

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Januar 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

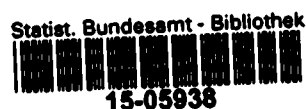
- t = Tonne
- CaO = Calciumoxid
- NK = Stickstoff/Kali
- NP = Stickstoff/Phosphor
- NPK = Stickstoff/Phosphor/Kali
- PK = Phosphor/Kali

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 April 1988
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-88101

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, Beständen 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

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	1986	1987	1987	1988	Juli bis Januar 1)	
	Dezember	Januar	Dezember	Januar	1986/87	1987/88
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	67 830	70 447	75 568	76 922	74 573	74 027
Düngemittel	216 421	211 277	182 457	182 446	310 052	222 836
Einnährstoffdünger	143 735	145 878	100 459	121 428	203 774	135 544
Mehrnährstoffdünger	72 686	65 399	51 998	41 018	106 278	86 292
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	81 381	77 633	56 177	47 530	119 917	84 112
Einnährstoffdünger	6 906	8 569	6 668	7 050	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger	74 475	69 074	49 509	40 480	108 026	77 652
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	426 042	369 694	252 590	233 254	461 557	342 220
Einnährstoffdünger	331 050	287 931	189 604	177 181	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger	94 992	81 763	62 986	56 073	131 334	101 462
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	118 103	165 031	170 543	182 882	828 899	1 171 140
Düngemittel	92 272	93 068	100 877	92 125	593 875	629 861
Einnährstoffdünger	69 274	67 780	75 906	69 576	445 591	476 512
Mehrnährstoffdünger	22 998	25 288	24 971	22 549	148 284	153 349
Technische Erzeugnisse	45 395	50 787	48 140	50 520	340 961	364 368
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	28 458	28 828	31 405	28 927	214 792	229 810r
Einnährstoffdünger	3 737	3 012	4 487	5 164	35 401	33 072r
Mehrnährstoffdünger	24 721	25 816	26 918	23 763	179 391	196 738
Technische Erzeugnisse						
Kali (K ₂ O)						
Förderung	165 944	227 539	192 758	254 162	1 471 881	1 671 086
Düngemittel	121 134	164 553	152 004	187 316	1 102 487	1 263 941
Einnährstoffdünger	97 636	133 432	114 151	156 028	849 288	990 441
Mehrnährstoffdünger	23 498	31 121	37 853	31 288	253 199	273 500
Technische Erzeugnisse	12 110	10 550	12 204	12 675	86 488	85 648
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	106 687	79 427	106 964	93 023	558 664r	677 244r
Phosphat (P ₂ O ₅)	30 166	55 594	26 965	52 027	209 710r	238 576r
Kali (K ₂ O)	41 137	28 914	52 357	37 611	201 110r	254 486r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	2 065	17 709	28 807	27 591	29 237	209 047
Düngemittel	47 111	33 468	52 484	49 026	221 959	268 569
Einnährstoffdünger	25 781	27 441	36 234	36 594	153 491	192 690
Mehrnährstoffdünger	21 330	6 027	16 250	12 432	68 468	75 879
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	20 940	5 396	14 393	10 931	66 093r	80 216
Einnährstoffdünger	74	96	305	1 206	1 761r	3 682
Mehrnährstoffdünger	20 866	5 300	14 088	9 725	64 332	76 534
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	148 383	95 813	148 090	143 307	750 445	959 689
Einnährstoffdünger	127 569	89 091	131 894	130 852	676 746	882 240
Mehrnährstoffdünger	20 814	6 722	16 196	12 455	73 699	77 449
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	164 969	124 527	139 173	126 168	1 026 636r	1 046 439r
Phosphat (P ₂ O ₅)	49 108	71 286	46 918	68 859	397 567r	390 322r
Kali (K ₂ O)	74 309	49 428	61 667	48 095	553 118r	543 599r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	70 447	87 099	76 922	90 826	87 099	90 826
Düngemittel	211 277	222 990r	182 446	183 771	222 990r	183 771
Einnährstoffdünger	145 878	153 194	121 428	129 959	153 194	129 959
Mehrnährstoffdünger	65 399	69 796r	41 018	33 812	69 796r	33 812
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	77 633	84 052r	47 530	44 758	84 052r	44 758
Einnährstoffdünger	8 569	9 215	7 050	7 545	9 215	7 545
Mehrnährstoffdünger	69 074	74 837r	40 480	37 213	74 837r	37 213
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	369 694	413 076r	233 254	257 500	413 076r	257 500
Einnährstoffdünger	287 931	325 048	177 181	206 366	325 048	206 366
Mehrnährstoffdünger	81 763	88 028r	56 073	51 134	88 028r	51 134

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

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
		Januar 1987							Januar 1988					
Schleswig- Holstein	24 549	11 619	453	5	4 811	4 157	3 503	22 452	6 270	104	30	3 392	6 290	6 366
Hamburg	1 188	176	-	1	-	-	1 011	923	876	19	-	-	-	28
Nieder- sachsen	27 870	9 664	705	100	6 353	8 776	2 244	30 546	12 943	717	60	10 490	4 084	2 219
Weser-Ems ..	14 120	3 386	185	27	4 112	5 205	1 200	11 654	5 796	175	-	2 525	2 873	285
Hannover ...	13 750	6 278	520	73	2 241	3 571	1 044	18 892	7 147	542	60	7 965	1 211	1 934
Bremen	355	-	-	1	-	-	354	438	269	-	-	-	169	-
Nordrhein- Westfalen ...	21 499	14 030	634	54	1 027	1 684	4 047	25 664	13 649	988	73	712	2 639	7 568
Westfalen- Lippe	9 755	6 504	522	22	627	472	1 601	14 520	8 594	586	55	480	1 162	3 632
Rheinland ..	11 744	7 526	112	32	400	1 212	2 446	11 144	5 055	402	18	232	1 477	3 936
Hessen	9 216	3 669	171	63	464	731	4 110	7 894	5 625	215	72	88	74	1 796
Rheinland- Pfalz	10 363	5 795	273	18	116	345	3 807	7 503	3 500	101	28	5	440	3 417
Baden-Würt- temberg	9 884	4 711	171	63	1 198	282	3 436	8 013	4 562	248	92	336	653	2 072
Bayern	19 227	8 076	529	70	3 934	1 916	4 651	22 401	12 806	815	65	596	1 455	6 599
Saarland	368	7	47	15	1	-	296	334	82	56	-	-	-	192
Berlin (West)	8	-	5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	124 527	57 747	2 988	390	17 904	17 891	27 462	126 168	60 582	3 263	420	15 619	15 804	30 257
Juli 1986 bis Januar 1987								Juli 1987 bis Januar 1988						
Schleswig- Holstein	125 164r	77 537r	2 279	325	28 433r	8 060r	8 509r	138 397	89 686	2 947	269	16 227	12 780	16 452
Hamburg	8 744r	4 816r	115r	87	1 307r	1 208r	1 203r	5 166	3 580	982	88	240	179	94
Nieder- sachsen	246 114r	168 391r	21 271r	1 283	22 241r	16 642r	15 950	273 141	185 614	21 438	1 140	34 319	12 363r	17 961r
Weser-Ems ..	92 275r	62 324r	5 364r	367	12 204r	8 024	3 952	115 511	78 659	7 303	392	16 374	6 643	6 070
Hannover ...	153 839r	106 067r	15 907r	916	10 037	8 618r	11 998	157 630	106 955	14 135	748	17 945	5 720r	11 891r
Bremen	7 288r	6 738r	27r	20	1	-	497	6 078	5 767	92	9	-	193	12
Nordrhein- Westfalen ...	163 949r	124 968	8 627r	1 271	8 456r	5 926r	14 520	180 098r	127 276	9 427	1 207	15 558r	6 064	20 396
Westfalen- Lippe	85 333r	65 244	5 066r	721	4 455r	3 321r	6 438	92 218	60 421	5 479	753	13 025	3 664	8 800
Rheinland ..	78 616r	59 724	3 561r	550	4 001	2 605r	8 082	87 880r	66 855	3 948	454	2 533r	2 400	11 596
Hessen	53 075r	31 915	1 667r	789	1 339	1 497r	15 677r	48 459r	31 908	1 927	656	1 431	966	11 405
Rheinland- Pfalz	55 022r	31 413r	3 163r	519	1 288r	2 218	16 784	35 648r	21 177	875	416	455	1 298	11 343r
Baden-Würt- temberg	91 393r	53 480r	2 623r	1 076	2 089r	2 906	28 804r	79 852r	47 674	2 101	965	1 256	2 971	24 508r
Bayern	274 046r	173 202r	8 901r	1 883	10 957	11 433r	66 030	278 509r	176 732	10 520	1 233	7 818	12 812r	68 024r
Saarland	1 769r	403	758r	46	14	-	546	1 033	462	165	35	17	5	345
Berlin (West)	72r	30	14r	5	-	3	15	58	22	13	9	-	-	11
Bundes- gebiet ...	1 026 636r	672 893r	49 445r	7 304	76 125r	49 893r	168 535r	1 046 439r	689 898	50 487	6 027	77 321r	49 631r	170 551r

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 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	
Januar 1987								Januar 1988							
Schleswig- Holstein	14 155	31	55	2	93	10 460	3 514	22 524	31	122	-	121	15 937	6 313	
Hamburg	1 021	1	8	-	1	-	1 011	36	2	4	-	2	-	28	
Nieder- sachsen	24 031	24	109	111	285	21 352	2 150	9 544	25	199	166	663	6 309	2 182	
Weser-Ems ..	13 784	17	17	67	187	12 341	1 155	4 698	8	47	39	192	3 815	597	
Hannover ...	10 247	7	92	44	98	9 011	995	4 846	17	152	127	471	2 494	1 585	
Bremen	360	1	5	-	-	-	354	97	4	-	-	2	91	-	
Nordrhein- Westfalen ...	7 960	25	492	154	38	3 196	4 055	13 313	7.	665	91	218	4 765	7 567	
Westfalen- Lippe	2 957	1	128	2	24	1 208	1 594	6 857	4	106	36	116	2 963	3 632	
Rheinland ..	5 003	24	364	152	14	1 988	2 461	6 456	3	559	55	102	1 802	3 935	
Hessen	5 272	26	126	42	130	831	4 117	2 460	3	63	61	405	119	1 809	
Rheinland- Pfalz	4 485	38	136	28	130	352	3 801	4 515	29	339	55	234	456	3 402	
Baden-Würt- temberg	4 222	31	295	35	172	303	3 386	4 522	21	225	116	459	1 668	2 033	
Bayern	9 445	51	1 087	165	623	2 960	4 559	11 512	55	1 450	421	1 456	1 763	6 367	
Saarland	332	-	10	22	5	-	295	336	-	113	-	39	-	184	
Berlin (West)	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	71 286	228	2 323	559	1 477	39 454	27 245	68 859	177	3 180	910	3 599	31 108	29 885	
Juli 1986 bis Januar 1987								Juli 1987 bis Januar 1988							
Schleswig- Holstein	37 821r	7 165	1 161	750	3 762	16 552r	8 431r	59 726	7 020	455	828r	3 678r	31 388	16 357	
Hamburg	2 999r	256	16	572	109	842r	1 204r	1 219	10	4	832	100	179	94	
Nieder- sachsen	80 947r	9 450r	3 731	1 554	13 327	37 313r	15 572	63 717r	2 983	2 214	1 833r	14 447r	24 586r	17 684	
Weser-Ems ..	28 389	1 997	372	895	3 137	18 074	3 914	20 814r	60	185	901r	2 684r	10 747	6 237	
Hannover ...	52 558r	7 453r	3 359	659	10 190	19 239r	11 658	42 903r	2 923	2 029	932r	11 763r	13 839r	11 417	
Bremen	814r	2r	5	30	279	-	498	322	4	4	-	101	201	12	
Nordrhein- Westfalen ...	43 611r	4 123	6 041	2 214	4 675	12 057r	14 501	52 351r	7 151	5 200	2 040r	5 098r	12 457	20 405	
Westfalen- Lippe	24 722r	3 607	2 101	460	3 722	8 417r	6 415	31 210r	6 649	1 496	593r	4 336r	9 341	8 795	
Rheinland ..	18 889r	516	3 940	1 754	953	3 640r	8 086	21 141r	502	3 704	1 447r	762	3 116	11 610	
Hessen	28 122r	154	1 190	645	8 443	1 653r	16 037r	21 218r	15r	1 000	452r	6 455r	1 649	11 647r	
Rheinland- Pfalz	28 982r	252	2 679	1 085	5 919	2 274r	16 773	20 894r	236	2 335	1 669r	4 020r	1 356	11 278r	
Baden-Würt- temberg	50 044r	749	3 632	2 237	11 897	3 792r	27 737r	42 663r	273r	2 754	1 367r	10 096r	4 723	23 450r	
Bayern	123 169r	3 462	10 792	2 705	29 010	15 231	61 969	127 171r	1 263r	8 556	3 611r	33 223r	16 742r	63 776r	
Saarland	1 033	-	119	105	264	-	545	1 026	-	396	53r	235r	5	337	
Berlin (West)	25	-	3	-	6	1	15	15	-	-	-	4	-	11	
Bundes- gebiet ...	397 567r	25 613r	29 369	11 897	77 691	89 715r	163 282r	390 322r	18 955r	22 918	12 685r	77 457r	93 286r	165 021r	

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
	Januar 1987						Januar 1988					
Schleswig- Holstein	4 098	36	176	24	125	3 737	7 520	62	279	38	152	6 909
Hamburg	1 109	11	7	8	1	1 082	75	-	29	10	4	32
Nieder- sachsen	10 918	177	7 333	108	526	2 774	5 441	193	996	98	1 132	3 023
Weser-Ems ..	7 185	88	5 303	25	340	1 429	1 560	27	226	8	322	977
Hannover ...	3 733	89	2 030	83	186	1 345	3 881	166	769	90	810	2 046
Bremen	363	9	-	-	-	354	6	3	-	-	3	-
Nordrhein- Westfalen ...	6 731	96	479	67	57	6 032	11 268	138	1 067	103	392	9 568
Westfalen- Lippe	2 930	44	272	22	35	2 557	5 070	104	253	68	208	4 437
Rheinland ..	3 801	52	207	45	22	3 475	6 198	34	814	35	184	5 131
Hessen	6 640	16	1 276	10	216	5 122	3 127	28	327	16	607	2 149
Rheinland- Pfalz	5 388	45	202	117	228	4 796	4 906	16	269	102	451	4 068
Baden-Würt- temberg	5 354	5	349	124	268	4 608	4 148	28	462	157	660	2 841
Bayern	8 427	158	1 025	89	893	6 262	11 294	71	519	118	1 937	8 649
Saarland	395	14	15	-	6	360	310	6	20	-	55	229
Berlin (West)	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	49 428	567	10 862	547	2 320	35 132	48 095	545	3 967	642	5 393	37 548
Juli 1986 bis Januar 1987							Juli 1987 bis Januar 1988					
Schleswig- Holstein	46 509r	3 963	26 784	128	5 513	10 121r	50 089r	3 995	22 129	187	5 420r	18 358
Hamburg	3 678r	526	1 609	31	159	1 353r	1 931	239	1 179	237	163	113
Nieder- sachsen	127 930	15 279	64 075	4 967	23 314	20 295	128 690r	14 005	61 630	5 780	25 139r	22 136r
Weser-Ems ..	45 337	6 629	23 881	4 383	5 260	5 184	48 285r	6 744	24 604	4 679	4 451r	7 807
Hannover ...	82 593	8 650	40 194	584	18 054	15 111	80 405r	7 261	37 026	1 101	20 688r	14 329r
Bremen	1 105	131	8	39	424	503	606	89	217	121	163	16
Nordrhein- Westfalen ...	79 866	6 204	45 332	766	7 245	20 319	93 136r	5 787	51 971	690	7 640r	27 048
Westfalen- Lippe	55 288	5 104	35 432	229	5 665	8 858	61 345r	4 826	38 178	310	6 407r	11 624
Rheinland ..	24 578	1 100	9 900	537	1 580	11 461	31 791	961	13 793	380	1 233	15 424
Hessen	37 433r	161	7 770	223	10 042	19 237r	27 968r	144	6 184	206	7 892r	13 542r
Rheinland- Pfalz	41 101r	222	9 561	1 383	8 396	21 539r	30 703r	289	7 709	1 159	6 378r	15 168r
Baden-Würt- temberg	65 487r	1 019	9 451	1 037	16 330	37 650r	55 948r	935	8 640	1 000	14 002r	31 371r
Bayern	148 926	1 650	24 264	1 178	37 972	83 862	153 501	1 591	23 171	1 069	43 235r	84 445r
Saarland	1 221	57	195	15	315	639	1 000r	48	259	10	291r	392
Berlin (West)	42	-	1	8	10	23	27	-	-	5	6	16
Bundes- gebiet ...	553 298r	29 212	189 050	9 775	109 720	215 541r	543 599r	27 122	183 089	10 454	110 329r	212 605r

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)	Brennt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 3)	Brennt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
Januar 1987							Januar 1988					
Schleswig- Holstein	1 231	-	1 195	-	36	-	1 473	4	1 383	64	12	14
Hamburg	274	223	260	14	-	-	141	-	110	31	-	-
Nieder- sachsen	4 219	882	2 196	296	1 692	35	9 323	596	6 301	465	2 191	366
Weser-Ems ..	1 835	10	936	279	585	35	5 149	585	3 932	82	805	330
Hannover ...	2 384	872	1 260	17	1 107	-	4 174	11	2 369	383	1 386	36
Bremen	31	-	20	-	11	-	137	-	100	37	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	10 097	62	1 743	782	7 265	307	9 222	2 095	3 035	1 728	4 114	345
Westfalen- Lippe	4 388	58	1 269	143	2 700	276	4 330	994	1 966	540	1 531	293
Rheinland ..	5 709	4	474	639	4 565	31	4 892	1 101	1 069	1 188	2 583	52
Hessen	883	-	294	225	138	226	1 672	-	1 031	359	167	115
Rheinland- Pfalz	2 291	101	1 545	143	558	45	2 023	1 200	1 327	197	418	81
Baden-Würt- temberg	1 367	12	269	42	124	932	2 860	38	830	331	338	1 361
Bayern	9 179	-	1 263	6 516	46	1 354	12 277	-	2 093	10 101	83	-
Saarland	512	-	446	5	44	17	297	147	267	12	-	18
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	30 084	1 280	9 231	8 023	9 914	2 916	39 425	4 080	16 477	13 325	7 323	2 300
Juli 1986 bis Januar 1987							Juli 1987 bis Januar 1988					
Schleswig- Holstein	105 982	585	90 909r	4 342r	2 529	8 202	77 414	1 571	64 488	3 149	1 373	8 404
Hamburg	2 674	226	727r	1 402r	34	511	7 415	-	6 446	428	6	535
Nieder- sachsen	343 543	26 483	190 596r	20 720r	64 713	67 514	269 758	25 471	165 349	17 033	42 007	45 369
Weser-Ems ..	97 261	3 686	67 345r	6 290r	20 900	2 726	71 774	5 909	51 324	2 936	14 927	2 587
Hannover ...	246 282	22 797	123 251r	14 430r	43 813	64 788	197 984	19 562	114 025	14 097	27 080	42 782
Bremen	2 500	82	1 596r	845r	59	-	1 771	-	1 283	463	25	-
Nordrhein- Westfalen ...	187 549	21 183	56 657r	30 645r	58 934	41 313	157 661	19 768	53 951	23 109	49 522	31 079
Westfalen- Lippe	120 075	14 688	49 009r	19 431r	30 693	20 942	93 965	13 490	44 434	13 152	24 962	11 417
Rheinland ..	67 474	6 495	7 648r	11 214r	28 241	20 371	63 696	6 278	9 517	9 957	24 560	19 662
Hessen	70 737	4 805	24 851	22 991r	7 675	15 220	51 752	1 473	21 836	12 421	4 044	13 451
Rheinland- Pfalz	41 079r	8 426	20 038r	7 805r	10 134	3 102	29 039	10 024	15 385	5 108	6 894	1 652
Baden-Würt- temberg	49 157r	6 732	23 546r	9 382r	5 479	10 750	46 056	7 934	23 908	8 101	4 317	9 730
Bayern	261 422	711	85 473r	97 062r	1 871	77 016	263 669	1 727	99 362	94 543	775	68 989
Saarland	7 493	-	5 330	83	1 652	428	4 746	949	3 231	95	1 016	404
Berlin (West)	56	-	14	18	24	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	1 072 192	69 233	499 737r	195 295r	153 104	224 056	909 281	68 917	455 239	164 450	109 979	179 613

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung in 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.