

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Oktober 1982

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 Düngemittel 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

- = nicht vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

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

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen im Januar 1983
Preis: DM 1,50
Bestellnummer: 2040820-821 10

Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42
Telefon: 06131/59094-95
Telex: 4187768 DGV

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 Oktober 1)	
	September	Oktober	September	Oktober	1981/82	1982/83
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	170 014	167 617	87 510	98 475	122 166	87 593
Düngemittel	272 320	280 936	216 701	215 577	288 766	288 199
Einnährstoffdünger	191 573	194 938	174 196	164 915	204 796	233 252
Mehrnährstoffdünger	80 747	86 048	42 505	50 662	83 970	55 147
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	109 872	109 629	61 237	64 870	113 393	81 704
Einnährstoffdünger	15 643	14 121	9 716	9 360	18 154	10 731
Mehrnährstoffdünger	94 229	95 508	51 521	55 510	95 239	70 973
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	335 637	363 046	302 146	287 286	420 054	419 821
Einnährstoffdünger	218 924	245 783	231 642	210 492	295 253	323 957
Mehrnährstoffdünger	116 713	117 263	70 504	76 794	124 801	95 864
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	146 816	152 012	131 889	123 764	634 630	500 867
Düngemittel	102 392	98 784	65 510	67 658	413 097	290 732
Einnährstoffdünger	77 851	76 874	38 478	38 664	311 124	181 498
Mehrnährstoffdünger	24 541	21 910	27 032	28 994	101 973	109 234
Technische Erzeugnisse	45 714	45 445	33 431	43 810	178 062	140 588
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	58 985	47 179	57 351	49 257	221 526	208 401
Einnährstoffdünger	9 063	9 538	9 870	8 013	35 027	34 417
Mehrnährstoffdünger	49 922	37 641	47 481	41 244	186 499	173 984
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	291 151	290 442	218 993	192 669	1 007 533	778 055
Düngemittel	230 806	234 652	172 961	161 405	801 112	622 999
Einnährstoffdünger	163 556	183 953	107 258	109 515	548 563	398 030
Mehrnährstoffdünger	67 250	50 699	65 703	51 890	252 549	224 969
Technische Erzeugnisse	12 303	11 975	11 519	10 021	45 904	40 423
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	33 236	41 111r	60 456	62 419	156 307r	289 845
Phosphat (P ₂ O ₅)	12 743	20 120r	13 634	15 381	79 408r	84 428
Kali (K ₂ O)	18 856	15 325	26 796	20 791	69 502	98 782
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	1 193	4 224	19 976	13 947	17 996	60 063
Düngemittel	32 245	34 888r	31 847	30 385	138 135r	114 606
Einnährstoffdünger	24 829	28 131	22 202	23 326	113 423	75 069
Mehrnährstoffdünger	7 416	6 757r	9 645	7 059	24 712r	39 537
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	10 575	9 376r	12 102	6 917	35 570r	45 534
Einnährstoffdünger	2 167	2 236r	2 636	2 282	9 588r	8 675
Mehrnährstoffdünger	8 408	7 140r	9 466	4 635	25 982r	36 859
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	110 194	127 143	103 258	125 506	440 285	425 090
Einnährstoffdünger	99 570	118 076	91 688	117 903	407 626	386 334
Mehrnährstoffdünger	10 624	9 067	11 570	7 603	32 659	38 756
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	90 310	108 077r	99 254	104 842	434 751r	538 163
Phosphat (P ₂ O ₅)	61 957	60 719r	65 165	47 016	272 897r	263 179
Kali (K ₂ O)	103 217	87 224	105 652	84 704	426 992	421 516
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	167 617	173 548	98 475	96 581	173 548	96 581
Düngemittel	280 986	274 432r	215 577	208 469	274 432r	208 469
Einnährstoffdünger	194 938	196 551	164 915	150 720	196 551	150 720
Mehrnährstoffdünger	86 048	77 881r	50 662	57 749	77 881r	57 749
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	109 629	106 971r	64 870	76 064	106 971r	76 064
Einnährstoffdünger	14 121	17 377r	9 360	10 701	17 377r	10 701
Mehrnährstoffdünger	95 508	89 594r	55 510	65 363	89 594r	65 363
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	363 046	387 381	287 286	249 119	387 381	249 119
Einnährstoffdünger	245 783	275 504	210 492	163 659	275 504	163 659
Mehrnährstoffdünger	117 263	111 877	76 794	85 460	111 877	85 460

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

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
	Oktober 1981						Oktober 1982					
Schleswig- Holstein ...	17 124	11 971	26	2 897	637	1 593	22 446	17 323	76	3 025	585	1 437
Hamburg	71	20	26	-	4	21	182	161	3	-	-	18
Nieder- sachsen	27 893r	20 213r	433	1 247	1 112r	4 888	26 977	20 926	419	898	1 142	3 592
Bremen	233	123	-	107	-	3	156	156	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	14 594r	10 927r	288	74	1 530r	1 775	14 243	11 963	219	201	544	1 316
Hessen	6 139r	3 914r	212	156	135r	1 722	5 141	3 518	184	30	170	1 239
Rheinland- Pfalz	5 989	3 062	224	75	96	2 532	5 807	3 023	108	213	349	2 114
Baden-Würt- temberg	6 602	3 403	324	97	280	2 498	6 457	3 710	189	62	245	2 251
Bayern	29 126	15 790	718	2 081	1 237	9 300	23 215	13 366	430	881	1 035	7 503
Saarland	303	65	21	2	14	201	218	79	5	3	-	131
Berlin (West)	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet	108 077r	69 489r	2 274	6 736	5 045r	24 533	104 842	74 225	1 633	5 313	4 070	19 601

	Juli bis Oktober 1981						Juli bis Oktober 1982					
Schleswig- Holstein ...	41 830	26 759	260	6 445	2 743	5 623	57 598	42 725	321	6 146	2 915	5 491
Hamburg	2 323	2 121	118	5	4	75	3 391	3 238	84	2	-	67
Nieder- sachsen	105 339r	82 773r	3 325	2 276	4 452r	12 513	126 891	107 018	1 752	2 646	3 931	11 544
Bremen	301	179	9	107	-	6	1 591	1 570	10	-	-	11
Nordrhein- Westfalen ..	57 086r	45 124r	2 791	633	2 277r	6 261	88 436	77 379	1 271	1 802	1 495	6 489
Hessen	29 419r	18 817r	1 498	282	1 199r	7 623	31 817	22 836	1 134	178	1 078	6 591
Rheinland- Pfalz	22 493	12 446	1 011	140	677	8 219	23 469	14 696	738	380	823	6 832
Baden-Würt- temberg	41 548	23 231	1 779	456	1 140	14 942	52 524	32 881	1 272	474	1 393	16 504
Bayern	132 787	81 941	4 097	3 531	4 827	38 391	151 039	104 236	2 751	3 279	5 440	35 333
Saarland	1 575	974	83	23	24	471	1 374	935	65	23	4	347
Berlin (West)	50	31	2	1	-	16	33	19	3	3	-	8
Bundes- gebiet ...	434 751r	294 396r	14 973	13 899	17 343r	94 140	538 163	407 533	9 401	14 933	17 079	89 217

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
	Oktober 1981						Oktober 1982					
Schleswig- Holstein ...	6 210	2 586	395	10	919	2 300	3 037	85	74	44	966	1 868
Hamburg	61	-	4	21	6	30	35	-	12	-	3	20
Nieder- sachsen	11 578r	372r	965	281	3 462	6 498r	9 598	48	1 301	411	2 691	5 147
Bremen	70	-	7	-	60	3	14	-	4	-	10	-
Nordrhein- Westfalen ..	8 829r	759	2 192	272	857	4 749r	4 565	10	1 557	240	572	2 186
Hessen	3 223r	8	281	46	901	1 987r	2 524	11	139	73	800	1 501
Rheinland- Pfalz	4 107	25	512	136	801	2 633	3 546	4	241	152	649	2 500
Baden-Würt- temberg	6 241	33	1 041	245	1 872	3 050	4 997	32	529	354	1 519	2 563
Bayern	20 077	304	3 094	474	5 146	11 050	18 366	262	2 219	669	6 138	9 078
Saarland	323	-	31	7	70	215	329	-	148	5	44	132
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-
Bundes- gebiet ...	60 719r	4 087r	8 522	1 492	14 094	32 524r	47 016	452	6 224	1 948	13 397	24 995

Juli bis Oktober 1981							Juli bis Oktober 1982					
Schleswig- Holstein ...	25 839	4 947	2 064	460	6 317	12 051	24 405	4 343	686	1 120	6 913	11 343
Hamburg	268	4	18	27	138	81	3 488	3 360	12	6	42	68
Nieder- sachsen	50 459r	1 876r	7 485	1 961	19 270	19 867r	46 560	2 504	5 097	2 198	17 793	18 968
Bremen	155	12	11	7	119	6	228	-	4	5	208	11
Nordrhein- Westfalen ..	31 322r	1 159	10 338	3 219	6 133	10 473r	26 998	1 292	7 039	3 768	6 348	8 551
Hessen	21 061r	102	1 177	824	9 450	9 508r	20 623	164	612	1 151	10 093	8 603
Rheinland- Pfalz	18 511	339	1 802	1 366	6 090	8 914	16 119	123	846	1 370	6 034	7 746
Baden-Würt- temberg	33 349	404	3 450	1 793	11 547	16 155	33 314	627	2 203	2 106	10 533	17 845
Bayern	90 893	1 879r	11 616	2 240	32 172	42 986	90 366	2 363	10 444	2 194	33 201	42 164
Saarland	1 021	-	165	55	301	500	1 058	-	364	48	293	353
Berlin (West)	19	-	-	-	8	11	20	-	-	-	12	8
Bundes- gebiet ...	272 897r	10 722r	38 126	11 952	91 545	120 552r	263 179	14 776	27 307	13 966	91 470	115 660

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
	Oktober 1981						Oktober 1982					
Schleswig- Holstein ...	5 721	775	1 887	-	1 258	1 801	7 479	1 357	2 943	8	1 331	1 840
Hamburg	52	-	-	8	7	37	32	-	-	-	6	26
Nieder- sachsen	23 837	2 506	9 216	117	5 647	6 351	22 566	2 407	10 033	509	4 668	4 869
Bremen	104	3	-	-	97	4	35	-	20	-	15	-
Nordrhein- Westfalen ..	17 740	1 951	11 717	91	1 335	2 646	18 521	1 826	13 884	21	872	1 918
Hessen	3 445	47	207	3	1 049	2 139	2 786	74	278	20	910	1 504
Rheinland- Pfalz	4 887	37	337	114	1 132	3 267	4 269	87	306	92	928	2 856
Baden-Würt- temberg	7 538	210	954	177	2 557	3 640	6 286	35	843	173	2 108	3 127
Bayern	23 501	211	2 246	149	7 467	13 428	22 427	317	2 449	117	8 884	10 660
Saarland	394	1	36	8	100	249	285	8	56	9	55	157
Berlin (West)	5	-	1	2	-	2	18	-	-	8	10	-
Bundes- gebiet ...	87 224	5 741	26 601	669	20 649	33 564	84 704	6 111	30 812	1 037	19 787	26 957

Juli bis Oktober 1981

Juli bis Oktober 1982

Schleswig- Holstein ...	38 385	973	21 966	131	8 739	6 576	42 622	1 569	24 604	127	10 226	6 096
Hamburg	328	-	11	26	186	105	252	-	65	27	72	88
Nieder- sachsen	101 637	3 172	47 867	1 282	32 914	16 402	93 969	3 039	43 870	1 465	30 430	15 165
Bremen	200	3	-	-	189	8	366	-	20	-	334	12
Nordrhein- Westfalen ..	66 460	2 084	45 180	618	9 448	9 130	66 262	1 950	45 357	547	9 687	8 721
Hessen	26 919	103	5 910	75	11 200	9 631	26 246	108	5 247	93	11 904	8 894
Rheinland- Pfalz	28 725	73	7 597	1 082	9 165	10 808	28 034	135	7 935	1 428	9 060	9 476
Baden-Würt- temberg	44 509	237	7 391	976	15 694	20 211	44 905	59	7 631	927	14 330	21 958
Bayern	118 500	344	19 371	1 032	46 320	51 433	117 498	392	20 224	1 028	47 977	47 877
Saarland	1 274	6	280	12	378	598	1 316	11	496	10	367	432
Berlin (West)	55	-	1	11	16	27	46	-	-	8	25	13
Bundes- gebiet ...	426 992	6 995	155 574	5 245	134 249	124 929	421 516	7 263	155 449	5 660	134 412	118 732

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)
	Oktober 1981					Oktober 1982				
Schleswig- Holstein ...	2 153	1 840	254	59	-	2 470	2 092	300	62	16
Hamburg	221	138	83	-	-	153	103	28	22	-
Nieder- sachsen	13 328	5 032	2 045	6 145	106	17 516	7 641	2 221	7 306	348
Bremen	71	16	55	-	-	45	14	19	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	16 266	3 839	2 376	2 916	7 135	15 382	3 464	3 064	3 306	5 548
Hessen	2 965	540	1 527	898	-	2 298	484	1 516	298	-
Rheinland- Pfalz	2 593	265	1 038	1 259	31	1 624	159	892	573	-
Baden-Würt- temberg	3 638	1 242	663	1 733	-	3 916	2 544	499	873	-
Bayern	15 899	3 522	6 043	731	5 603	34 546	13 247	15 202	294	5 803
Saarland	300	51	7	242	-	428	115	6	307	-
Berlin (West)	26	19	7	-	-	3	3	-	-	-
Bundes- gebiet ...	57 460	16 504	14 098	13 983	12 875	78 381	29 866	23 747	13 053	11 715

	Juli bis Oktober 1981					Juli bis Oktober 1982				
Schleswig- Holstein ...	91 664	74 292	12 607	3 880	885	98 357	82 044	10 413	4 234	1 666
Hamburg	2 826	1 801	1 013	12	-	3 905	3 496	327	82	-
Nieder- sachsen	193 433	94 987	30 090	64 574	3 782	203 695	111 031	30 588	58 314	3 762
Bremen	1 098	716	337	45	-	920	678	207	35	-
Nordrhein- Westfalen ..	142 663	25 822	43 444	51 593	21 804	141 574	32 079	37 781	52 145	19 569
Hessen	37 245	2 898	28 047	6 147	153	39 815	3 586	29 092	7 006	131
Rheinland- Pfalz	19 234	2 301	7 708	8 923	302	22 724	2 041	9 800	10 715	168
Baden-Würt- temberg	31 204	15 821	6 742	8 641	-	33 109	17 976	7 235	7 898	-
Bayern	114 289	23 149	75 692	3 970	11 478	155 339	45 300	89 531	2 286	18 222
Saarland	2 026	233	33	1 760	-	3 447	368	479	2 600	-
Berlin (West)	92	62	30	-	-	82	27	55	-	-
Bundes- gebiet ...	635 774	242 082	205 743	149 545	38 404	702 967	298 626	215 508	145 315	43 518

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.