

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

August 1983

Statistik der Bundesrepublik Deutschland
Bd. 1



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 November 1983
Preis: DM 1,50
Bestellnummer: 2040820-83108

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 August 1)	
	Juli	August	Juli	August	1982/83	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	87 593	78 716	65 776	87 209	87 593	65 776
Düngemittel	288 399	251 786	169 242r	130 414	288 399	169 242
Einnährstoffdünger	233 252	213 591	120 550r	94 476	233 252	120 550
Mehrnährstoffdünger	55 147	38 195	48 692	35 938	55 147	48 692
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	81 704	64 907	74 737r	63 388	81 704	74 737
Einnährstoffdünger	10 731	10 896	11 293	12 388	10 731	11 293
Mehrnährstoffdünger	70 973	54 011	63 444r	51 000	70 973	63 444
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	419 821	276 953	365 489r	205 364	419 821	365 489
Einnährstoffdünger	323 957	212 341	269 223	125 164	323 957	269 223
Mehrnährstoffdünger	95 864	64 612	96 266r	80 200	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	118 531	126 683	153 414	176 162	245 214	329 576
Düngemittel	81 337	76 227	84 713	88 432	157 564	173 145
Einnährstoffdünger	57 568	46 788	56 733	58 462	104 356	115 195
Mehrnährstoffdünger	23 769	29 439	27 980	29 970	53 208	57 950
Technische Erzeugnisse	33 488	29 829	36 893	43 433	63 317	80 326
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	48 844	52 949	49 725	52 590	101 793	102 315
Einnährstoffdünger	8 795	7 739	8 996	7 946	16 534	16 942
Mehrnährstoffdünger	40 049	45 210	40 729	44 644	85 259	85 373
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	106 600	259 793	109 561	278 970	366 393	388 531
Düngemittel	85 841	202 792	89 117	208 863	288 633	297 980
Einnährstoffdünger	40 061	141 196	34 734	149 203	181 257	183 937
Mehrnährstoffdünger	45 780	61 596	54 383	59 660	107 376	114 043
Technische Erzeugnisse	8 699	10 184	9 499	11 448	18 883	20 947
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	79 083	86 800r	75 045	59 987	165 883r	135 032
Phosphat (P ₂ O ₅)	35 674	20 027r	33 602	20 676	55 701r	54 278
Kali (K ₂ O)	31 329	19 866	34 122	34 265	51 195	68 387
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	13 335	12 805	11 555	7 671	26 140	19 226
Düngemittel	22 570	29 894r	26 414	26 275	52 464r	52 689
Einnährstoffdünger	15 009	14 532	17 587	15 154	29 541	32 741
Mehrnährstoffdünger	7 561	15 362r	8 827	11 121	22 923r	19 948
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	8 400	18 345r	10 164	10 646	26 745r	20 810
Einnährstoffdünger	1 895	1 862	1 562	962	3 757	2 524
Mehrnährstoffdünger	6 505	16 483r	8 602	9 684	22 988r	18 286
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	100 718	95 608	131 575	119 269	196 326	250 844
Einnährstoffdünger	93 177	83 566	121 616	106 184	176 743	227 800
Mehrnährstoffdünger	7 541	12 042	9 959	13 085	19 583	23 044
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	171 329	162 787	168 172	124 000	334 116r	292 172
Phosphat (P ₂ O ₅)	93 018	58 128	84 704	68 171	151 146r	152 875
Kali (K ₂ O)	143 816	87 344	134 947	95 797	231 160	230 744
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	78 716	87 510	87 209	124 285	87 510	124 285
Düngemittel	251 786	216 770r	130 414	123 944	216 770r	123 944
Einnährstoffdünger	213 591	174 196	94 476	83 824	174 196	83 824
Mehrnährstoffdünger	38 195	42 574r	35 938	40 120	42 574r	40 120
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	64 907	61 443r	63 388	59 552	61 443r	59 552
Einnährstoffdünger	10 896	9 725r	12 388	10 332	9 725r	10 332
Mehrnährstoffdünger	54 011	51 718r	51 000	49 220	51 718r	49 220
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	276 953	302 146	205 364	222 174	302 146	222 174
Einnährstoffdünger	212 341	231 642	125 164	146 985	231 642	146 985
Mehrnährstoffdünger	64 612	70 504	80 200	75 189	70 504	75 189

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

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
		August 1982						August 1983				
Schleswig- Holstein ...	14 607	12 282	56	1 096	120	1 053	9 451	8 097	72	198	23	1 061
Hamburg	1 514	1 474	21	-	-	19	441	383	34	-	12	12
Nieder- sachsen	42 058r	38 431	482	940	849r	1 356	29 558	25 698	558	956	362	1 984
Bremen	680	680	-	-	-	-	450	442	5	-	-	3
Nordrhein- Westfalen ...	25 207	22 479	262	816	177	1 473	29 328	26 336	427	147	437	1 981
Hessen	13 450	11 422	229	67	461	1 271	7 190	5 492	192	125	69	1 312
Rheinland- Pfalz	5 154	4 209	215	48	64	618	4 512	3 044	195	34	181	1 058
Baden-Würt- temberg	16 136	12 903	322	221	265	2 425	10 697	6 740	245	154	206	3 352
Bayern	43 643	35 315	495	694	584	6 555	32 122	24 102	678	325	884	6 133
Saarland	332	225	19	3	4	81	245	136	21	18	-	70
Berlin (West)	6	4	-	2	-	-	6	-	-	3	-	3
Bundes- gebiet ...	162 787r	139 424	2 101	3 887	2 524r	14 851	124 000	100 470	2 427	1 960	2 174	16 969

	Juli bis August 1982						Juli bis August 1983					
Schleswig- Holstein ...	25 176	19 212	164	1 485	1 986	2 329	24 796	19 806	251	362	1 248	3 129
Hamburg	2 656	2 591	21	2	-	42	1 195	1 059	44	21	18	53
Nieder- sachsen	75 525r	65 325	1 020	1 165	2 481r	5 534	72 765	59 873	1 102	2 073	3 468	6 249
Bremen	1 017	1 013	-	-	-	4	728	717	5	-	-	6
Nordrhein- Westfalen ...	51 517	45 131	725	1 049	505	4 107	51 171	44 643	1 011	264	1 127	4 126
Hessen	22 303	16 302	650	111	817	4 423	17 746	11 218	709	414	392	5 013
Rheinland- Pfalz	12 472	8 280	492	96	335	3 269	11 353	7 450	421	39	390	3 053
Baden-Würt- temberg	39 416	25 164	842	321	899	12 190	30 811	17 501	657	393	874	11 386
Bayern	103 197	74 982	1 694	1 316	3 344	21 861	81 049	52 909	1 589	996	2 623	22 932
Saarland	814	627	24	3	4	156	539	357	31	21	-	130
Berlin (West)	23	16	-	3	-	4	19	6	5	3	-	5
Bundes- gebiet ...	334 116r	258 643	5 632	5 551	10 371r	53 919	292 172	215 539	5 825	4 586	10 140	56 082

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
	August 1982						August 1983					
Schleswig- Holstein ...	4 746	1 351	230	252	1 671	1 242	7 273	3 578	278	504	1 766	1 147
Hamburg	33	-	-	6	8	19	323	231	-	5	21	66
Nieder- sachsen	9 843r	564	1 475	565	3 565	3 674r	12 409	2 901	1 142	917	4 884	2 565
Bremen	51	-	-	5	46	-	17	-	-	-	14	3
Nordrhein- Westfalen ..	6 792	608	1 877	1 399	1 613	1 295	10 161	846	1 524	2 491	2 722	2 578
Hessen	6 698	50	241	413	3 688	2 306	5 522	142	162	449	3 327	1 442
Rheinland- Pfalz	3 619	15	287	466	2 142	709	4 260	190	129	687	2 002	1 252
Baden-Würt- temberg	6 939	126	755	453	2 995	2 610	8 545	178	623	837	3 364	3 543
Bayern	19 190	263	2 424	430	9 089	6 984	19 471	287	2 399	1 150	8 777	6 858
Saarland	212	-	18	10	99	85	187	-	6	28	83	70
Berlin (West)	5	-	-	-	5	-	3	-	-	-	-	3
Bundes- gebiet	58 128r	2 977	7 307	3 999	24 921	18 924r	68 171	8 353	6 263	7 068	26 960	19 527

	Juli bis August 1982						Juli bis August 1983					
Schleswig- Holstein ...	14 391	2 190	412	691	3 578	7 520	16 508	5 287	532	1 017	3 406	6 266
Hamburg	3 435	3 358	-	6	30	41	379	233	-	5	31	110
Nieder- sachsen	24 565r	2 186	2 390	1 024	7 891	11 074r	30 584	4 861	2 138	1 397	8 540	13 648
Bremen	85	-	-	5	76	4	28	-	-	-	22	6
Nordrhein- Westfalen ..	13 885	875	2 814	2 411	3 292	4 493	17 391	1 433	2 408	3 392	4 013	6 145
Hessen	13 008	103	350	763	5 769	6 023	11 950	157	245	765	5 161	5 622
Rheinland- Pfalz	7 668	73	359	597	2 993	3 646	7 160	361	191	777	2 369	3 462
Baden-Würt- temberg	21 502	550	1 116	1 325	5 715	12 796	20 916	519	1 311	1 729	5 309	12 048
Bayern	52 201	2 070	5 180	988	18 233	25 730	47 682	1 269	4 021	1 856	15 104	25 432
Saarland	397	-	115	10	111	161	272	-	10	28	103	131
Berlin (West)	9	-	-	-	5	4	5	-	-	-	-	5
Bundes- gebiet	151 146r	11 405	12 736	7 820	47 693	71 492r	152 875	14 120	10 856	10 966	44 058	72 875

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
	August 1982						August 1983					
Schleswig- Holstein ...	8 482	42	5 134	22	2 558	726	9 418	33	5 328	6	2 692	1 359
Hamburg	50	-	-	8	18	24	102	-	47	4	33	18
Nieder- sachsen	14 569	164	6 341	167	6 168	1 729	18 189	229	6 716	169	8 301	2 774
Bremen	75	-	-	-	75	-	37	-	-	7	24	6
Nordrhein- Westfalen ..	10 472	33	6 321	218	2 455	1 445	14 164	11	6 888	240	4 161	2 864
Hessen	8 386	3	1 570	34	4 487	2 292	7 603	9	1 914	37	4 013	1 630
Rheinland- Pfalz	8 378	22	3 510	526	3 454	866	8 560	3	3 376	468	3 187	1 526
Baden-Würt- temberg	9 543	8	1 912	354	4 128	3 141	11 482	10	2 141	100	4 667	4 564
Bayern	27 062	7	5 275	495	13 411	7 874	26 003	7	5 627	168	12 439	7 762
Saarland	317	-	87	1	125	104	235	3	38	-	105	89
Berlin (West)	10	-	-	-	10	-	4	-	-	-	-	4
Bundes- gebiet ...	87 344	279	30 150	1 825	36 889	18 201	95 797	305	32 075	1 199	39 622	22 596

Juli bis August 1982							Juli bis August 1983					
Schleswig- Holstein ...	24 689	88	16 774	64	5 408	2 355	27 044	68	17 996	27	5 213	3 740
Hamburg	161	-	52	8	50	51	434	-	303	12	50	69
Nieder- sachsen	42 883	202	21 792	237	13 560	7 092	47 671	312	24 022	502	14 684	8 151
Bremen	139	-	-	-	135	4	77	-	-	30	37	10
Nordrhein- Westfalen ..	29 276	47	18 594	377	5 074	5 184	30 593	54	17 935	631	6 108	5 865
Hessen	17 013	11	3 721	49	7 036	6 196	16 590	18	4 171	70	6 184	6 147
Rheinland- Pfalz	16 179	25	5 760	1 051	4 770	4 573	15 359	7	6 157	1 013	3 736	4 446
Baden-Würt- temberg	29 613	11	5 301	593	7 795	15 913	26 806	10	4 192	299	7 255	15 050
Bayern	70 502	25	14 302	623	26 685	28 867	65 750	23	13 118	477	21 434	30 698
Saarland	689	-	349	1	139	200	413	3	116	-	130	164
Berlin (West)	16	-	-	-	10	6	7	-	-	-	-	7
Bundes- gebiet ...	231 160	409	86 645	3 003	70 662	70 441	230 744	495	88 010	3 061	64 831	74 347

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)
	August 1982					August 1983				
Schleswig- Holstein ...	34 670	29 628	2 961	1 488	593	30 790	28 379	420	1 439	552
Hamburg	402	246	119	37	-	664	528	85	-	51
Nieder- sachsen	75 314r	42 421	11 784	17 745	3 364r	105 267	58 342	15 303	22 293	9 329
Bremen	737	631	94	12	-	941	856	85	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	51 669	13 784	13 039	20 295	4 551	70 507	13 304	18 857	24 849	13 497
Hessen	20 687	1 348	16 713	2 607	19	23 750	2 834	12 656	3 723	4 537
Rheinland- Pfalz	7 910	832	3 768	3 221	89	10 468	1 896	3 774	4 581	217
Baden-Würt- temberg	11 167r	4 790	3 249	2 109	1 019r	16 796	9 381	3 973	3 442	-
Bayern	45 927r	10 594r	27 158r	633	7 542r	66 502	13 759	38 798	972	12 973
Saarland	995	71	66	858	-	1 586	307	49	1 230	-
Berlin (West)	31	14	17	-	-	30	7	-	23	-
Bundes- gebiet ...	249 509r	104 359r	78 968r	49 005	17 177r	327 301	129 593	94 000	62 552	41 156
	Juli bis August 1982					Juli bis August 1983				
Schleswig- Holstein ...	69 614	56 066	8 951	3 151	1 446	92 369	80 966	6 724	2 785	1 894
Hamburg	2 120	1 923	160	37	-	816	589	150	-	77
Nieder- sachsen	99 150r	52 414	15 736	25 052	5 948r	158 674	90 023	22 304	31 621	14 726
Bremen	793	644	137	12	-	1 785	1 700	85	-	-
Nordrhein- Westfalen ..	75 255	16 490	19 365	30 099	9 301	102 802	16 824	27 574	36 953	21 451
Hessen	26 142r	1 631	19 511	3 905	1 095r	30 748	3 537	16 504	4 817	5 890
Rheinland- Pfalz	10 170	1 017	4 594	4 470	89	13 131	2 241	4 957	5 716	217
Baden-Würt- temberg	15 773r	6 183	4 244	3 308	2 038r	22 753	11 943	5 227	4 637	946
Bayern	72 352r	14 075r	41 862r	1 010	15 405r	95 591	17 334	55 023	1 433	21 801
Saarland	1 371	113	68	1 190	-	1 965	350	57	1 558	-
Berlin (West)	79	24	55	-	-	108	24	61	23	-
Bundes- gebiet ...	372 819r	150 580r	114 683r	72 234	35 322r	520 742	225 531	138 666	89 543	67 002

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.