

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Februar 1983



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 April 1983
Preis: DM 1,50
Bestellnummer: 2040820-83102

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

Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über die stickstoff-, phosphat- und kalihaltigen Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Tabelle 1) sowie die Lieferungen von Düngemitteln und Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngearten (Tabellen 2.1 bis 2.4) für das Bundesgebiet dargestellt.

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.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände
t - Nährstoff

Erzeugnis	1982		1983		Juli bis Februar 1)	
	Januar	Februar	Januar	Februar	1981/82	1982/83
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	191 779	191 631	84 961	74 426	122 166	87 593
Düngemittel	215 675	182 600	173 776	180 778	288 766	288 399
Einnährstoffdünger	156 471	148 648	127 844	142 073	204 796	233 252
Mehrnährstoffdünger	59 204	33 952	45 932	38 705	83 970	55 147
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	96 419	72 701	71 760	66 609	113 393	81 704
Einnährstoffdünger	20 240	19 312	13 328	12 032	18 154	10 731
Mehrnährstoffdünger	76 179	53 389	58 432	54 577	95 239	70 973
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	406 626	410 357	241 630	302 680	420 054	419 821
Einnährstoffdünger	305 898	335 418	159 644	226 471	295 253	323 957
Mehrnährstoffdünger	100 728	74 939	81 986	76 209	124 801	95 864
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	128 707	147 422	141 974	127 818	1 192 271	1 027 555
Düngemittel	86 761	96 362r	97 325	88 223	796 472r	651 770
Einnährstoffdünger	65 421	74 304r	70 660	60 682	596 079r	433 150
Mehrnährstoffdünger	21 340	22 058	26 665	27 541	200 393	218 620
Technische Erzeugnisse	45 010	39 078r	42 502	44 279	340 873r	295 326
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	34 471	39 578	41 624	40 107	389 514	381 260
Einnährstoffdünger	5 198	6 907	6 922	7 175	64 225	64 270
Mehrnährstoffdünger	29 273	32 671	34 702	32 932	325 289	316 990
Technische Erzeugnisse						
Kali (K ₂ O)						
Förderung	244 405	250 529	266 375	255 567	1 963 662	1 716 947
Düngemittel	194 302	197 986	203 922	199 050	1 561 547	1 360 818
Einnährstoffdünger	149 871	151 522	159 638	161 431	1 113 825	958 687
Mehrnährstoffdünger	44 431	46 464	44 284	37 619	447 722	402 131
Technische Erzeugnisse	9 831	12 550	10 853	11 760	91 746	83 937
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	55 705	77 277	75 933	64 609	417 393	584 836r
Phosphat (P ₂ O ₅)	26 758	19 457	28 440	31 527	191 308	197 691r
Kali (K ₂ O)	23 286	23 970	28 383	15 002	154 712	200 275
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	6 642	4 834	19 033	9 105	38 963	118 677
Düngemittel	16 045	22 372	40 490	56 581	245 910	312 883r
Einnährstoffdünger	14 519	16 219	30 028	34 534	198 896	209 517
Mehrnährstoffdünger	1 526	6 153	10 462	22 047	47 014	103 366r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	4 115	7 940	12 345	18 951	67 862	110 481r
Einnährstoffdünger	1 456	1 630	2 663	1 667	18 836	17 720
Mehrnährstoffdünger	2 659	6 310	9 682	17 284	49 026	92 761r
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	116 478	109 432	91 594	123 499	880 187	865 811
Einnährstoffdünger	113 151	100 465	80 552	108 755	817 736	777 639
Mehrnährstoffdünger	3 327	8 967	11 042	14 744	62 451	88 172
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	157 745	146 498	121 928	83 190	1 050 316r	1 001 240r
Phosphat (P ₂ O ₅)	82 083	39 392	59 370	46 335	542 508r	483 325r
Kali (K ₂ O)	94 080	44 830	66 887	34 322	717 300	667 361
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	191 631	208 343	74 426	66 878	208 343	66 878
Düngemittel	182 600	183 753r	180 778	189 879	183 753r	189 879
Einnährstoffdünger	148 648	136 654r	142 073	148 343	136 654r	148 343
Mehrnährstoffdünger	33 952	47 099	38 705	41 536	47 099	41 536
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	72 701	84 040	66 609r	72 245	84 040	72 245
Einnährstoffdünger	19 312	18 484	12 032r	12 493	18 484	12 493
Mehrnährstoffdünger	53 389	65 556	54 577r	59 752	65 556	59 752
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	410 357	472 465	302 680	342 250	472 465	342 250
Einnährstoffdünger	335 418	379 924	226 471	259 204	379 924	259 204
Mehrnährstoffdünger	74 939	92 541	76 209	83 046	92 541	83 046

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	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger	
		Ammon- sal- peter- sorten ¹⁾	Kalk- stick- stoff	andere ²⁾	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Ammon- sal- peter- sorten ¹⁾	Kalk- stick- stoff	andere ²⁾	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	Februar 1982						Februar 1983					
Schleswig- Holstein ...	23 999	18 205	131	3 822	287	1 554	15 512	6 609	167	4 839	1 825	2 072
Hamburg	1 122	1 111	4	-	4	3	852	336	-	-	507	9
Nieder- sachsen	46 368	42 146	415	942	1 001	1 864	16 827	11 953	477	1 780	1 588	1 029
Bremen	1 107	1 107	-	-	-	-	6	3	-	-	-	3
Nordrhein- Westfalen ..	25 798	22 264	433	1 094	562	1 445	17 698	11 126	636	1 067	3 033	1 836
Hessen	5 848	4 834	231	60	238	485	5 384	4 269	247	209	170	489
Rheinland- Pfalz	5 184	3 889	150	37	43	1 065	3 458	1 816	155	89	184	1 214
Baden-Würt- temberg	8 931	6 848	498	173	93	1 319	6 811	4 731	367	364	140	1 209
Bayern	27 427	19 551	594	1 178	1 372	4 732	16 367	11 775	502	1 304	662	2 124
Saarland	697	371	66	4	1	255	262	83	46	1	2	130
Berlin (West)	17	17	-	-	-	-	13	12	1	-	-	-
Bundes- gebiet	146 498	120 343	2 522	7 310	3 601	12 722	83 190	52 713	2 598	9 653	8 111	10 115

	Juli 1981 bis Februar 1982						Juli 1982 bis Februar 1983					
Schleswig- Holstein ...	131 007	85 726	494	20 015	7 590	17 182	127 409	82 908	606	22 848	8 223	12 824
Hamburg	3 997	3 616	126	5	28	222	4 886	4 046	92	14	507	227
Nieder- sachsen	274 487r	208 829r	4 619	9 145	18 882r	33 012	240 686r	190 602	3 078	12 342	12 050r	22 614
Bremen	2 014	1 398	13	109	468	26	2 279	2 211	14	-	26	28
Nordrhein- Westfalen ..	153 269r	117 775r	3 945	3 221	8 332r	19 996	152 625r	120 736	2 553	4 344	8 994r	15 998
Hessen	62 610r	39 570r	2 114	570	3 260r	17 096	59 921	40 499	1 717	646	2 491	14 568
Rheinland- Pfalz	56 366	29 841	1 514	782	2 075	22 154	49 516	28 176	1 214	720	2 143	17 263
Baden-Würt- temberg	96 841	51 707	2 924	1 270	2 836	38 104	93 840	54 534	2 458	1 577	2 664	32 607
Bayern	265 866	155 211	5 591	9 651	12 670	82 743	264 868	171 556	4 267	10 739	11 810	66 496
Saarland	3 770	1 936	161	37	88	1 548	5 095	3 515	153	53	37	1 337
Berlin (West)	89	55	5	4	-	25	115	79	7	9	-	20
Bundes- gebiet	1 050 316r	695 664r	21 506	44 809	56 229r	232 108	1 001 240r	698 862	16 159	53 292	48 945r	183 982

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger	
		Super- phos- phat ¹⁾	Thomas- phos- phat	andere ²⁾	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger		Super- phos- phat ¹⁾	Thomas- phos- phat	andere ²⁾	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger
	Februar 1982						Februar 1983					
Schleswig- Holstein ...	2 979	189	198	71	503	2 018	8 024	2 197	193	53	399	5 182
Hamburg	52	4	4	-	37	7	280	27	4	-	6	243
Nieder- sachsen	9 366	175	2 021	327	3 326	3 517	9 737	1 112	1 052	486	2 581	4 506
Bremen	46	-	4	-	42	-	17	-	-	6	8	3
Nordrhein- Westfalen ..	5 348	85	1 452	477	581	2 753	11 686	141	1 228	570	581	9 166
Hessen	2 120	45	219	77	1 005	774	1 674	17	107	65	767	718
Rheinland- Pfalz	1 938	71	303	92	336	1 136	2 230	48	221	160	312	1 489
Baden-Würt- temberg	3 840	61	676	224	1 399	1 480	3 138	52	527	208	957	1 394
Bayern	13 329	461	2 477	483	3 684	6 224	9 338	390	2 118	596	3 058	3 176
Saarland	371	-	28	34	53	256	211	-	12	1	66	132
Berlin (West)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	39 392	1 091	7 382	1 785	10 969	18 165	46 335	3 984	5 462	2 145	8 735	26 009

	Juli 1981 bis Februar 1982						Juli 1982 bis Februar 1983					
Schleswig- Holstein ...	49 054	5 274	2 887	575	7 942	32 376	45 238	6 794	1 203	1 296	8 860	27 085
Hamburg	554	17	28	27	191	291	4 200	3 628	45	6	58	463
Nieder- sachsen	111 910	2 488r	13 229	3 390	28 796	64 007r	91 584r	3 714	8 715	3 843	27 053	48 259r
Bremen	843	12	33	7	221	570	427	-	12	12	288	115
Nordrhein- Westfalen ..	67 255r	1 322	16 019	4 409	8 141	37 364r	61 824r	1 511	10 953	5 371	8 697	35 292r
Hessen	36 672r	216r	2 330	1 006	11 670	21 450r	33 702	199	1 064	1 341	12 473	18 625
Rheinland- Pfalz	37 283	514	3 364	1 726	7 282	24 397	30 693	226	1 640	1 846	7 312	19 669
Baden-Würt- temberg	67 887	630	6 830	2 463	16 035	41 929	59 167	867	3 807	2 985	15 573	35 935
Bayern	168 492r	2 567r	19 479	3 347	43 043	100 056	154 183	3 193	17 768	3 707	45 454	84 061
Saarland	2 523	-	348	112	430	1 633	2 273	1	402	60	438	1 372
Berlin (West)	35	-	4	-	12	19	34	-	-	-	14	20
Bundes- gebiet	542 508r	13 040r	64 551	17 062	123 763	324 092r	483 325r	20 133	45 609	20 467	126 220	270 896r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlös-
lichem Anteil.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger	
		Kali- roh- salz ¹⁾	Kalium- chlorid ²⁾	Kalium- sulfat ³⁾	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kali- roh- salz ¹⁾	Kalium- chlorid ²⁾	Kalium- sulfat ³⁾	PK- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	Februar 1982						Februar 1983					
Schleswig- Holstein ...	3 558	472	591	23	688	1 784	3 314	254	268	84	604	2 104
Hamburg	68	-	-	9	56	3	22	-	3	-	10	9
Nieder- sachsen	12 292	1 849	2 120	86	5 700	2 537	9 112	1 420	1 830	115	4 460	1 287
Bremen	65	-	-	-	65	-	46	26	-	-	15	5
Nordrhein- Westfalen ..	5 014	1 026	944	72	898	2 074	4 799	504	753	163	942	2 437
Hessen	2 755	125	433	38	1 337	822	2 133	27	304	26	1 060	716
Rheinland- Pfalz	2 519	114	354	133	507	1 411	2 480	82	310	113	511	1 464
Baden-Würt- temberg	4 491	101	623	173	1 930	1 664	3 451	66	279	149	1 373	1 584
Bayern	13 510	251	1 546	258	5 287	6 168	8 649	71	1 005	179	4 528	2 866
Saarland	549	22	128	3	66	330	309	-	59	16	89	145
Berlin (West)	9	-	-	3	5	1	7	-	7	-	-	-
Bundes- gebiet ...	44 830	3 960	6 739	798	16 539	16 794	34 322	2 450	4 818	845	13 592	12 617

	Juli 1981 bis Februar 1982						Juli 1982 bis Februar 1983					
Schleswig- Holstein ...	56 479	2 052	23 315	285	11 020	19 807	57 331	2 617	27 184	287	13 091	14 152
Hamburg	769	26	27	67	267	382	488	3	68	37	98	282
Nieder- sachsen	172 109	13 556	63 926	1 613	49 131	43 883	159 019	14 149	65 982	2 268	46 459	30 161
Bremen	442	31	-	-	344	67	560	35	20	8	461	36
Nordrhein- Westfalen ..	99 771	6 930	50 490	827	12 622	28 902	95 397	6 623	51 897	1 116	13 461	22 300
Hessen	43 345	285	6 859	160	14 101	21 940	40 674	242	6 149	155	15 084	19 044
Rheinland- Pfalz	51 878	341	8 675	1 749	11 045	30 068	45 994	321	8 963	2 050	11 126	23 534
Baden-Würt- temberg	85 293	585	9 577	1 693	21 807	51 631	77 853	554	9 955	1 671	21 379	44 294
Bayern	204 043	854	23 992	1 703	62 012	115 482	186 622	859	25 306	1 895	65 910	92 652
Saarland	3 088	75	485	21	547	1 960	3 345	35	687	47	570	2 006
Berlin (West)	83	-	1	21	22	39	78	-	11	8	29	30
Bundes- gebiet ...	717 300	24 735	187 347	8 139	182 918	314 161	667 361	25 438	196 222	9 542	187 668	248 491

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.4 Kalk

t - CaO

Land	Ins- gesamt	Kohlen- saurer Kalk	Brannt- kalk 1)	Hütten- kalk 2)	Andere Kalk- dünger 3)	Ins- gesamt	Kohlen- saurer Kalk	Brannt- kalk 1)	Hütten- kalk 2)	Andere Kalk- dünger 3)
	Februar 1982					Februar 1983				
Schleswig- Holstein ...	4 832	4 230	241	327	34	4 518	4 158	155	205	-
Hamburg	475	335	116	24	-	181	84	74	23	-
Nieder- sachsen	29 025	13 156	3 554	11 649	666	27 233	13 783	2 117	9 049	2 284
Bremen	101	15	51	35	-	102	39	39	24	-
Nordrhein- Westfalen ..	25 808	4 570	5 731	13 933	1 574	29 285	4 954	5 342	16 328	2 661
Hessen	2 009	506	925	537	41	2 739	466	913	320	1 040
Rheinland- Pfalz	2 272	436	909	927	-	2 247	417	857	973	-
Baden-Würt- temberg	3 873	1 440	1 495	938	-	3 592	948	1 099	526	1 019
Bayern	17 404	6 121	10 583	353	347	7 804	1 826	5 656	117	205
Saarland	297	62	13	222	-	347	23	-	324	-
Berlin (West)	24	12	-	12	-	53	14	27	12	-
Bundes- gebiet	86 120	30 883	23 618	28 957	2 662	78 101	26 712	16 279	27 901	7 209

	Juli 1981 bis Februar 1982					Juli 1982 bis Februar 1983				
Schleswig- Holstein ...	99 985	81 427	13 184	4 437	937	108 763	91 417	10 903	4 678	1 765
Hamburg	3 806r	2 459	1 311	36r	-	4 444	3 761	530	153	-
Nieder- sachsen	266 576r	121 205	36 890	102 791r	5 690	289 923r	146 492	35 377	86 289	21 765r
Bremen	1 404	772	516	116	-	1 236	769	372	95	-
Nordrhein- Westfalen ..	222 391	37 795	53 764	92 337	38 495	210 237	42 240	48 106	85 601	34 290
Hessen	41 981	4 058	30 170	7 543	210	53 512r	6 056	31 099	8 590	7 767r
Rheinland- Pfalz	27 840	3 736	10 960	12 839	305	31 495	3 367	12 721	15 239	168
Baden-Würt- temberg	40 321	18 857	9 887	11 577	-	51 596r	21 966	10 563	10 915	8 152r
Bayern	152 003	33 840	96 659	4 851	16 653	203 237r	61 284r	108 967r	3 140	29 846r
Saarland	2 757	407	57	2 293	-	4 385	553	505	3 327	-
Berlin (West)	200	98	78	24	-	211	93	106	12	-
Bundes- gebiet	859 264r	304 654	253 476	238 844r	62 290	959 039r	377 998r	259 249r	218 039	103 753r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.