

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

# **Düngemittelversorgung**

**Oktober 1983**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentationsstelle



**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 Januar 1984  
Preis: DM 1,60  
Bestellnummer: 2040820-83110

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 Oktober 1)	
	September	Oktober	September	Oktober	1982/83	1983/84
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	87 510	98 475	124 285	105 469	87 593	65 776
Düngemittel .....	216 770	215 577	123 944	76 033	288 399	169 242
Einnährstoffdünger .....	174 196	164 915	83 824	46 877	233 252	120 550
Mehrnährstoffdünger .....	42 574	50 662	40 120	29 156	55 147	48 692
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	61 443	64 870	59 552	44 017	81 704	74 737
Einnährstoffdünger .....	9 725	9 360	10 332	9 703	10 731	11 293
Mehrnährstoffdünger .....	51 718	55 510	49 220	34 314	70 973	63 444
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	302 146	287 286	222 174	200 691	419 821	365 489
Einnährstoffdünger .....	231 642	210 492	146 985	144 310	323 957	269 223
Mehrnährstoffdünger .....	70 504	76 794	75 189	56 381	95 864	96 266
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	131 889	123 764	113 542	76 287	500 867	519 405
Düngemittel .....	65 510	67 658	89 583	96 764	290 732	359 492
Einnährstoffdünger .....	38 478	38 664	60 560	68 186	181 498	243 941
Mehrnährstoffdünger .....	27 032	28 994	29 023	28 578	109 234	115 551
Technische Erzeugnisse .....	33 431	43 810	44 003	49 227	140 588	169 680r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	57 351	49 257	53 484	47 907	208 401	203 706
Einnährstoffdünger .....	9 870	8 013	7 241	5 282	34 417	29 465
Mehrnährstoffdünger .....	47 481	41 244	46 243	42 625	173 984	174 241
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	218 993	192 669	282 622	288 875	778 055	960 028
Düngemittel .....	172 961	161 405	218 203	225 976	622 999	742 159
Einnährstoffdünger .....	107 258	109 515	156 769	171 291	398 030	511 997
Mehrnährstoffdünger .....	65 703	51 890	61 434	54 685	224 969	230 162
Technische Erzeugnisse .....	11 519	10 021	11 188	12 286	40 423	44 421
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N) .....	60 456	62 419	78 173	49 363	288 758r	262 568
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	19 862	15 381	25 497	15 996	90 944r	95 771
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	26 796	20 791	35 145	24 637	98 782	128 169
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	19 976	13 947	7 530	10 376	60 063	37 132
Düngemittel .....	31 847	30 385	16 067	35 897	114 696r	104 653
Einnährstoffdünger .....	22 202	23 326	12 870	23 397	75 069	69 008
Mehrnährstoffdünger .....	9 645	7 059	3 197	12 500	39 627r	35 645
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	12 102	6 917	4 528	13 774	45 764r	39 112
Einnährstoffdünger .....	2 636	2 282	856	1 734	8 675	5 114
Mehrnährstoffdünger .....	9 466	4 635	3 672	12 040	37 089r	33 998
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	103 258	125 506	128 030	129 364	425 090	508 238
Einnährstoffdünger .....	91 688	117 903	123 719	112 946	386 334	464 465
Mehrnährstoffdünger .....	11 570	7 603	4 311	16 418	38 756	43 773
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N) .....	99 254	104 868r	198 406	99 940	538 238r	590 518
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	65 165	47 082r	92 415	48 874	263 393r	294 164
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	105 652	84 704	130 796	87 075	421 516	448 615
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	98 475	96 581	105 469	35 893	96 581	35 893
Düngemittel .....	215 577	208 511r	76 033	86 002	208 511r	86 002
Einnährstoffdünger .....	164 915	150 720	46 877	52 898	150 720	52 898
Mehrnährstoffdünger .....	50 662	57 791r	29 156	33 104	57 791r	33 104
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	64 870	76 180r	44 017r	46 957	76 180r	46 957
Einnährstoffdünger .....	9 360	10 710r	9 703r	9 614	10 710r	9 614
Mehrnährstoffdünger .....	55 510	65 470r	34 314	37 343	65 470r	37 343
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	287 286	249 119	200 691	218 749	249 119	218 749
Einnährstoffdünger .....	210 492	163 659	144 310	162 415	163 659	162 415
Mehrnährstoffdünger .....	76 794	85 460	56 381	56 334	85 460	56 334

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 <sup>1)</sup>	Kalk- stick- stoff	andere <sup>2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Ammon- sal- peter- sorten <sup>1)</sup>	Kalk- stick- stoff	andere <sup>2)</sup>	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger
	Oktober 1982						Oktober 1983					
Schleswig- Holstein ...	22 446	17 323	76	3 025	585	1 437	16 495	11 474	37	1 633	789	2 562
Hamburg .....	182	161	3	-	-	18	1 398	1 216	24	-	21	137
Nieder- sachsen ....	27 003r	20 926	419	898	1 168r	3 592	23 908	20 633	317	380	333	2 245
Bremen .....	156	156	-	-	-	-	12	-	-	-	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	14 243	11 963	219	201	544	1 316	19 698	15 334	291	102	748	3 223
Hessen .....	5 141	3 518	184	30	170	1 239	3 557	2 612	162	59	100	624
Rheinland- Pfalz .....	5 807	3 023	108	213	349	2 114	4 650	2 907	120	-	122	1 501
Baden-Würt- temberg ....	6 457	3 710	189	62	245	2 251	7 211	4 389	191	130	182	2 319
Bayern .....	23 215	13 366	430	881	1 035	7 503	22 781	15 827	304	598	1 191	4 861
Saarland ....	218	79	5	3	-	131	226	178	18	1	-	29
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-
Bundes- gebiet ...	104 868r	74 225	1 633	5 313	4 096r	19 601	99 940	74 570	1 468	2 903	3 498	17 501

Juli bis Oktober 1982

Juli bis Oktober 1983

Schleswig- Holstein ...	57 598	42 725	321	6 146	2 915	5 491	64 540	49 693	355	2 653	2 520	9 319
Hamburg .....	3 391	3 238	84	2	-	67	2 906	2 529	92	21	39	225
Nieder- sachsen ....	126 966r	107 018	1 752	2 646	4 006r	11 544	153 574	126 974	2 310	2 989	5 688	15 613
Bremen .....	1 591	1 570	10	-	-	11	941	906	14	-	12	9
Nordrhein- Westfalen ..	88 436	77 379	1 271	1 802	1 495	6 489	99 490	84 279	2 030	513	2 466	10 202
Hessen .....	31 817	22 836	1 134	178	1 078	6 591	36 914	24 270	1 047	673	1 006	9 918
Rheinland- Pfalz .....	23 469	14 696	738	380	823	6 832	25 941	15 751	708	66	1 162	8 254
Baden-Würt- temberg ....	52 524	32 881	1 272	474	1 393	16 504	58 744	33 738	1 122	732	1 702	21 450
Bayern .....	151 039	104 236	2 751	3 279	5 440	35 333	146 167	92 202	2 623	2 604	6 011	42 727
Saarland ....	1 374	935	65	23	4	347	1 268	797	69	36	8	358
Berlin (West) .....	33	19	3	3	-	8	33	12	9	4	-	8
Bundes- gebiet ...	538 238r	407 533	9 401	14 933	17 154r	89 217	590 518	431 151	10 379	10 291	20 614	118 083

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnähr- stoffdünger	
		Super- phos- phat <sup>1)</sup>	Thomas- phos- phat	andere <sup>2)</sup>	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger		Super- phos- phat <sup>1)</sup>	Thomas- phos- phat	andere <sup>2)</sup>	PK- Dünger	NP- und NPK- Dünger
		Oktober 1982						Oktober 1983				
Schleswig- Holstein ...	3 037	85	74	44	966	1 868	4 573	166	91	131	1 094	3 091
Hamburg .....	35	-	12	-	3	20	252	2	12	-	6	232
Nieder- sachsen ....	9 664r	48	1 301	411	2 691	5 213r	8 445	34	1 274	533	3 793	2 811
Bremen .....	14	-	4	-	10	-	86	-	-	-	32	54
Nordrhein- Westfalen ..	4 565	10	1 557	240	572	2 186	7 059	7	617	474	1 711	4 250
Hessen .....	2 524	11	139	73	800	1 501	2 281	5	175	65	1 217	819
Rheinland- Pfalz .....	3 546	4	241	152	649	2 500	2 970	31	151	160	1 002	1 626
Baden-Würt- temberg ....	4 997	32	529	354	1 519	2 563	5 941	34	425	281	2 673	2 528
Bayern .....	18 366	262	2 219	669	6 138	9 078	17 131	33	1 691	1 064	8 063	6 280
Saarland ....	329	-	148	5	44	132	130	-	7	21	73	29
Berlin (West) .....	5	-	-	-	5	-	6	-	4	-	2	-
Bundes- gebiet ...	47 082r	452	6 224	1 948	13 397	25 061r	48 874	312	4 447	2 729	19 666	21 720
Juli bis Oktober 1982							Juli bis Oktober 1983					
Schleswig- Holstein ...	24 405	4 343	686	1 120	6 913	11 343	28 162	5 624	756	1 552	6 638	13 592
Hamburg .....	3 488	3 360	12	6	42	68	686	237	20	5	51	373
Nieder- sachsen ....	46 774r	2 504	5 097	2 198	17 793	19 182r	57 563	6 332	4 889	2 940	16 868	26 534
Bremen .....	228	-	4	5	208	11	302	-	-	4	235	63
Nordrhein- Westfalen ..	26 998	1 292	7 039	3 768	6 348	8 551	32 904	1 702	3 893	5 032	8 252	14 025
Hessen .....	20 623	164	612	1 151	10 093	8 603	22 976	178	510	1 071	9 939	11 278
Rheinland- Pfalz .....	16 119	123	846	1 370	6 034	7 746	17 401	401	487	1 439	5 612	9 462
Baden-Würt- temberg ....	33 314	627	2 203	2 106	10 533	17 845	39 904	619	2 350	2 614	11 070	23 251
Bayern .....	90 366	2 363	10 444	2 194	33 201	42 164	93 442	1 564	8 026	3 823	30 531	49 498
Saarland ....	1 058	-	364	48	293	353	808	-	23	87	330	368
Berlin (West) .....	20	-	-	-	12	8	16	-	4	-	4	8
Bundes- gebiet ...	263 393r	14 776	27 307	13 966	91 470	115 874r	294 164	16 657	20 958	18 567	89 530	148 452

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 - K<sub>2</sub>O

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 1982						Oktober 1983					
Schleswig- Holstein ...	7 479	1 357	2 943	8	1 331	1 840	7 269	808	2 058	32	1 587	2 784
Hamburg .....	32	-	-	-	6	26	438	96	97	16	12	217
Vieder- sachsen ....	22 566	2 407	10 033	589	4 668	4 869	23 519	2 928	10 676	497	6 524	2 894
Bremen .....	35	-	20	-	15	-	47	-	-	-	47	-
Nordrhein- Westfalen ..	18 521	1 826	13 884	21	872	1 918	20 330	1 483	11 830	86	2 507	4 424
Hessen .....	2 786	74	278	20	910	1 504	2 334	50	187	11	1 361	725
Rheinland- Pfalz .....	4 269	87	306	92	928	2 856	3 908	54	477	102	1 315	1 960
Baden-Würt- temberg ....	6 286	35	843	173	2 108	3 127	7 942	159	928	129	3 646	3 080
Bayern .....	22 427	317	2 449	117	8 884	10 660	21 100	363	2 344	124	11 682	6 587
Saarland ....	285	8	56	9	55	157	183	16	30	-	97	40
Berlin (West) .....	18	-	-	8	10	-	5	-	-	-	5	-
Bundes- gebiet ...	84 704	6 111	30 812	1 037	19 787	26 957	87 075	5 957	28 627	997	28 783	22 711

Juli bis Oktober 1982							Juli bis Oktober 1983					
Schleswig- Holstein ...	42 622	1 569	24 604	127	10 226	6 096	45 505	1 278	23 511	82	9 930	10 704
Hamburg .....	252	-	65	27	72	88	997	96	452	28	85	336
Nieder- sachsen .....	93 969	3 039	43 870	1 465	30 430	15 165	97 198	3 890	42 687	1 632	28 973	20 016
Bremen .....	366	-	20	-	334	12	403	-	-	30	359	14
Nordrhein- Westfalen ..	66 262	1 950	45 357	547	9 687	8 721	69 830	1 612	40 770	803	12 302	14 343
Hessen .....	26 246	108	5 247	93	11 904	8 894	29 377	86	5 468	116	11 445	12 262
Rheinland- Pfalz .....	28 034	135	7 935	1 428	9 060	9 476	29 467	87	8 561	1 280	7 923	11 616
Baden-Würt- temberg .....	44 905	59	7 631	927	14 330	21 958	51 788	187	7 145	608	15 058	28 790
Bayern .....	117 498	392	20 224	1 028	47 977	47 877	122 972	426	20 200	779	43 188	58 379
Saarland .....	1 316	11	496	10	367	432	1 057	19	202	1	399	436
Berlin (West) .....	46	-	-	8	25	13	21	-	-	-	9	12
Bundes- gebiet ...	421 516	7 263	155 449	5 660	134 412	118 732	448 615	7 681	148 996	5 359	129 671	156 908

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 1982					Oktober 1983				
Schleswig- Holstein ...	2 470	2 092	300	62	16	7 046	6 590	176	178	102
Hamburg .....	153	103	28	22	-	5 646	223	39	-	5 384
Nieder- sachsen ....	19 606r	7 641	2 221	7 306	2 438r	21 815	10 558	2 390	7 393	1 474
Bremen .....	45	14	19	12	-	40	19	9	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	15 382	3 464	3 064	3 306	5 548	20 005	5 461	3 257	4 841	6 446
Hessen .....	4 616r	484	1 516	298	2 318r	6 568	1 392	2 575	790	1 811
Rheinland- Pfalz .....	1 624	159	892	573	-	3 567	1 007	1 350	1 104	106
Baden-Würt- temberg ....	4 935r	2 544	499	873	1 019r	6 009	2 494	741	1 619	1 155
Bayern .....	36 274r	13 116r	14 973r	294	7 891r	41 648	12 049	19 056	390	10 153
Saarland ....	428	115	6	307	-	730	185	12	533	-
Berlin (West) .....	3	3	-	-	-	13	10	3	-	-
Bundes- gebiet ...	85 536r	29 735r	23 518r	13 053	19 230r	113 087	39 988	29 608	16 860	26 631
	Juli bis Oktober 1982					Juli bis Oktober 1983				
Schleswig- Holstein ...	98 357	82 044	10 413	4 234	1 666	119 191	95 560	18 095	3 473	2 063
Hamburg .....	3 905	3 496	327	82	-	6 944	919	542	22	5 461
Nieder- sachsen ....	212 052r	111 031	30 588	58 314	12 119r	244 874	130 932	32 112	60 452	21 378
Bremen .....	920	678	207	35	-	1 992	1 787	193	12	-
Nordrhein- Westfalen ..	141 574	32 079	37 781	52 145	19 569	158 852	33 987	38 071	55 483	31 311
Hessen .....	43 977r	3 586	29 092	7 006	4 293r	52 828	6 915	29 097	7 778	9 038
Rheinland- Pfalz .....	22 724	2 041	9 800	10 715	168	26 136	5 088	9 256	11 263	529
Baden-Würt- temberg ....	37 185r	17 976	7 235	7 898	4 076r	39 064	20 164	8 592	8 207	2 101
Bayern .....	160 469r	44 129r	86 537r	2 286	27 517r	169 417	37 830	94 259	2 451	34 877
Saarland ....	3 447	368	479	2 600	-	4 096	872	78	3 146	-
Berlin (West) ....	82	27	55	-	-	142	55	64	23	-
Bundes- gebiet ...	724 692r	297 455r	212 514r	145 315	69 408r	823 536	334 109	230 359	152 310	106 758

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.