

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Januar 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 März 1983
Preis: DM 1,50
Bestellnummer: 2040820-83101

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	1981	1982	1982	1983	Juli bis Januar 1)	
	Dezember	Januar	Dezember	Januar	1981/82	1982/83

Anfangsbestand

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	170 641	191 779	92 076	84 961	122 166	87 593
Düngemittel	255 224	215 675	180 597	173 776	288 766	288 399
Einnährstoffdünger	188 214	156 471	132 964	127 844	204 796	233 252
Mehrnährstoffdünger	67 010	59 204	47 633	45 932	83 970	55 147
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	98 079	96 419	70 276	71 760	113 393	81 704
Einnährstoffdünger	18 250	20 240	12 101	13 328	18 154	10 731
Mehrnährstoffdünger	79 829	76 179	58 175	58 432	95 239	70 973
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	410 417	406 626	279 160	241 630	420 054	419 821
Einnährstoffdünger	307 340	305 898	197 471	159 644	295 253	323 957
Mehrnährstoffdünger	103 077	100 728	81 689	81 986	124 801	95 864

Erzeugung

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	140 021	128 707	135 544	141 974	1 044 849	899 737
Düngemittel	96 570	86 761	97 525	97 325	700 110	563 547
Einnährstoffdünger	68 159	65 421	67 878	70 660	521 775	372 468
Mehrnährstoffdünger	28 411	21 340	29 647	26 665	178 335	191 079
Technische Erzeugnisse	38 514	45 010	33 376	42 502	301 795	251 047
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	48 303	34 471	43 290	41 624	349 936	341 153
Einnährstoffdünger	9 918	5 198	7 209	6 922	57 318	57 095
Mehrnährstoffdünger	38 385	29 273	36 081	34 702	292 618	284 058
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	186 423	244 405	152 043	266 375	1 713 133	1 461 380
Düngemittel	150 076	194 302	119 806	203 922	1 363 561	1 161 768
Einnährstoffdünger	98 733	149 871	74 869	159 638	962 303	797 256
Mehrnährstoffdünger	51 343	44 431	44 937	44 284	401 258	364 512
Technische Erzeugnisse	11 409	9 831	9 737	10 853	79 196	72 177

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

Stickstoff (N)	72 243	55 705	76 141	75 933	340 116	519 755r
Phosphat (P ₂ O ₅)	41 521	26 758	32 549	28 440	171 851	164 957
Kali (K ₂ O)	17 240	23 286	26 060	28 383	130 742	185 273

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

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	1 927	6 642	17 955	19 033	34 129	109 572
Düngemittel	40 846	16 045r	57 262	40 490	223 538r	256 212
Einnährstoffdünger	35 827	14 519	43 311	30 028	182 677	174 983
Mehrnährstoffdünger	5 019	1 526r	13 951	10 462	40 861r	81 229
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	8 729	4 115r	14 673	12 345	59 922r	91 300
Einnährstoffdünger	3 817	1 456r	2 769	2 663	17 206r	16 053
Mehrnährstoffdünger	4 912	2 659r	11 904	9 682	42 716r	75 247
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	88 687	116 478	112 234	91 594	770 755	742 312
Einnährstoffdünger	82 499	113 151	100 981	80 552	717 271	668 884
Mehrnährstoffdünger	6 188	3 327	11 253	11 042	53 484	73 428

Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Stickstoff (N)	160 530	157 745r	119 087	121 928	903 818r	917 599
Phosphat (P ₂ O ₅)	80 295	82 083r	58 909	59 370	503 116r	435 816
Kali (K ₂ O)	67 203	94 080	58 756	66 887	672 470	633 039

Endbestand

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	191 779	191 631	84 961	74 426	191 631	74 426
Düngemittel	215 675	182 600r	173 776	180 778	182 600r	180 778
Einnährstoffdünger	156 471	148 648	127 844	142 073	148 648	142 073
Mehrnährstoffdünger	59 204	33 952r	45 932	38 705	33 952r	38 705
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	96 419	72 701r	71 760	66 773	72 701r	66 773
Einnährstoffdünger	20 240	19 312r	13 328	12 023	19 312r	12 023
Mehrnährstoffdünger	76 179	53 389r	58 432	54 750	53 389r	54 750
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	406 626	410 357	241 630	302 680	410 357	302 680
Einnährstoffdünger	305 898	335 418	159 644	226 471	335 418	226 471
Mehrnährstoffdünger	100 728	74 939	81 986	76 209	74 939	76 209

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 1982						Januar 1983					
Schleswig- Holstein ...	22 652	12 822	78	4 458	1 184	4 110	15 423	8 366	82	4 138	586	2 251
Hamburg	168	74	-	-	-	94	306	188	5	8	-	105
Nieder- sachsen	38 308r	23 622	483	2 004	3 647r	8 552	25 577	16 797	481	3 869	1 686	2 744
Bremen	491	12	-	-	465	14	209	178	4	-	13	14
Nordrhein- Westfalen ..	23 476r	15 505	365	727	1 239r	5 640	16 219	9 887	394	637	2 106	3 195
Hessen	12 375	6 913	226	91	628	4 517	10 798	6 196	207	119	699	3 577
Rheinland- Pfalz	10 242	3 684	176	328	548	5 506	8 150	3 992	145	68	494	3 451
Baden-Würt- temberg	18 164	7 908	341	303	556	9 056	12 816	5 352	461	510	471	6 022
Bayern	31 334	14 025	404	878	1 807	14 220	29 853	15 460	438	1 934	2 180	9 841
Saarland	527	208	8	1	10	300	2 531	2 097	28	1	24	381
Berlin (West)	8	1	-	3	-	4	46	36	-	5	-	5
Bundes- gebiet ...	157 745r	84 774	2 081	8 793	10 084r	52 013	121 928	68 549	2 245	11 289	8 259	31 586

	Juli 1981 bis Januar 1982						Juli 1982 bis Januar 1983					
Schleswig- Holstein ...	107 008	67 521	363	16 193	7 303	15 628	111 897	76 299	439	18 009	6 398	10 752
Hamburg	2 875	2 505	122	5	24	219	4 034	3 710	92	14	-	218
Nieder- sachsen	228 119r	166 683r	4 204	8 203	17 881r	31 148	223 768	178 649	2 601	10 562	10 371	21 585
Bremen	907	291	13	109	468	26	2 273	2 208	14	-	26	25
Nordrhein- Westfalen ..	127 471r	95 511r	3 512	2 127	7 770r	18 551	134 567	109 610	1 917	3 277	5 601	14 162
Hessen	56 762r	34 736r	1 883	510	3 022r	16 611	54 537	36 230	1 470	437	2 321	14 079
Rheinland- Pfalz	51 182	25 952	1 364	745	2 032	21 089	46 058	26 360	1 059	631	1 959	16 049
Baden-Würt- temberg	87 910	44 859	2 426	1 097	2 743	36 785	87 029	49 803	2 091	1 213	2 524	31 398
Bayern	238 439	135 660	4 997	8 473	11 298	78 011	248 501	159 781	3 765	9 435	11 148	64 372
Saarland	3 073	1 565	95	33	87	1 293	4 833	3 432	107	52	35	1 207
Berlin (West)	72	38	5	4	-	25	102	67	6	9	-	20
Bundes- gebiet ...	903 818r	575 321r	18 984	37 499	52 628r	219 386	917 599	646 149	13 561	43 639	40 383	173 867

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
	Januar 1982							Januar 1983				
Schleswig- Holstein ...	6 450	23	131	20	106	6 170	3 656	48	131	5	215	3 257
Hamburg	103	6	3	-	6	88	112	5	-	-	3	104
Nieder- sachsen	19 513r	145r	1 975	329	1 770	15 294r	9 091	45	807	208	1 522	6 509
Bremen	554	-	4	-	6	544	72	-	-	1	14	57
Nordrhein- Westfalen ..	9 905r	64	1 519	283	581	7 458r	9 739	32	894	349	466	7 998
Hessen	5 790	32	91	29	404	5 234	5 319	14	127	20	605	4 553
Rheinland- Pfalz	6 708	31	320	93	186	6 078	4 545	28	132	110	309	3 966
Baden-Würt- temberg	11 531	41	636	125	868	9 861	8 499	54	397	219	1 120	6 709
Bayern	21 184	120	1 396	266	2 118	17 284	17 881	133	1 020	287	2 540	13 901
Saarland	342	-	23	-	16	303	451	-	7	6	29	409
Berlin (West)	3	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	5
Bundes- gebiet ...	82 083r	462r	6 098	1 145	6 061	68 317r	59 370	359	3 515	1 205	6 823	47 468

Juli 1981 bis Januar 1982							Juli 1982 bis Januar 1983					
Schleswig- Holstein ...	46 075	5 085	2 689	504	7 439	30 358	37 214	4 597	1 010	1 243	8 461	21 903
Hamburg	502	13	24	27	154	284	3 920	3 601	41	6	52	220
Nieder- sachsen	102 544r	2 313r	11 208	3 063	25 470	60 490r	81 592	2 602	7 663	3 357	24 472	43 498
Bremen	797	12	29	7	179	570	410	-	12	6	280	112
Nordrhein- Westfalen ..	61 907r	1 237	14 567	3 932	7 560	34 611r	49 219	1 370	9 725	4 801	8 116	25 207
Hessen	34 552r	171r	2 111	929	10 665	20 676r	32 028	182	957	1 276	11 706	17 907
Rheinland- Pfalz	35 345	443	3 061	1 634	6 946	23 261	28 463	178	1 419	1 686	7 000	18 180
Baden-Würt- temberg	64 047	569	6 154	2 239	14 636	40 449	56 029	815	3 280	2 777	14 616	34 541
Bayern	155 163	2 106	17 002	2 864	39 359	93 832	144 845	2 803	15 650	3 111	42 396	80 885
Saarland	2 152	-	320	78	377	1 377	2 062	1	390	59	372	1 240
Berlin (West)	32	-	4	-	9	19	34	-	-	-	14	20
Bundes- gebiet ...	503 116r	11 949r	57 169	15 277	112 794	305 927r	435 816	16 149	40 147	18 322	117 485	243 713

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
	Januar 1982						Januar 1983					
Schleswig- Holstein ...	5 955	169	469	131	151	5 035	4 018	198	870	69	325	2 556
Hamburg	161	3	10	16	9	123	136	-	-	-	3	133
Nieder- sachsen	19 704	2 191	2 669	175	3 016	11 653	11 036	1 599	2 645	273	2 651	3 868
Bremen	34	3	-	-	9	22	50	6	-	-	25	19
Nordrhein- Westfalen ..	11 728	1 063	1 473	95	882	8 215	8 230	818	1 706	236	698	4 772
Hessen	6 651	31	273	26	543	5 778	5 704	18	286	16	854	4 530
Rheinland- Pfalz	8 757	43	307	243	276	7 888	5 939	45	267	148	483	4 996
Baden-Würt- temberg	14 532	50	779	190	1 187	12 326	10 913	41	892	237	1 560	8 183
Bayern	26 043	79	2 103	288	2 979	20 594	19 837	116	2 114	358	3 656	13 593
Saarland	511	41	56	6	23	385	1 017	20	93	17	42	845
Berlin (West)	4	-	-	-	-	4	7	-	-	-	-	7
Bundes- gebiet ...	94 080	3 673	8 139	1 170	9 075	72 023	66 887	2 861	8 873	1 354	10 297	43 502
Juli 1981 bis Januar 1982							Juli 1982 bis Januar 1983					
Schleswig- Holstein ...	52 921	1 580	22 724	262	10 332	18 023	54 017	2 363	26 916	203	12 487	12 048
Hamburg	701	26	27	58	211	379	466	3	65	37	88	273
Nieder- sachsen	159 817	11 707	61 806	1 527	43 431	41 346	149 907	12 729	64 152	2 153	41 999	28 874
Bremen	377	31	-	-	279	67	514	9	20	8	446	31
Nordrhein- Westfalen ..	94 757	5 904	49 546	755	11 724	26 828	90 598	6 119	51 144	953	12 519	19 863
Hessen	40 590	160	6 426	122	12 764	21 118	38 541	215	5 845	129	14 024	18 328
Rheinland- Pfalz	49 359	227	8 321	1 616	10 538	28 657	43 514	239	8 653	1 937	10 615	22 070
Baden-Würt- temberg	80 802	484	8 954	1 520	19 877	49 967	74 402	488	9 676	1 522	20 006	42 710
Bayern	190 533	603	22 446	1 445	56 725	109 314	177 973	788	24 301	1 716	61 382	89 786
Saarland	2 539	53	357	18	481	1 630	3 036	35	628	31	481	1 861
Berlin (West)	74	-	1	18	17	38	71	-	4	8	29	30
Bundes- gebiet ...	672 470	20 775	180 608	7 341	166 379	297 367	633 039	22 988	191 404	8 697	174 076	235 874

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 1982					Januar 1983				
Schleswig- Holstein ...	2 143	1 859	200	84	-	1 331	1 177	66	24	64
Hamburg	265	204	61	-	-	166	54	100	12	-
Nieder- sachsen	27 468	9 296	1 701	15 971	500	9 934	3 436	776	3 078	2 644
Bremen	38	7	31	-	-	138	46	92	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	30 897	4 839	2 983	19 572	3 503	8 006	1 389	1 321	4 239	1 057
Hessen	973	214	438	311	10	820	248	201	368	3
Rheinland- Pfalz	1 394	156	733	505	-	1 310	184	322	804	-
Baden-Würt- temberg	633	160	267	206	-	1 660	364	563	733	-
Bayern	7 274	825	6 109	205	135	10 487	1 737	8 459	167	124
Saarland	48	27	2	19	-	182	42	13	127	-
Berlin (West)	4	4	-	-	-	62	38	24	-	-
Bundes- gebiet ...	71 137	17 591	12 525	36 873	4 148	34 096	8 715	11 937	9 552	3 892

	Juli 1981 bis Januar 1982					Juli 1982 bis Januar 1983				
Schleswig- Holstein ...	95 153	77 197	12 943	4 110	903	104 245	87 259	10 748	4 473	1 765
Hamburg	3 331r	2 124	1 195	12r	-	4 263	3 677	456	130	-
Nieder- sachsen	237 551r	108 049	33 336	91 142r	5 024	262 690r	132 709	33 260	77 240	19 481r
Bremen	1 303	757	465	81	-	1 134	730	333	71	-
Nordrhein- Westfalen ..	196 583	33 225	48 033	78 404	36 921	180 952	37 286	42 764	69 273	31 629
Hessen	39 972	3 552	29 245	7 006	169	44 180	5 590	30 186	8 270	134
Rheinland- Pfalz	25 568	3 300	10 051	11 912	305	29 248	2 950	11 864	14 266	168
Baden-Würt- temberg	36 448	17 417	8 392	10 639	-	40 871	21 018	9 464	10 389	-
Bayern	134 599	27 719	86 076	4 498	16 306	195 433r	59 458r	103 311r	3 023	29 641r
Saarland	2 460	345	44	2 071	-	4 038	530	505	3 003	-
Berlin (West)	176	86	78	12	-	158	79	79	-	-
Bundes- gebiet ...	773 144r	273 771	229 858	209 887r	59 628	867 212r	351 286r	242 970r	190 138	82 818r

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.