

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

März 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 Juli 1988
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-88103

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	1987		1988		Juli bis März 1)	
	Februar	März	Februar	März	1986/87	1987/88
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	87 099	109 500	90 826	83 325	74 573	74 027
Düngemittel	222 990	239 170	163 771	185 463	310 052	222 836
Einnährstoffdünger	153 194	166 179	129 959	149 034	203 774	136 544
Mehrnährstoffdünger	69 796	72 991	33 812	36 429	106 278	86 292
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	84 052	85 254	44 758	48 111	119 917	84 112
Einnährstoffdünger	9 215	9 307	7 545	9 224	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger	74 837	75 947	37 213	38 887	108 026	77 652
Kali (K₂O)						
Düngemittel	413 076	413 061	257 500	311 672	461 557	342 220
Einnährstoffdünger	325 048	323 055	206 366	256 068	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger	88 028	90 006	51 134	55 604	131 334	101 462
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	165 871	116 713	159 504	150 268	1 111 483	1 480 912
Düngemittel	90 587	89 797	89 405	82 056	774 259	802 641
Einnährstoffdünger	67 182	65 858	65 483	61 428	578 631	604 742
Mehrnährstoffdünger	23 405	23 939	23 922	20 628	195 628	197 899
Technische Erzeugnisse	49 934	51 423	52 545	55 226	442 318	472 139
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	28 066	33 905	27 806	24 644	276 763	281 110r
Einnährstoffdünger	4 156	7 896	5 045	5 028	47 453	41 995r
Mehrnährstoffdünger	23 910	26 009	22 761	19 616	229 310	239 115
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	209 533	294 864	259 096	273 986	1 976 278	2 204 168
Düngemittel	153 684	218 021	189 496	205 724	1 474 192	1 659 161
Einnährstoffdünger	125 221	180 704	155 120	177 260	1 155 213	1 322 821
Mehrnährstoffdünger	28 463	37 317	34 376	28 464	318 979	336 340
Technische Erzeugnisse	13 708	15 748	13 950	15 901	115 944	115 499
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	81 722	89 337	83 392	64 114	729 723r	825 029r
Phosphat (P ₂ O ₅)	47 207	57 300	65 292	43 716	314 217r	347 063r
Kali (K ₂ O)	31 363	42 565	28 332	31 325	275 038r	314 594r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	18 274	31 395	39 977	33 077	78 906	282 101
Düngemittel	37 101	65 120	45 086	67 467	324 180	381 122
Einnährstoffdünger	21 334	34 780	29 602	50 069	209 605	272 361
Mehrnährstoffdünger	15 767	30 340	15 484	17 398	114 575	108 761
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	14 484	28 433	14 485	15 212	109 010r	109 913
Einnährstoffdünger	271	601	470	676	2 633r	4 828
Mehrnährstoffdünger	14 213	27 832	14 015	14 536	106 377	105 085
Kali (K₂O)						
Düngemittel	128 572	163 389	112 175	127 083	1 042 406	1 196 947
Einnährstoffdünger	115 945	135 347	96 324	108 141	928 038	1 085 705
Mehrnährstoffdünger	12 627	28 042	15 851	18 942	114 368	112 242
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	119 608	103 038	100 026	71 902	1 249 804r	1 218 646r
Phosphat (P ₂ O ₅)	60 168	74 850	74 592	49 956	532 585r	515 149r
Kali (K ₂ O)	51 512	62 904	46 415	36 835	667 534r	627 300r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	109 500	68 287	83 325	77 221	68 287	77 221
Düngemittel	239 170	253 715	185 463	190 702	253 715	190 702
Einnährstoffdünger	166 179	184 406	149 034	151 805	184 406	151 805
Mehrnährstoffdünger	72 991	69 309	36 429	38 897	69 309	38 897
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	85 254	79 733	48 111	52 507	79 733	52 507
Einnährstoffdünger	9 307	8 453	9 224	9 632	8 453	9 632
Mehrnährstoffdünger	75 947	71 280	38 887	42 875	71 280	42 875
Kali (K₂O)						
Düngemittel	413 061	442 258	311 672	377 649	442 258	377 649
Einnährstoffdünger	323 055	355 101	256 068	319 767	355 101	314 767
Mehrnährstoffdünger	90 006	87 157	55 604	57 882	87 157	57 882

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

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 ¹⁾				Mehrnährstoffdünger			Einnährstoffdünger ¹⁾				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
		März 1987							März 1988					
Schleswig- Holstein	8 855	3 426	339	2	3 165	274	1 645	11 198	5 663	227	8	1 146	1 947	2 197
Hamburg	1 332	703	33	-	420	-	171	2 955	1 146	1 103	-	-	4	701
Nieder- sachsen	17 706	8 258	1 144	20	3 208	1 819	3 200	9 993	3 084	1 611	36	3 489	674	1 066
Weser-Ems ..	6 526	3 393	166	5	407	1 393	1 152	2 521	586	236	9	935	244	504
Hannover ...	11 180	4 865	978	15	2 801	426	2 048	7 472	2 498	1 375	27	2 554	430	562
Bremen	364	136	-	-	-	-	228	2	-	-	-	-	-	2
Nordrhein- Westfalen ...	25 575	9 706	1 441	66	2 193	5 711	6 317	22 190	6 656	2 182	79	3 100	4 955	5 132
Westfalen- Lippe	15 292	3 681	626	20	1 201	4 485	5 261	14 439	4 314	1 452	34	2 830	3 270	2 534
Rheinland ..	10 283	6 025	815	46	992	1 226	1 056	7 751	2 342	730	45	270	1 685	2 598
Hessen	7 192	2 668	211	20	197	517	3 571	6 385	2 991	120	23	32	127	3 077
Rheinland- Pfalz	6 620	2 134	214	-	832	632	2 806	2 645	652	136	27	93	336	1 388
Baden-Würt- temberg	8 730	3 644	224	77	693	185	3 864	4 630	1 136	99	42	48	93	3 167
Bayern	26 513	11 969	1 075	90	3 839	2 755	6 733	11 787	5 192	933	84	388	1 251	3 865
Saarland	138	-	71	-	4	-	63	89	-	51	3	32	-	3
Berlin (West)	13	1	-	3	-	4	3	28	8	11	-	-	-	8
Bundes- gebiet ...	103 038	42 645	4 752	278	14 551	11 897	28 601	71 902	26 528	6 473	302	8 328	9 387	20 606
Juli 1986 bis März 1987								Juli 1987 bis März 1988						

Schleswig- Holstein	156 475r	95 323r	3 102	339	33 791r	9 954r	13 935r	163 589	98 804	3 462	294	21 166	17 633	22 177
Hamburg	12 779r	6 783r	152r	90	3 150r	1 208r	1 383r	9 043	5 172	2 389	88	244	193	953
Nieder- sachsen	288 766r	189 491r	23 351r	1 375	31 484r	19 617r	23 005	306 630	196 698	23 757	1 253	39 399	23 800r	21 323r
Weser-Ems ..	111 572r	70 707r	5 853r	387	16 991r	9 912	7 661	133 810	81 954	7 830	420	17 802	17 479	8 238
Hannover ...	177 194r	118 784r	17 498r	988	14 493	9 705r	15 344	172 820	114 744	15 927	833	21 597	6 321r	13 085r
Bremen	7 847r	7 063r	27r	20	1	6	725	6 338	5 902	97	12	-	193	129
Nordrhein- Westfalen ...	212 371r	145 322r	11 544r	1 420	14 184r	14 529r	25 001	222 518r	144 893	13 160	1 400	19 729r	12 864	30 138
Westfalen- Lippe	113 461r	73 390	6 491r	789	8 890r	9 848r	13 942	116 243	70 546	7 888	855	16 379	7 064	13 417
Rheinland ..	98 910r	71 932	5 053r	631	5 294	4 681r	11 059	106 275r	74 347	5 272	545	3 350r	5 800	16 721
Hessen	67 218r	38 216	2 198r	867	1 818	2 490r	21 405r	61 651r	38 915	2 243	719	1 682	1 097	16 799
Rheinland- Pfalz	68 429r	36 484r	3 478r	554	2 192r	3 258	22 286	44 671r	24 674	1 357	471	694	2 193	15 176r
Baden-Würt- temberg	108 514r	59 806r	3 002r	1 262	3 747r	3 545	36 670r	93 400r	53 049	2 359	1 109	1 532	3 725	31 160r
Bayern	325 238r	197 679r	10 891r	2 088	16 609	16 911r	79 264	309 552	192 175	12 318	1 401	8 564	15 815r	77 714r
Saarland	2 068r	403	899r	48	54	9	653	1 168	462	251	38	50	8	355
Berlin (West)	99r	37	22r	8	-	7	18	86	30	24	9	-	-	19
Bundes- gebiet ...	1 249 804r	776 607r	58 666r	8 071	107 030r	71 534r	224 345r	1 218 646r	760 774	61 417	6 794	93 050r	77 521r	215 943r

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 - P₂O₅

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger			Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger		Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
März 1987								März 1988						
Schleswig- Holstein	3 490	30	90	178	818	730	1 644	7 272	175	8	99	183	4 569	2 238
Hamburg	217	25	8	-	13	-	171	710	2	-	-	3	4	701
Nieder- sachsen	11 371	625	658	492	1 862	4 556	3 178	3 783	682	92	243	584	1 176	1 006
Weser-Ems ..	5 237	234	117	151	287	3 323	1 125	1 572	514	33	165	126	233	501
Hannover ...	6 134	391	541	341	1 575	1 233	2 053	2 211	168	59	78	458	943	505
Bremen	262	2	4	11	17	-	228	3	-	-	-	1	-	2
Nordrhein- Westfalen ...	22 477	102	1 002	487	562	14 010	6 314	18 648	85	305	357	585	12 167	5 149
Westfalen- Lippe	17 866	26	478	274	370	11 454	5 264	11 325	8	129	196	107	8 349	2 536
Rheinland ..	4 611	76	524	213	192	2 556	1 050	7 323	77	176	161	478	3 818	2 613
Hessen	5 837	33	80	74	1 003	1 068	3 579	4 093	8	72	54	565	306	3 088
Rheinland- Pfalz	5 011	29	317	213	813	823	2 816	2 527	12	120	125	366	474	1 430
Baden-Würt- temberg	7 680	99	742	700	2 008	290	3 841	4 825	48	488	241	729	149	3 170
Bayern	18 296	253	1 722	1 418	3 608	4 522	6 773	8 022	71	559	772	1 296	1 600	3 724
Saarland	201	1	41	10	86	-	63	65	1	14	-	46	-	4
Berlin (West)	8	-	-	-	1	4	3	8	-	-	-	1	-	7
Bundes- gebiet ...	74 850	1 199	4 664	3 583	10 791	26 003	28 610	49 956	1 084	1 658	1 891	4 359	20 445	20 519
Juli 1986 bis März 1987								Juli 1987 bis März 1988						
Schleswig- Holstein	50 157r	7 619	1 351	1 057	5 042	21 259r	13 829r	78 526	7 778	535	933r	4 121r	43 063	22 096
Hamburg	3 258r	307	28	572	125	842r	1 384r	2 100	12	4	832	106	193	953
Nieder- sachsen	101 462r	10 168r	4 983	2 456	16 873	44 537r	22 445	95 449r	4 235	2 458	2 170r	15 688r	49 919r	20 979
Weser-Ems ..	38 287	2 302	696	1 214	3 860	22 637	7 498	48 106r	593	265	1 137r	2 981r	34 692	8 438
Hannover ...	63 255r	7 866r	4 287	1 242	13 013	21 900r	14 947	47 343r	3 642	2 193	1 033r	12 707r	15 227r	12 541
Bremen	1 127r	6r	21	41	306	27	726	443	4	4	-	105	201	129
Nordrhein- Westfalen ...	79 318r	4 505	7 634	3 152	5 866	33 174r	24 987	81 070r	8 174	6 079	2 931r	5 878r	27 840	30 168
Westfalen- Lippe	51 173r	3 887	2 775	922	4 581	25 063r	13 945	46 170r	7 483	1 859	886r	4 517r	18 016	13 409
Rheinland ..	28 145r	618	4 859	2 230	1 285	8 111r	11 042	34 900r	691	4 220	2 045r	1 361	9 824	16 759
Hessen	37 599r	246	1 296	755	10 094	3 508r	21 700r	28 218r	55r	1 125	536r	7 516r	1 957	17 029r
Rheinland- Pfalz	38 068r	362	3 124	1 422	7 116	3 721r	22 323	27 959r	284	2 715	1 876r	5 058r	2 862	15 164r
Baden-Würt- temberg	64 013r	906	4 679	3 175	14 863	4 833r	35 557r	52 924r	366r	3 563	1 738r	11 550r	5 659	30 048r
Bayern	156 141r	3 885	13 465	5 103	34 897	23 735	75 056	147 294r	1 440r	10 183	4 955r	36 141r	21 391	73 184r
Saarland	1 409	1	180	136	417	23	652	1 143r	3	411	53r	310r	18	348
Berlin (West)	33	-	3	-	7	5	18	23	-	-	-	5	-	18
Bundes- gebiet ...	532 585r	28 005r	36 764	17 869	95 606	135 664r	218 677r	515 149r	22 351r	27 077	16 024r	86 478r	153 103r	210 116r

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 - K₂O

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
	März 1987							März 1988				
Schleswig- Holstein	4 260	469	850	58	1 218	1 665	2 845	24	221	48	260	2 292
Hamburg	230	-	27	6	24	173	803	-	88	7	5	703
Nieder- sachsen	9 152	823	1 519	163	3 302	3 345	3 935	81	1 446	172	1 037	1 199
Weser-Ems ..	2 112	29	330	15	521	1 217	944	3	111	65	196	569
Hannover ...	7 040	794	1 189	148	2 781	2 128	2 991	78	1 335	107	841	630
Bremen	254	-	-	-	26	228	9	-	1	3	2	3
Nordrhein- Westfalen ...	11 173	315	986	101	913	8 858	7 639	186	477	67	767	6 142
Westfalen- Lippe	8 835	208	611	36	599	7 381	3 782	130	280	38	176	3 158
Rheinland ..	2 338	107	375	65	314	1 477	3 857	56	197	29	591	2 984
Hessen	5 843	145	411	56	1 167	4 064	4 847	70	691	55	624	3 407
Rheinland- Pfalz	4 987	239	340	86	1 147	3 175	2 714	93	241	77	583	1 720
Baden-Würt- temberg	9 696	652	737	295	2 756	5 256	6 027	324	384	202	1 026	4 091
Bayern	17 047	1 493	1 818	163	4 600	8 973	7 918	543	1 057	139	1 635	4 544
Saarland	248	11	46	-	107	84	83	3	19	-	57	4
Berlin (West)	14	-	8	2	1	3	15	-	-	-	3	12
Bundes- gebiet ...	62 904	4 147	6 742	930	15 261	35 824	36 835	1 324	4 625	770	5 999	24 117
Juli 1986 bis März 1987							Juli 1987 bis März 1988					
Schleswig- Holstein	55 748r	4 492	27 970	202	7 370	15 714r	58 473r	4 026	23 352	287	6 033r	24 775
Hamburg	3 945r	526	1 642	54	188	1 535r	3 031	239	1 373	264	174	981
Nieder- sachsen	147 635	16 587	68 334	5 289	29 503	27 922	138 755r	14 163	65 317	6 027	27 329r	25 919r
Weser-Ems ..	51 576	6 729	24 574	4 455	6 459	9 359	51 681r	6 749	25 057	4 753	4 951r	10 171
Hannover ...	96 059	9 858	43 760	834	23 044	18 563	87 074r	7 414	40 260	1 274	22 378r	15 748r
Bremen	1 376	131	8	39	467	731	733	89	218	124	168	134
Nordrhein- Westfalen ...	99 362	6 688	47 467	959	9 201	35 047	108 814r	6 010	53 640	802	8 687r	39 675
Westfalen- Lippe	69 143	5 424	36 996	296	7 057	19 370	69 351r	4 973	39 347	376	6 695r	17 960
Rheinland ..	30 219	1 264	10 471	663	2 144	15 677	39 463	1 037	14 298	426	1 992	21 715
Hessen	46 756r	351	8 415	329	12 013	25 648	37 014r	239	7 653	292	9 149r	19 681r
Rheinland- Pfalz	50 528	479	10 128	1 610	10 165	28 146r	37 997r	396	8 457	1 325	7 892r	19 927r
Baden-Würt- temberg	82 252r	1 713	10 416	1 471	20 461	48 191r	68 486r	1 287	9 610	1 312	16 096r	40 181r
Bayern	178 439	3 297	27 208	1 481	45 524	100 929	172 742r	2 241	25 651	1 285	47 030r	96 535r
Saarland	1 617	68	260	22	494	773	1 213r	52	365	10	383r	403
Berlin (West)	56	-	9	10	11	26	42	-	-	5	9	28
Bundes- gebiet ...	667 714r	34 332	201 857	11 466	135 397	284 662r	627 300r	28 742	195 636	11 733	122 950r	268 239r

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)	Mitten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 3)	Brannt- kalk 3)	Mitten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
März 1987							März 1988					
Schleswig- Holstein	15 031	238	14 514	279	238	-	3 039	96	2 994	-	45	-
Hamburg	655	365	522	133	-	-	149	-	119	30	-	-
Nieder- sachsen	35 727	3 267	23 154r	1 473r	10 396	704	15 416	672	11 416	873	3 050	77
Weser-Ems ..	12 295	15	9 021	74	3 061	139	8 078	199	7 027	214	766	71
Hannover ...	23 432	3 252	14 133r	1 399r	7 335	565	7 338	473	4 389	659	2 284	6
Bremen	751	-	737	14	-	-	363	-	104	250	9	-
Nordrhein- Westfalen ...	26 684	3 291	9 107	3 706	11 997	1 874	11 873	3 734	6 261	1 864	3 524	224
Westfalen- Lippe	18 640	3 087	7 965	1 183	7 718	1 774	7 389	1 950	5 384	586	1 231	188
Rheinland ..	8 044	204	1 142	2 523	4 279	100	4 484	1 784	877	1 278	2 293	36
Hessen	2 468	6	961	881	288	338	2 788	100	1 536	952	23	277
Rheinland- Pfalz	5 001	1 403	3 109r	819r	846	227	7 331	6 039	6 473	461	270	127
Baden-Würt- temberg	5 077	190	1 718r	1 639r	710	1 010	2 888	677	1 339	863	25	661
Bayern	10 922	-	4 378r	4 233r	108	2 203	3 146	-	1 318	1 479	155	194
Saarland	956	-	857r	14r	69	16	217	-	174	7	36	-
Berlin (West)	28	-	28	-	-	-	21	-	-	21	-	-
Bundes- gebiet ...	103 300	8 760	59 085r	13 191r	24 652	6 372	47 231	11 318	31 734	6 800	7 137	1 560
Juli 1986 bis März 1987							Juli 1987 bis März 1988					
Schleswig- Holstein	134 818	1 289	118 900r	4 800r	2 916	8 202	81 741	1 667	68 578	3 247	1 498	8 418
Hamburg	4 045	1 055	1 876r	1 624r	34	511	7 928	-	6 853	523	17	535
Nieder- sachsen	409 848	31 391	235 133r	23 045r	82 538	69 132	294 561	26 143	182 459	19 293	47 284	45 525
Weser-Ems ..	124 379	3 701	87 441	6 616	27 304	3 018	83 749	6 108	60 934	3 737	16 357	2 721
Hannover ...	285 469	27 690	147 692r	16 429r	55 234	66 114	210 812	20 035	121 525	15 556	30 927	42 804
Bremen	3 419	82	2 456r	893r	70	-	2 265	-	1 472	749	44	-
Nordrhein- Westfalen ...	236 460	25 347	73 789r	36 694r	80 871	45 106	179 608	24 476	63 221	26 831	56 029	33 527
Westfalen- Lippe	154 539	18 610	64 120r	21 260r	44 605	24 554	107 877	15 440	52 124	14 516	27 456	13 781
Rheinland ..	81 921	6 737	9 669r	15 434r	36 266	20 552	71 731	9 036	11 097	12 315	28 573	19 746
Hessen	75 842	5 174	27 183r	24 668r	8 140	15 851	58 040	1 574	24 105	13 990	4 149	15 796
Rheinland- Pfalz	49 915	11 500	25 896r	9 246r	11 390	3 383	42 192	16 359	27 007	5 966	7 403	1 816
Baden-Würt- temberg	57 140	7 061	26 248r	12 549r	6 583	11 760	51 831	8 611	26 058	10 534	4 530	10 709
Bayern	282 812	711	92 036r	108 523r	2 025	80 228	276 516	1 727	102 997	102 297	965	70 257
Saarland	9 183	-	6 895r	100r	1 744	444	5 651	1 481	4 087	108	1 052	404
Berlin (West)	84	-	42	18	24	-	21	-	-	21	-	-
Bundes- gebiet ...	1 263 566	83 610	610 454r	222 160r	196 335	234 617	1 000 354	82 038	506 837	183 559	122 971	186 987

- 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, Mittenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.
5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.