

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Dezember 1982

Statistik der Bundesrepublik Deutschland
Sonderdruck: Statistik der Düngemittelversorgung



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	5
2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel	6
2.2 Phosphathaltige Düngemittel	7
2.3 Kalihaltige Düngemittel	8
2.4 Kalk	8

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt
- 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 Februar 1983
Preis: DM 1,50
Bestellnummer: 2040820-82112

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		Juli bis Dezember ¹⁾	
	November	Dezember	November	Dezember	1981/82	1982/83

Anfangsbestand

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	173 548	170 641	96 581	92 076	122 166	87 593
Düngemittel	274 432	255 224	208 469	180 597	238 766	288 399
Einnährstoffdünger	196 551	188 214	150 720	132 964	204 796	233 252
Mehrnährstoffdünger	77 881	67 010	57 749	47 633	83 970	55 147
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	106 971	98 079	76 064	70 276	113 393	81 704
Einnährstoffdünger	17 377	18 250	10 701	12 101	18 154	10 731
Mehrnährstoffdünger	89 594	79 829	65 363	58 175	95 239	70 973
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	387 381	410 417	249 119	279 160	420 054	419 821
Einnährstoffdünger	275 504	307 340	163 659	197 471	295 253	323 957
Mehrnährstoffdünger	111 877	103 077	85 460	81 689	124 801	95 864

Erzeugung

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	141 491	140 021	121 352	135 544	916 142	757 763
Düngemittel	103 682	96 570	77 965	97 525	613 349	466 222
Einnährstoffdünger	77 071	68 159	52 432	67 878	456 354	301 808
Mehrnährstoffdünger	26 611	28 411	25 533	29 647	156 995	164 414
Technische Erzeugnisse	40 209	38 514	34 611	33 376	256 785	208 545
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	45 636	48 303	47 838	43 290	315 465	299 529
Einnährstoffdünger	7 175	9 918	8 547	7 209	52 120	50 173
Mehrnährstoffdünger	38 461	38 385	39 291	36 081	263 345	249 356
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	274 772	186 423	264 907	152 043	1 468 728	1 195 005
Düngemittel	218 071	150 076	215 041	119 806	1 169 259	957 846
Einnährstoffdünger	165 136	98 733	164 719	74 869	812 432	637 618
Mehrnährstoffdünger	52 935	51 343	50 322	44 937	356 827	320 228
Technische Erzeugnisse	12 052	11 409	11 164	9 737	69 365	61 324

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

Stickstoff (N)	55 861	72 243	79 035	76 141	284 411	443 822r
Phosphat (P ₂ O ₅)	24 164	41 521	19 540	32 549	145 093	136 517
Kali (K ₂ O)	20 714	17 240	32 048	26 060	107 456	156 890

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

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	7 564	1 927	12 521	17 955	27 487	90 539
Düngemittel	28 512	40 846	43 854	57 262	207 493r	215 722
Einnährstoffdünger	18 908	35 827	26 575	43 311	168 158	144 955
Mehrnährstoffdünger	9 604	5 019	17 279	13 951	39 335r	70 767
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	11 508	8 729	18 748	14 673	55 807r	78 955
Einnährstoffdünger	2 345	3 817	1 946	2 769	15 750r	13 390
Mehrnährstoffdünger	9 163	4 912	16 802	11 904	40 057r	65 565
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	125 305	88 687	113 394	112 234	654 277	650 718
Einnährstoffdünger	113 995	82 499	101 017	100 981	604 120	588 332
Mehrnährstoffdünger	11 310	6 188	12 377	11 253	50 157	62 386

Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Stickstoff (N)	150 792	160 530	138 421	119 087	746 073r	795 671
Phosphat (P ₂ O ₅)	67 841	80 295	54 358	58 909	421 033r	376 446
Kali (K ₂ O)	84 195	67 203	85 880	58 756	578 390	566 152

Endbestand

Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	170 641	191 779	92 076	84 961	191 779	84 961
Düngemittel	255 224	215 675	180 597	173 776	215 675r	173 776
Einnährstoffdünger	188 214	156 471	132 964	127 844	156 471	127 844
Mehrnährstoffdünger	67 010	59 204	47 633	45 932	59 204r	45 932
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	98 079	96 419	70 276	71 760	96 419r	71 760
Einnährstoffdünger	18 250	20 240	12 101	13 328	20 240r	13 328
Mehrnährstoffdünger	79 829	76 179	58 175	58 432	76 179r	58 432
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	410 417	406 626	279 160	241 630	406 626	241 630
Einnährstoffdünger	307 340	305 898	197 471	159 644	305 898	159 644
Mehrnährstoffdünger	103 077	100 728	81 689	81 986	100 728	81 986

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

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
	Dezember 1981						Dezember 1982					
Schleswig- Holstein ...	21 431	12 691	15	2 266	3 149	3 310	19 833	11 031	25	5 428	1 790	1 559
Hamburg	84	51	-	-	12	21	64	36	-	-	-	28
Nieder- sachsen	45 408	32 760	185	2 404	5 134	4 925	30 543	20 334	179	2 511	4 056	3 463
Bremen	83	75	4	-	-	4	317	304	-	-	13	-
Nordrhein- Westfalen ..	24 497	17 543	107	158	3 057	3 632	15 174	11 098	125	645	1 497	1 809
Hessen	6 515	3 552	58	58	751	2 096	5 605	3 281	75	53	298	1 898
Rheinland- Pfalz	8 702	4 491	97	100	388	3 626	7 004	3 801	88	110	328	2 677
Baden-Würt- temberg	14 406	6 993	112	235	476	6 590	10 925	5 485	232	140	418	4 650
Bayern	38 888	21 194	160	2 287	2 487	12 760	29 107	15 593	294	2 167	2 145	8 908
Saarland	516	227	4	8	53	224	512	220	-	14	-	278
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-
Bundes- gebiet ...	160 530	99 577	742	7 516	15 507	37 188	119 087	71 183	1 021	11 068	10 545	25 270

Juli bis Dezember 1981

Juli bis Dezember 1982

Schleswig- Holstein ...	84 356	54 699	285	11 735	6 119	11 518	96 474	67 933	357	13 871	5 812	8 501
Hamburg	2 707	2 431	122	5	24	125	3 728	3 522	87	6	-	113
Nieder- sachsen	189 811r	143 061	3 721	6 199	14 234r	22 596	198 191	161 852	2 120	6 693	8 685	18 841
Bremen	416	279	13	109	3	12	2 064	2 030	10	-	13	11
Nordrhein- Westfalen ..	103 995r	80 006	3 147	1 400	6 531r	12 911	118 348	99 723	1 523	2 640	3 495	10 967
Hessen	44 387	27 823	1 657	419	2 394	12 094	43 739	30 034	1 263	318	1 622	10 502
Rheinland- Pfalz	40 940	22 268	1 188	417	1 484	15 583	37 908	22 368	914	563	1 465	12 598
Baden-Würt- temberg	69 746	36 951	2 085	794	2 187	27 729	74 213	44 451	1 630	703	2 053	25 376
Bayern	207 105	121 635	4 593	7 595	9 491	63 791	218 648	144 321	3 327	7 501	8 968	54 531
Saarland	2 546	1 357	87	32	77	993	2 302	1 335	79	51	11	826
Berlin (West)	64	37	5	1	-	21	56	31	6	4	-	15
Bundes- gebiet	746 073r	490 547	16 903	28 706	42 544r	167 373	795 671	577 600	11 316	32 350	32 124	142 281

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
	Dezember 1981						Dezember 1982					
Schleswig- Holstein ...	9 911	22	240	-	286	9 363	6 075	23	136	94	525	5 297
Hamburg	72	1	-	-	5	66	53	1	17	-	5	30
Nieder- sachsen	17 523	103	874	525	1 551	14 470	16 396	28	756	351	2 010	13 251
Bremen	45	-	14	-	27	4	49	-	-	-	5	44
Nordrhein- Westfalen ..	13 101	7	1 502	220	467	10 905	6 619	27	731	227	460	5 174
Hessen	3 787	12	373	36	317	3 049	2 872	1	107	52	373	2 339
Rheinland- Pfalz	4 813	15	482	37	234	4 045	3 466	11	162	94	143	3 056
Baden-Würt- temberg	9 254	25	892	127	723	7 487	6 767	27	322	232	869	5 317
Bayern	21 362	48	1 721	77	1 954	17 562	16 307	61	1 587	304	2 513	11 842
Saarland	427	-	98	8	45	276	305	-	14	2	11	278
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	80 295	233	6 196	1 030	5 609	67 227	58 909	179	3 832	1 356	6 914	46 628

	Juli bis Dezember 1981						Juli bis Dezember 1982					
Schleswig- Holstein ...	39 625	5 062	2 558	484	7 333	24 188	33 558	4 549	879	1 238	8 246	18 646
Hamburg	399	7	21	27	148	196	3 808	3 596	41	6	49	116
Nieder- sachsen	83 031r	2 168r	9 233	2 734	23 700	45 196r	72 501	2 557	6 856	3 149	22 950	36 989
Bremen	243	12	25	7	173	26	338	-	12	5	266	55
Nordrhein- Westfalen ..	52 002r	1 173	13 048	3 649	6 979	27 153r	39 480	1 338	8 831	4 452	7 650	17 209
Hessen	28 762r	139	2 020	900	10 261	15 442r	26 709	168	830	1 256	11 101	13 354
Rheinland- Pfalz	28 637	412	2 741	1 541	6 760	17 183	23 918	150	1 287	1 576	6 691	14 214
Baden-Würt- temberg	52 516	528	5 518	2 114	13 768	30 588	47 530	761	2 883	2 558	13 496	27 832
Bayern	133 979	1 986	15 606	2 598	37 241	76 548	126 964	2 670	14 630	2 824	39 856	66 984
Saarland	1 810	-	297	78	361	1 074	1 611	1	383	53	343	831
Berlin (West)	29	-	4	-	9	16	29	-	-	-	14	15
Bundes- gebiet ...	421 033r	11 487r	51 071	14 132	106 733	237 610r	376 446	15 790	36 632	17 117	110 662	196 245

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
	Dezember 1981						Dezember 1982					
Schleswig- Holstein ...	4 140	18	111	-	412	3 599	3 297	329	442	-	738	1 788
Hamburg	140	10	-	7	7	116	52	-	-	10	9	33
Nieder- sachsen	14 074	2 108	2 957	39	2 583	6 387	16 996	2 807	5 892	31	3 534	4 732
Bremen	48	3	-	-	41	4	16	-	-	8	8	-
Nordrhein- Westfalen ..	7 107	205	814	8	771	5 309	4 738	255	1 076	74	776	2 557
Hessen	3 290	4	131	10	412	2 733	3 005	32	160	7	486	2 320
Rheinland- Pfalz	5 564	31	127	85	387	4 934	4 153	20	199	136	241	3 557
Baden-Würt- temberg	10 175	22	180	70	950	8 953	8 384	22	491	114	1 212	6 545
Bayern	22 318	38	563	55	2 881	18 781	17 744	45	900	113	3 688	12 998
Saarland	347	6	20	-	60	261	371	4	10	-	14	343
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	67 203	2 445	4 903	274	8 504	51 077	58 756	3 514	9 170	493	10 706	34 873

	Juli bis Dezember 1981						Juli bis Dezember 1982					
Schleswig- Holstein ...	46 966	1 411	22 255	131	10 181	12 988	49 999	2 165	26 046	134	12 162	9 492
Hamburg	540	23	17	42	202	256	330	3	65	37	85	140
Nieder- sachsen	140 113	9 516	59 137	1 352	40 415	29 693	138 871	11 130	61 507	1 880	39 348	25 006
Bremen	343	28	-	-	270	45	464	3	20	8	421	12
Nordrhein- Westfalen ..	83 029	4 841	48 073	660	10 842	18 613	82 368	5 301	49 438	717	11 821	15 091
Hessen	33 939	129	6 153	96	12 221	15 340	32 837	197	5 559	113	13 170	13 798
Rheinland- Pfalz	40 602	184	8 014	1 373	10 262	20 769	37 575	194	8 386	1 789	10 132	17 074
Baden-Würt- temberg	66 270	434	8 175	1 330	18 690	37 641	63 489	447	8 784	1 285	18 446	34 527
Bayern	164 490	524	20 343	1 157	53 746	88 720	158 136	672	22 187	1 358	57 726	76 193
Saarland	2 028	12	301	12	458	1 245	2 019	15	535	14	439	1 016
Berlin (West)	70	-	1	18	17	34	64	-	4	8	29	23
Bundes- gebiet ...	578 390	17 102	172 469	6 171	157 304	225 344	566 152	20 127	182 531	7 343	163 779	192 372

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)
	Dezember 1981					Dezember 1982				
Schleswig- Holstein ...	450	321	-	111	18	1 779	1 567	119	93	-
Hamburg	35	25	10	-	-	65	53	-	12	-
Nieder- sachsen	5 104	995	463	3 473	173	17 937	10 844	210	6 681	202
Bremen	73	8	41	24	-	24	-	-	24	-
Nordrhein- Westfalen ..	10 118	1 056	529	3 339	5 194	13 135	1 667	1 141	5 294	5 033
Hessen	360	61	131	162	6	1 696	1 078	131	487	-
Rheinland- Pfalz	902	173	146	583	-	1 549	195	426	928	-
Baden-Würt- temberg	742	202	175	365	-	1 422	568	455	399	-
Bayern	3 740	496	1 650	95	1 499	5 740	2 344	2 158	198	1 040
Saarland	29	10	5	14	-	111	40	2	69	-
Berlin (West)	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	21 565	3 359	3 150	8 166	6 890	43 458	18 356	4 642	14 185	6 275

	Juli bis Dezember 1981					Juli bis Dezember 1982				
Schleswig- Holstein ...	93 010	75 338	12 743	4 026	903	102 914	86 082	10 682	4 449	1 701
Hamburg	3 066r	1 920	1 134	12r	-	4 097	3 623	356	118	-
Nieder- sachsen	210 083r	98 753	31 635	75 171r	4 524	240 219	129 273	32 484	74 162	4 300
Bremen	1 265	750	434	81	-	996	684	241	71	-
Nordrhein- Westfalen ..	165 686	28 386	45 050	58 832	33 418	172 946	35 897	41 443	65 034	30 572
Hessen	38 999	3 338	28 807	6 695	159	43 360	5 342	29 985	7 902	131
Rheinland- Pfalz	24 174	3 144	9 318	11 407	305	27 938	2 766	11 542	13 462	168
Baden-Würt- temberg	35 815	17 257	8 125	10 433	-	39 211	20 654	8 901	9 656	-
Bayern	127 325	26 894	79 967	4 293	16 171	175 594r	57 721r	94 852r	2 856	20 165
Saarland	2 412	318	42	2 052	-	3 856	488	492	2 876	-
Berlin (West)	172	82	78	12	-	96	41	55	-	-
Bundes- gebiet ...	702 007r	256 180	217 333	173 014r	55 480	811 227r	342 571r	231 033r	180 586	57 037

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.