

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Januar 1982

Statistisches Bundesamt
Verlag W. Kohlhammer GmbH



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 – 82101

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
- . = kein Nachweis vorhanden
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

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

Erschienen im April 1982

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,40



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 bis 5) 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 bis 5 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

Erzeugnis	1980	1981	1981	1982	Juli bis Januar 1)	
	Dezember	Januar	Dezember	Januar	1980/81	1981/82

Anfangsbestand

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	90 453	105 002	170 641	191 779	94 942	122 166
Düngemittel	183 370	152 483	255 224	215 675	291 456	288 766
Einnährstoffdünger	125 316	106 461	188 214	156 471	195 101	204 796
Mehrnährstoffdünger	58 054	46 022	67 010	59 204	96 355	83 970
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	78 674	72 998	98 079	96 419	113 682	113 393
Einnährstoffdünger	15 387	18 928	18 250	20 240	13 919	18 154
Mehrnährstoffdünger	63 287	54 070	79 829	76 179	99 763	95 239
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	292 520	289 988	410 417	406 626	328 684	420 054
Einnährstoffdünger	208 322	218 292	307 340	305 898	202 657	295 253
Mehrnährstoffdünger	84 198	71 696	103 077	100 728	126 027	124 801

Erzeugung

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	179 004	194 106	140 021	128 707	1 122 135	1 044 849
Düngemittel	125 829	131 444	96 570	86 761	859 027	700 110
Einnährstoffdünger	92 955	96 690	68 159	65 421	646 831	521 775
Mehrnährstoffdünger	32 874	34 754	28 411	21 340	212 196	178 335
Technische Erzeugnisse	42 628	45 847	38 514	45 010	287 816	301 795
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	54 806	51 058	48 303	34 471	414 242	349 936
Einnährstoffdünger	11 193	6 485	9 918	5 198	66 545	57 318
Mehrnährstoffdünger	43 613	44 573	38 385	29 273	347 697	292 618
Technische Erzeugnisse						
Kali (K ₂ O)						
Förderung	247 461	274 845	186 423	244 405	1 881 271	1 713 133
Düngemittel	196 071	219 099	150 076	194 302	1 508 362r	1 363 561
Einnährstoffdünger	141 095	155 963	98 733	149 871	1 039 598r	962 303
Mehrnährstoffdünger	54 976	63 136	51 343	44 431	468 764	401 258
Technische Erzeugnisse	12 028	9 880	11 409	9 831	75 019	79 196

Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾

Stickstoff (N)	61 879	55 510	72 243	55 705	349 460	340 116
Phosphat (P ₂ O ₅)	27 622	28 873	41 521	26 758	181 473	171 851
Kali (K ₂ O)	28 670	25 737	17 240	23 286	155 601	130 742

Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	3 332	16 590	1 927	6 642	72 118	34 129
Düngemittel	47 238	36 883	40 846	15 971	233 486	223 464
Einnährstoffdünger	36 948	32 401	35 827	14 519	193 523	182 677
Mehrnährstoffdünger	10 290	4 482	5 019	1 452	39 963	40 787
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	10 243	4 687r	8 729	3 847	57 820r	59 654r
Einnährstoffdünger	352	1 350	3 817	1 380	14 103	17 130r
Mehrnährstoffdünger	9 891	3 337r	4 912	2 467	43 717r	42 524r
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	128 574	118 031	88 687	116 478	834 463	770 755
Einnährstoffdünger	118 963	114 433	82 499	113 151	784 685	717 271
Mehrnährstoffdünger	9 611	3 598	6 188	3 327	49 778	53 484

Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Stickstoff (N)	170 921	174 004	160 530	157 280	1 104 038r	903 353r
Phosphat (P ₂ O ₅)	76 244	86 848	80 295	80 854	579 599	501 887r
Kali (K ₂ O)	87 304	98 401	67 203	94 080	765 921	672 470

Endbestand

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	105 002	119 539	191 779	191 631	119 539	191 631
Düngemittel	152 483	127 890	215 675	182 078	127 890	182 078
Einnährstoffdünger	106 461	96 617	156 471	148 648	96 617	148 648
Mehrnährstoffdünger	46 022	31 273	59 204	33 430	31 273	33 430
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	72 998	61 030	96 419	71 284	61 030	71 284
Einnährstoffdünger	18 928	18 478	20 240	19 251	18 478	19 251
Mehrnährstoffdünger	54 070	42 552	76 179	52 033	42 552	52 033
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	289 988	309 727	406 626	410 357	309 727	410 357
Einnährstoffdünger	218 292	247 717	305 898	335 418	247 717	335 418
Mehrnährstoffdünger	71 696	62 010	100 728	74 939	62 010	74 939

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	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
	Januar 1981						Januar 1982					
Schleswig- Holstein ...	20 386	15 675	44	159	1 480	3 028	22 652	12 822	78	4 458	1 184	4 110
Hamburg	399	270	14	1	9	105	168	74	-	-	-	94
Nieder- sachsen	41 630	29 676	749	1 259	2 273	7 673	37 918	23 622	483	2 004	3 257	8 552
Bremen	227	206	4	5	5	7	491	12	-	-	465	14
Nordrhein- Westfalen ..	24 402	15 984	541	342	1 876	5 659	23 401	15 505	365	727	1 164	5 640
Hessen	11 986	6 941	343	97	742	3 863	12 375	6 913	226	91	628	4 517
Rheinland- Pfalz	11 738	4 754	168	92	683	6 041	10 242	3 684	176	328	548	5 506
Baden-Würt- temberg	19 635	9 757	419	295	804	8 360	18 164	7 908	341	303	556	9 056
Bayern	42 776	20 061	665	2 027	2 939	17 084	31 334	14 025	404	878	1 807	14 220
Saarland	807	262	15	1	4	525	527	208	8	1	10	300
Berlin (West)	18	7	2	-	-	9	8	1	-	3	-	4
Bundes- gebiet ...	174 004	103 593	2 964	4 278	10 815	52 354	157 280	84 774	2 081	8 793	9 619	52 013

Juli 1980 bis Januar 1981							Juli 1981 bis Januar 1982					
Schleswig- Holstein ...	133 559r	94 053r	555	12 070	5 949	20 932	107 008	67 521	363	16 193	7 303	15 628
Hamburg	5 604r	2 627r	113	11	2 645	208	2 875	2 505	122	5	24	219
Nieder- sachsen	274 151r	209 648r	5 398	8 747	12 498	37 860	227 729r	166 683r	4 204	8 203	17 491r	31 148
Bremen	1 204	994	18	7	165	20	907	291	13	109	468	26
Nordrhein- Westfalen ..	160 764r	123 738r	3 941	1 717	9 667	21 701	127 396r	95 511r	3 512	2 127	7 695r	18 551
Hessen	67 223r	43 251r	2 209	656	3 295	17 812	56 762r	34 736r	1 883	510	3 022r	16 611
Rheinland- Pfalz	62 907r	32 470r	1 819	493	2 965	25 160	51 182	25 952	1 364	745	2 032	21 089
Baden-Würt- temberg	105 729	55 878	3 134	2 994	3 541	40 182	87 910	44 859	2 426	1 097	2 743	36 785
Bayern	288 522r	169 729r	6 179	10 006	15 336	87 272	238 439	135 660	4 997	8 473	11 298	78 011
Saarland	4 291	2 520	128	23	15	1 605	3 073	1 565	95	33	87	1 293
Berlin (West)	84	40	15	8	-	21	72	38	5	4	-	25
Bundes- gebiet	104 038r	734 948r	23 509	36 732	56 076	252 773	903 353r	575 321r	18 984	37 499	52 163r	219 386

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Superphosphat ¹⁾	Thomasphosphat	andere ²⁾	PK-Dünger	NP- und NPK-Dünger		Superphosphat ¹⁾	Thomasphosphat	andere ²⁾	PK-Dünger	NP- und NPK-Dünger
	Januar 1981						Januar 1982					
Schleswig-Holstein ...	5 730	224	365	-	421	4 720	6 450	23	131	20	106	6 170
Hamburg	146	4	4	-	13	125	103	6	3	-	6	88
Niedersachsen	14 023	120	1 660	184	2 355	9 704	18 477	105	1 975	329	1 770	14 298
Bremen	69	8	3	-	47	11	554	-	4	-	6	544
Nordrhein-Westfalen ..	13 240	36	2 840	252	950	9 162	9 712	64	1 519	283	581	7 265
Hessen	5 635	38	228	25	670	4 674	5 790	32	91	29	404	5 234
Rheinland-Pfalz	7 536	40	447	65	296	6 688	6 708	31	320	93	186	6 078
Baden-Württemberg	11 653	81	793	173	1 241	9 365	11 531	41	636	125	868	9 861
Bayern	28 130	216	2 502	302	3 310	21 800	21 184	120	1 396	266	2 118	17 284
Saarland	678	-	123	-	36	519	342	-	23	-	16	303
Berlin (West)	8	-	-	-	-	8	3	-	-	-	-	3
Bundesgebiet ...	86 848	767	8 965	1 001	9 339	66 776	80 854	422	6 098	1 145	6 061	67 128
Juli 1980 bis Januar 1981							Juli 1981 bis Januar 1982					
Schleswig-Holstein ...	52 752	6 197	3 841	621	10 377	31 716	46 075	5 085	2 689	504	7 439	30 358
Hamburg	7 282	4 090	42	36	251	2 863	502	13	24	27	154	284
Niedersachsen	102 827	1 784	14 202	3 269	28 759	54 813	101 508r	2 273r	11 208	3 063	25 470	59 494r
Bremen	1 096	32	10	-	181	873	797	12	29	7	179	570
Nordrhein-Westfalen ..	76 358	1 278	22 519	4 069	8 089	40 403	61 714r	1 237	14 567	3 932	7 560	34 418r
Hessen	38 484	218	3 091	1 008	12 316	21 851	34 552r	171r	2 111	929	10 665	20 676r
Rheinland-Pfalz	41 592	222	4 596	1 130	7 471	28 173	35 345	443	3 061	1 634	6 946	23 261
Baden-Württemberg	70 768	376	7 579	1 911	16 225	44 677	64 047	569	6 154	2 239	14 636	40 449
Bayern	185 506	2 610	20 941	3 317	49 149	109 489	155 163r	2 106r	17 002	2 864	39 359	93 832
Saarland	2 905	5	890	17	410	1 583	2 152	-	320	78	377	1 377
Berlin (West)	29	-	-	-	10	19	32	-	4	-	9	19
Bundesgebiet ...	579 599	16 812	77 711	15 378	133 238	336 460	501 887r	11 909r	57 169	15 277	112 794	304 738r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem 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
	Januar 1981						Januar 1982					
Schleswig- Holstein ...	4 497	110	385	8	547	3 447	5 955	169	469	131	151	5 035
Hamburg	175	12	-	-	20	143	161	3	10	16	9	123
Nieder- sachsen	18 881	1 829	2 858	169	3 874	10 151	19 704	2 191	2 669	175	3 016	11 653
Bremen	92	13	-	-	71	8	34	3	-	-	9	22
Nordrhein- Westfalen ..	13 001	1 127	2 103	129	1 492	8 150	11 728	1 063	1 473	95	882	8 215
Hessen	6 390	59	316	39	977	4 999	6 651	31	273	26	543	5 778
Rheinland- Pfalz	9 345	26	241	174	473	8 431	8 757	43	307	243	276	7 888
Baden-Würt- temberg	14 227	64	919	193	1 715	11 336	14 532	50	779	190	1 187	12 326
Bayern	30 925	127	2 324	361	4 870	23 243	26 043	79	2 103	288	2 979	20 594
Saarland	846	15	120	14	51	646	511	41	56	6	23	385
Berlin (West)	22	-	-	8	-	14	4	-	-	-	-	4
Bundes- gebiet ...	98 401	3 382	9 266	1 095	14 090	70 568	94 080	3 673	8 139	1 170	9 075	72 023

	Juli 1980 bis Januar 1981						Juli 1981 bis Januar 1982					
Schleswig- Holstein ...	66 564	1 795	23 179	134	14 528	26 928	52 921	1 580	22 724	262	10 332	18 023
Hamburg	680	33	21	18	331	277	701	26	27	58	211	379
Nieder- sachsen	175 962	12 516	64 568	956	48 604	49 318	159 817	11 707	61 806	1 527	43 431	41 346
Bremen	379	31	43	-	278	27	377	31	-	-	279	67
Nordrhein- Westfalen ..	101 127	5 882	51 580	399	12 608	30 658	94 757	5 904	49 546	755	11 724	26 828
Hessen	45 219	234	7 376	137	14 938	22 534	40 590	160	6 426	122	12 764	21 118
Rheinland- Pfalz	55 776	262	9 001	1 461	11 212	33 840	49 359	227	8 321	1 616	10 538	28 657
Baden-Würt- temberg	89 334	439	11 194	1 333	21 879	54 489	80 802	484	8 954	1 520	19 877	49 967
Bayern	227 611	787	32 492	1 435	71 823	121 074	190 533	603	22 446	1 445	56 725	109 314
Saarland	3 201	35	603	34	529	2 000	2 539	53	357	18	481	1 630
Berlin (West)	68	-	8	15	12	33	74	-	1	18	17	38
Bundes- gebiet ...	765 921	22 014	200 065	5 922	196 742	341 178	672 470	20 775	180 608	7 341	166 379	297 367

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)
	Januar 1981					Januar 1982				
Schleswig- Holstein ...	1 078	626	299	153	-	2 143	1 859	200	84	-
Hamburg	155	94	37	24	-	265	204	61	-	-
Nieder- sachsen	14 640	5 397	1 498	7 221	524	27 468	9 296	1 701	15 971	500
Bremen	12	-	-	12	-	38	7	31	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	14 728	2 649	4 143	5 810	2 126	30 897	4 839	2 983	19 572	3 503
Hessen	878	183	515	114	66	973	214	438	311	10
Rheinland- Pfalz	1 603	235	897	454	17	1 394	156	733	505	-
Baden-Würt- temberg	1 483	544	475	464	-	633	160	267	206	-
Bayern	9 187	1 179	7 649	199	160	7 274	825	6 109	205	135
Saarland	134	40	9	85	-	48	27	2	19	-
Berlin (West)	45	12	21	12	-	4	4	-	-	-
Bundes- gebiet ...	43 943	10 959	15 543	14 548	2 893	71 137	17 591	12 525	36 873	4 148

	Juli 1980 bis Januar 1981					Juli 1981 bis Januar 1982				
Schleswig- Holstein ...	91 530r	74 937r	12 321	2 966	1 306	95 153	77 197	12 943	4 110	903
Hamburg	2 157r	1 606r	471	47	33	3 331r	2 124	1 195	12r	-
Nieder- sachsen	227 256r	102 229r	33 840r	85 553	5 634	237 551r	108 049	33 336	91 142r	5 024
Bremen	156	27	-	129	-	1 303	757	465	81	-
Nordrhein- Westfalen ..	173 651r	28 061r	52 703r	59 192	33 695	196 583	33 225	48 033	78 404	36 921
Hessen	38 613r	4 007r	30 161r	4 222	223	39 972	3 552	29 245	7 006	169
Rheinland- Pfalz	19 230r	2 155r	9 543	7 337	195	25 568	3 300	10 051	11 912	305
Baden-Würt- temberg	31 043r	14 376r	10 885r	5 782	-	36 448	17 417	8 392	10 639	-
Bayern	158 875	31 083	109 876	4 183	13 733	134 599	27 719	86 076	4 498	16 306
Saarland	1 419	249	35	1 119	16	2 460	345	44	2 071	-
Berlin (West)	205	76	93	36	-	176	86	78	12	-
Bundes- gebiet ...	744 135r	258 806r	259 928r	170 566	54 835	773 144r	273 771	229 858	209 887r	59 628

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.