

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Dezember 1981



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 — 81112

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 März 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		Juli bis Dezember 1)	
	November	Dezember	November	Dezember	1980/81	1981/82
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	117 059	90 453	173 548	170 641	94 942	122 166
Düngemittel	227 397	183 370	274 432	255 224	291 456	288 766
Einnährstoffdünger	148 595	125 316	196 551	188 214	195 101	204 796
Mehrnährstoffdünger	78 802	58 054	77 881	67 010	96 355	83 970
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	95 616	78 674	100 501	98 079	113 682	113 393
Einnährstoffdünger	14 097	15 387	16 432	18 250	13 919	18 154
Mehrnährstoffdünger	81 519	63 287	84 069	79 829	99 763	95 239
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	282 891	292 520	387 381	410 417	328 684	420 054
Einnährstoffdünger	179 226	208 322	275 504	307 340	202 657	295 253
Mehrnährstoffdünger	103 665	84 198	111 877	103 077	126 027	124 801
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	125 445	179 004	141 491	140 021	928 029	916 142
Düngemittel	113 838	125 829	103 682	96 570	727 583	613 349
Einnährstoffdünger	85 497	92 955	77 071	68 159	550 141	456 354
Mehrnährstoffdünger	28 341	32 874	26 611	28 411	177 442	156 995
Technische Erzeugnisse	41 328	42 628	40 209	38 514	241 969	256 785
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	52 892	54 806	45 636	48 303	363 184	315 465
Einnährstoffdünger	7 973	11 193	7 175	9 918	60 060	52 120
Mehrnährstoffdünger	44 919	43 613	38 461	38 385	303 124	263 345
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	277 154	247 461	274 772	186 423	1 606 426	1 468 728
Düngemittel	228 761	196 071r	218 071	150 076	1 289 263r	1 169 259
Einnährstoffdünger	166 005	141 095r	165 136	98 733	883 635r	812 432
Mehrnährstoffdünger	62 756	54 976	52 935	51 343	405 628	356 827
Technische Erzeugnisse	9 717	12 028	12 052	11 409	65 139	69 365
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	50 202	61 879	55 861	72 243	293 950	284 411
Phosphat (P ₂ O ₅)	23 094	27 622	24 164	41 521	152 600	145 093
Kali (K ₂ O)	20 846	28 670	20 714	17 240	129 864	107 456
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	12 721	3 332	7 564	1 927	55 528	27 487
Düngemittel	26 694	47 238	28 512	40 846	196 603	207 493r
Einnährstoffdünger	20 335	36 948	18 908	35 827	161 122	168 158
Mehrnährstoffdünger	6 359	10 290	9 604	5 019	35 481	39 335r
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	9 097	10 243	11 391	8 729	53 133	55 807r
Einnährstoffdünger	2 461	352	2 228	3 817	12 753	15 750r
Mehrnährstoffdünger	6 636	9 891	9 163	4 912	40 380	40 057r
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	121 849	128 574	125 305	88 687	716 432	654 277
Einnährstoffdünger	112 532	118 963	113 995	82 499	670 252	604 120
Mehrnährstoffdünger	9 317	9 611	11 310	6 188	46 180	50 157
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	172 503	170 921	150 273	160 530	930 034r	746 073r
Phosphat (P ₂ O ₅)	79 648	76 244	66 364	80 295	492 751	421 033r
Kali (K ₂ O)	105 928	87 304	84 195	67 203	667 520	578 390
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	90 453	105 002	170 641	191 779	105 002	191 779
Düngemittel	183 370	152 483r	255 224r	215 675	152 483r	215 675
Einnährstoffdünger	125 316	106 461	188 214	156 471	106 461	156 471
Mehrnährstoffdünger	58 054	46 022r	67 010r	59 204	46 022r	59 204
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	78 674	72 998r	98 079r	96 419	72 998r	96 419
Einnährstoffdünger	15 387	18 928r	18 250r	20 240	18 928r	20 240
Mehrnährstoffdünger	63 287	54 070r	79 829r	76 179	54 070r	76 179
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	292 520	289 988r	410 417	406 626	289 988r	406 626
Einnährstoffdünger	208 322	218 292r	307 340	305 898	218 292r	305 898
Mehrnährstoffdünger	84 198	71 696r	103 077	100 728	71 696r	100 728

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

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 1980						Dezember 1981					
Schleswig- Holstein ...	31 832	18 714	28	4 598	281	8 211	21 431	12 691	15	2 266	3 149	3 310
Hamburg	635	39	-	-	577	19	84	51	-	-	12	21
Nieder- sachsen	41 934	31 476	226	2 156	2 252	5 824	45 408	32 760	185	2 404	5 134	4 925
Bremen	98	8	-	-	81	9	83	75	4	-	-	4
Nordrhein- Westfalen ..	26 549	21 030	365	219	1 318	3 617	24 497	17 543	107	158	3 057	3 632
Hessen	7 924	4 774	116	44	732	2 258	6 515	3 552	58	58	751	2 096
Rheinland- Pfalz	9 203	4 899	97	46	516	3 645	8 702	4 491	97	100	388	3 626
Baden-Würt- temberg	15 356	7 146	197	541	482	6 990	14 406	6 993	112	235	476	6 590
Bayern	36 883	20 564	335	1 245	2 658	12 081	38 888	21 194	160	2 287	2 487	12 760
Saarland	499	270	5	6	2	216	516	227	4	8	53	224
Berlin (West)	8	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	170 921	108 920	1 372	8 860	8 899	42 870	160 530	99 577	742	7 516	15 507	37 188

Juli bis Dezember 1980							Juli bis Dezember 1981					
Schleswig- Holstein ...	113 173r	78 378r	511	11 911	4 469	17 904	84 356	54 699	285	11 735	6 119	11 518
Hamburg	5 205r	2 357r	99	10	2 636	103	2 707	2 431	122	5	24	125
Nieder- sachsen	232 521r	179 972r	4 649	7 488	10 225	30 187	189 811r	143 061r	3 721	6 199	14 234r	22 596
Bremen	977r	788r	14	2	160	13	416	279	13	109	3	12
Nordrhein- Westfalen ..	136 362r	107 754r	3 400	1 375	7 791	16 042	103 995r	80 006r	3 147	1 400	6 531r	12 911
Hessen	55 237r	36 310r	1 866	559	2 553	13 949	44 387r	27 823r	1 657	419	2 394r	12 094
Rheinland- Pfalz	51 169r	27 716r	1 651	401	2 282	19 119	40 940	22 268	1 188	417	1 484	15 583
Baden-Würt- temberg	86 094	46 121	2 715	2 699	2 737	31 822	69 746	36 951	2 085	794	2 187	27 729
Bayern	245 746r	149 668r	5 514	7 979	12 397	70 188	207 105	121 635	4 593	7 595	9 491	63 791
Saarland	3 484	2 258	113	22	11	1 080	2 546	1 357	87	32	77	993
Berlin (West)	66	33	13	8	-	12	64	37	5	1	-	21
Bundes- gebiet ...	930 034r	631 355r	20 545	32 454	45 261	200 419	746 073r	490 547r	16 903	28 706	42 544r	167 373

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 1980							Dezember 1981					
Schleswig- Holstein ...	9 591	22	194	-	802	8 573	9 911	22	240	-	286	9 363
Hamburg	604	6	-	-	-	598	72	1	-	-	5	66
Nieder- sachsen	13 415	96	1 080	721	2 468	9 050	17 523	103	874	525	1 551	14 470
Bremen	131	-	7	-	6	118	45	-	14	-	27	4
Nordrhein- Westfalen ..	9 103	12	1 899	367	501	6 324	13 101	7	1 502	220	467	10 905
Hessen	4 122	10	391	44	622	3 055	3 787	12	373	36	317	3 049
Rheinland- Pfalz	5 089	39	394	87	380	4 189	4 813	15	482	37	234	4 045
Baden-Würt- temberg	10 467	54	1 281	99	1 239	7 794	9 254	25	892	127	723	7 487
Bayern	23 345	93	2 545	264	4 322	16 121	21 362	48	1 721	77	1 954	17 562
Saarland	377	5	110	7	38	217	427	-	98	8	45	276
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	76 244	337	7 901	1 589	10 378	56 039	80 295	233	6 196	1 030	5 609	67 227
Juli bis Dezember 1980							Juli bis Dezember 1981					
Schleswig- Holstein ...	47 022	5 973	3 476	621	9 956	26 996	39 625	5 062	2 558	484	7 333	24 188
Hamburg	7 136	4 086	38	36	238	2 738	399	7	21	27	148	196
Nieder- sachsen	88 804	1 664	12 542	3 085	26 404	45 109	83 031r	2 168r	9 233	2 734	23 700	45 196r
Bremen	1 027	24	7	-	134	862	243	12	25	7	173	26
Nordrhein- Westfalen ..	63 118	1 242	19 679	3 817	7 139	31 241	52 002r	1 173	13 048	3 649	6 979	27 153r
Hessen	32 849	180	2 863	983	11 646	17 177	28 762r	139r	2 020	900	10 261	15 442r
Rheinland- Pfalz	34 056	182	4 149	1 065	7 175	21 485	28 637	412	2 741	1 541	6 760	17 183
Baden-Würt- temberg	59 115	295	6 786	1 738	14 984	35 312	52 516	528	5 518	2 114	13 768	30 588
Bayern	157 376	2 394	18 439	3 015	45 839	87 689	133 979r	1 986r	15 606	2 598	37 241	76 548
Saarland	2 227	5	767	17	374	1 064	1 810	-	297	78	361	1 074
Berlin (West)	21	-	-	-	10	11	29	-	4	-	9	16
Bundes- gebiet ...	492 751	16 045	68 746	14 377	123 899	269 684	421 033r	11 487r	51 071	14 132	106 733	237 610r

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 1980						Dezember 1981					
Schleswig- Holstein ...	13 301	122	400	-	1 143	11 636	4 140	18	111	-	412	3 599
Hamburg	38	6	-	6	-	26	140	10	-	7	7	116
Nieder- sachsen	19 277	2 874	4 248	16	4 139	8 000	14 074	2 108	2 957	39	2 583	6 387
Bremen	34	12	-	-	9	13	48	3	-	-	41	4
Nordrhein- Westfalen ..	7 215	437	967	24	811	4 976	7 107	205	814	8	771	5 309
Hessen	4 072	35	305	16	820	2 896	3 290	4	131	10	412	2 733
Rheinland- Pfalz	5 878	32	236	70	577	4 963	5 564	31	127	35	387	4 934
Baden-Würt- temberg	11 774	23	341	124	1 759	9 527	10 175	22	180	70	950	8 953
Bayern	25 381	78	1 004	97	6 214	17 988	22 318	38	563	55	2 881	18 781
Saarland	334	9	-	8	55	262	347	6	20	-	60	261
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	87 304	3 628	7 501	361	15 527	60 287	67 203	2 445	4 903	274	8 504	51 077

	Juli bis Dezember 1980						Juli bis Dezember 1981					
Schleswig- Holstein ...	62 067	1 685	22 794	126	13 981	23 481	46 966	1 411	22 255	131	10 181	12 988
Hamburg	505	21	21	18	311	134	540	23	17	42	202	256
Nieder- sachsen	157 081	10 687	61 710	787	44 730	39 167	140 113	9 516	59 137	1 352	40 415	29 693
Bremen	287	18	43	-	207	19	343	28	-	-	270	45
Nordrhein- Westfalen ..	88 126	4 755	49 477	270	11 116	22 508	83 029	4 841	48 073	660	10 842	18 613
Hessen	38 829	175	7 060	98	13 961	17 535	33 939	129	6 153	96	12 221	15 340
Rheinland- Pfalz	46 431	236	8 760	1 287	10 739	25 409	40 602	184	8 014	1 373	10 262	20 769
Baden-Würt- temberg	75 107	375	10 275	1 140	20 164	43 153	66 270	434	8 175	1 330	18 690	37 641
Bayern	196 686	660	30 168	1 074	66 953	97 831	164 490	524	20 343	1 157	53 746	88 720
Saarland	2 355	20	483	20	478	1 354	2 028	12	301	12	458	1 245
Berlin (West)	46	-	8	7	12	19	70	-	1	18	17	34
Bundes- gebiet ...	667 520	18 632	190 799	4 827	182 652	270 610	578 390	17 102	172 469	6 171	157 304	225 344

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 1980					Dezember 1981				
Schleswig- Holstein ...	459	310	89	60	-	450	321	-	111	18
Hamburg	48	38	10	-	-	35	25	10	-	-
Nieder- sachsen	9 228	2 711	692	5 659	166	5 104	995	463	3 473	173
Bremen	-	-	-	-	-	73	8	41	24	-
Nordrhein- Westfalen ..	17 146r	1 161r	1 811	5 297	8 877	10 118	1 056	529	3 339	5 194
Hessen	703	150	288	265	-	360	61	131	162	6
Rheinland- Pfalz	1 185	99	411	675	-	902	173	146	583	-
Baden-Würt- temberg	1 395r	391r	462	542	-	742	202	175	365	-
Bayern	6 054	1 001	3 754	267	1 032	3 740	496	1 650	95	1 499
Saarland	47	3	1	43	-	29	10	5	14	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	12	12	-	-	-
Bundes- gebiet ...	36 265r	5 864r	7 518	12 808	10 075	21 565	3 359	3 150	8 166	6 890
	Juli bis Dezember 1980					Juli bis Dezember 1981				
Schleswig- Holstein ...	90 452r	74 311r	12 022	2 813	1 306	93 010	75 338	12 743	4 026	903
Hamburg	2 002r	1 512r	434	23	33	3 066r	1 920	1 134	12r	-
Nieder- sachsen	212 616r	96 832r	32 342r	78 332	5 110	210 083r	98 753	31 635	75 171r	4 524
Bremen	144	27	-	117	-	1 265	750	434	81	-
Nordrhein- Westfalen ..	158 923r	25 412r	48 560r	53 382	31 569	165 686	28 386	45 050	58 832	33 418
Hessen	37 735r	3 824r	29 646r	4 108	157	38 999	3 338	28 807	6 695	159
Rheinland- Pfalz	17 627r	1 920r	8 646	6 883	178	24 174	3 144	9 318	11 407	305
Baden-Würt- temberg	29 560r	13 832r	10 410r	5 318	-	35 815	17 257	8 125	10 433	-
Bayern	149 688	29 904	102 227	3 984	13 573	127 325	26 894	79 967	4 293	16 171
Saarland	1 285	209	26	1 034	16	2 412	318	42	2 052	-
Berlin (West)	160	64	72	24	-	172	82	78	12	-
Bundes- gebiet ...	700 192r	247 847r	244 385r	156 018	51 942	702 007r	256 180	217 333	173 014r	55 480

1) Einschl. Stückkalk.
2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.