

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

II. Düngemittelversorgung

Juli 1975



VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 230920 – 750207

Erschienen im Oktober 1975

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Einzelpreis DM 1,-

Jahresbezugspreis DM 10,- (für einen kompletten Berichtsjahrgang)

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Einführung | 5 |
| 1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände | 6 |
| 2. Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | |
| a) Stickstoffhaltige Düngemittel | 7 |
| b) Phosphathaltige Düngemittel | 7 |
| c) Kalihaltige Düngemittel | 8 |
| d) Kalk | 8 |

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

Zeichenerklärung

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| r | = | berichtigte Zahl |
| - | = | nicht vorhanden |
| . | = | kein Nachweis möglich |
| ... | = | Angaben fallen später an |

Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über die stickstoff-, phosphat- und kalihaltigen Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Übersicht 1) sowie die Lieferungen von Düngemitteln und Kalk zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngerarten (Übersichten 2 bis 5) für das Bundesgebiet dargestellt.

In der Übersicht 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 Übersicht 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 der Übersicht 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 Übersichten 2 bis 5 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben. Darüber hinaus sind die Angaben von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt. Die Landwirtschaftskammerbezirke Niedersachsens und Nordrhein-Westfalens umfassen folgende Regierungs- bzw. Verwaltungsbezirke:

| <u>Niedersachsen</u> | | <u>Nordrhein-Westfalen</u> | |
|----------------------|--|----------------------------|---|
| <u>Weser-Ems</u> | = RB Aurich RB Osnabrück VB Oldenburg | <u>Westfalen-Lippe</u> | = RB Münster RB Detmold RB Arnsberg |
| <u>Hannover</u> | = RB Hannover RB Hildesheim RB Lüneburg RB Stade VB Braunschweig | <u>Rheinland</u> | = RB Düsseldorf RB Köln |

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

| Erzeugnis | 1974 | | 1975 | |
|--|---------|---------|----------|---------|
| | Juni | Juli | Juni | Juli |
| Anfangsbestand | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | |
| Primärstickstoff | 74 852 | 84 346 | 80 036 | 61 535 |
| Düngemittel | 287 310 | 321 733 | 360 635 | 341 736 |
| Einnährstoffdünger | 207 490 | 209 722 | 244 196 | 239 881 |
| Mehrnährstoffdünger | 79 820 | 112 011 | 116 439 | 101 855 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | |
| Düngemittel | 105 451 | 129 637 | 150 745 | 133 672 |
| Einnährstoffdünger | 11 269 | 8 053 | 22 029 | 18 762 |
| Mehrnährstoffdünger | 94 182 | 121 584 | 128 716 | 114 910 |
| Kali (K ₂ O) | | | | |
| Düngemittel | 249 127 | 239 871 | 481 361 | 458 117 |
| Einnährstoffdünger | 150 255 | 108 519 | 347 519 | 347 603 |
| Mehrnährstoffdünger | 98 872 | 131 352 | 133 842 | 110 514 |
| Erzeugung | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | |
| Primärstickstoff | 184 870 | 190 978 | 119 441 | 155 023 |
| Düngemittel | 119 405 | 129 977 | 111 788 | 110 445 |
| Einnährstoffdünger | 83 028 | 90 676 | 80 687 | 76 889 |
| Mehrnährstoffdünger | 36 377 | 39 301 | 31 101 | 33 556 |
| Technische Erzeugnisse | 53 730 | 58 763 | 31 880 | 33 633 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | |
| Düngemittel | 77 817 | 85 978 | 64 797 | 68 115 |
| Einnährstoffdünger | 20 524 | 23 260 | 12 095 | 14 575 |
| Mehrnährstoffdünger | 57 293 | 62 718 | 52 702 | 53 540 |
| Technische Erzeugnisse | . | . | . | . |
| Kali (K ₂ O) | | | | |
| Förderung | 235 289 | 232 606 | 233 588 | 146 026 |
| Düngemittel | 196 168 | 186 010 | 195 919 | 118 466 |
| Einnährstoffdünger | 128 784 | 108 987 | 133 497 | 51 181 |
| Mehrnährstoffdünger | 67 384 | 77 023 | 62 422 | 67 285 |
| Technische Erzeugnisse | 11 257 | 12 318 | 8 427 | 7 585 |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ¹⁾ | | | | |
| Stickstoff (N) | 12 135 | 15 948 | 12 191 | 28 464 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 11 455 | 13 440 | 13 189 | 16 292 |
| Kali (K ₂ O) | 10 346 | 9 736 | 7 929 | 9 972 |
| Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ¹⁾ | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | |
| Primärstickstoff | 2 690 | 9 960 | 14 912 | 8 851 |
| Düngemittel | 60 712 | 40 399 | 39 179 | 17 068 |
| Einnährstoffdünger | 46 178 | 30 654 | 32 897 | 12 937 |
| Mehrnährstoffdünger | 14 534 | 9 745 | 6 282 | 4 131 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | |
| Düngemittel | 19 255 | 12 315 | 11 501 | 6 651 |
| Einnährstoffdünger | 5 282 | 1 493 | 4 824 | 1 336 |
| Mehrnährstoffdünger | 13 973 | 10 822 | 6 677 | 5 315 |
| Kali (K ₂ O) | | | | |
| Düngemittel | 124 426 | 79 925 | 72 611 | 60 336 |
| Einnährstoffdünger | 118 464 | 71 167 | 65 930 | 57 169 |
| Mehrnährstoffdünger | 5 962 | 8 758 | 6 681 | 3 167 |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | | | | |
| Stickstoff (N) | 33 701 | 199 313 | 84 111 | 200 521 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 60 442 | 150 435 | 86 293 | 108 137 |
| Kali (K ₂ O) | 98 738 | 198 640 | 150 413 | 158 735 |
| Endbestand | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | |
| Primärstickstoff | 84 346 | 78 857 | 61 535 | 67 037 |
| Düngemittel | 321 733 | 210 841 | 341 736r | 265 381 |
| Einnährstoffdünger | 209 722 | 164 306 | 239 881r | 193 340 |
| Mehrnährstoffdünger | 112 011 | 46 535 | 101 855r | 72 041 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | |
| Düngemittel | 129 637 | 63 219 | 133 672r | 105 140 |
| Einnährstoffdünger | 8 053 | 9 273 | 18 762r | 20 509 |
| Mehrnährstoffdünger | 121 584 | 53 946 | 114 910r | 84 631 |
| Kali (K ₂ O) | | | | |
| Düngemittel | 239 871 | 146 247 | 458 117r | 359 613 |
| Einnährstoffdünger | 108 519 | 92 358 | 347 603r | 282 627 |
| Mehrnährstoffdünger | 131 352 | 53 889 | 110 514r | 76 986 |

1) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2. Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

a) Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | | Lehr- nähr- stoff- dünger | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | | Mehr- nähr- stoff- dünger | |
|---|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--|
| | | Kalk- stick- stoff | Ammon- sulfat 1) | Ammon- sal- peter- sorten | Sal- peter- sorten | | | Kalk- stick- stoff | Ammon- sulfat 1) | Ammon- sal- peter- sorten | Sal- peter- sorten | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Juli 1974 | | | | | | Juli 1975 | | | | | |
| Schl.-Holst. | 17 209 | 188 | 86 | 10 616 | 25 | 6 294 | 23 101 | 323 | 102 | 16 399 | 40 | 6 237 | |
| Hamburg | 1 495 | 40 | 56 | 689 | 11 | 699 | 631 | 20 | 10 | 507 | 12 | 82 | |
| Niedersachsen | 43 473 | 1 397 | 155 | 25 495 | 69 | 16 357 | 49 324 | 1 675 | 279 | 37 935 | 65 | 9 370 | |
| Weser-Ems | 12 290 | 453 | 51 | 8 903 | 9 | 2 874 | 16 408 | 590 | 49 | 14 172 | 13 | 1 584 | |
| Hannover | 31 183 | 944 | 104 | 16 592 | 60 | 13 483 | 32 916 | 1 085 | 230 | 23 763 | 52 | 7 786 | |
| Bremen | 359 | 5 | - | 220 | - | 134 | 227 | 4 | - | 198 | - | 25 | |
| Nordrh.-Westf. | 28 973 | 1 001 | 380 | 18 023 | 48 | 9 521 | 28 898 | 961 | 373 | 22 140 | 38 | 5 386 | |
| Westf.-Lippe | 15 118 | 552 | 54 | 10 183 | 11 | 4 318 | 17 262 | 521 | 48 | 14 138 | 27 | 2 528 | |
| Rheinland | 13 855 | 449 | 326 | 7 840 | 37 | 5 203 | 11 636 | 440 | 325 | 8 002 | 11 | 2 858 | |
| Hessen | 14 811 | 632 | 146 | 6 293 | 14 | 7 726 | 12 005 | 566 | 160 | 7 120 | 14 | 4 145 | |
| Rhl.-Pfalz | 13 518 | 327 | 37 | 4 569 | 167 | 8 418 | 12 426 | 593 | 64 | 5 588 | 140 | 6 041 | |
| Bad.-Württemb. | 24 007 | 586 | 315 | 8 997 | 137 | 13 972 | 21 196 | 842 | 312 | 9 301 | 73 | 10 668 | |
| Bayern | 54 782 | 1 722 | 880 | 20 350 | 83 | 31 747 | 51 595 | 1 819 | 1 256 | 26 911 | 47 | 21 562 | |
| Saarland | 622 | 33 | 4 | 383 | - | 202 | 1 065 | 20 | 1 | 694 | - | 350 | |
| Berlin (West) | 64 | - | 6 | 5 | - | 53 | 53 | - | 4 | 23 | - | 26 | |
| Bundesgebiet | 199 313 | 5 931 | 2 065 | 95 640 | 554 | 95 123 | 200 521 | 6 823 | 2 561 | 126 816 | 429 | 63 892 | |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.

b) Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | |
|---|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| | | Super- phos- phat | Thomas- phos- phat | andere 1) | PK- Dünger | NPK- Dünger | | Super- phos- phat | Thomas- phos- phat | andere 1) | PK- Dünger | NPK- Dünger |
| | Juli 1974 | | | | | | | Juli 1975 | | | | |
| Schw.-Holst. | 12 357 | 16 | 1 983 | 255 | 2 793 | 7 305 | 11 269 | 14 | 2 175 | 217 | 2 119 | 6 744 |
| Hamburg | 1 099 | 418 | 11 | 1 | 25 | 644 | 114 | - | 19 | 7 | 15 | 73 |
| Niedersachsen | 27 368 | 50 | 4 956 | 1 553 | 4 619 | 16 190 | 19 166 | 185 | 5 237 | 955 | 3 664 | 9 125 |
| Weser-Ems | 6 956 | 31 | 1 853 | 942 | 973 | 3 157 | 4 364 | 6 | 1 688 | 634 | 451 | 1 585 |
| Hannover | 20 412 | 19 | 3 103 | 611 | 3 646 | 13 033 | 14 802 | 179 | 3 549 | 321 | 3 213 | 7 540 |
| Bremen | 170 | - | 7 | - | 18 | 145 | 84 | - | 26 | 7 | 30 | 21 |
| Nordrh.-Westf. | 18 232 | 11 | 5 556 | 1 588 | 1 383 | 9 694 | 10 982 | 28 | 3 381 | 944 | 1 188 | 5 441 |
| Westf.-Lippe | 9 474 | 1 | 2 886 | 1 003 | 1 091 | 4 493 | 6 062 | 19 | 1 978 | 631 | 930 | 2 504 |
| Rheinland | 8 758 | 10 | 2 670 | 585 | 292 | 5 201 | 4 920 | 9 | 1 403 | 313 | 258 | 2 937 |
| Hessen | 11 577 | 25 | 1 184 | 536 | 1 951 | 7 881 | 7 336 | 18 | 1 050 | 330 | 1 740 | 4 198 |
| Rhl.-Pfalz | 10 971 | 21 | 1 265 | 659 | 1 012 | 8 014 | 7 575 | 25 | 1 003 | 170 | 611 | 5 766 |
| Bad.-Württemb. | 20 097 | 105 | 1 907 | 856 | 3 104 | 14 115 | 15 725 | 133 | 1 212 | 1 058 | 2 446 | 10 876 |
| Bayern | 48 588 | 243 | 5 791 | 704 | 8 762 | 33 088 | 35 395 | 205 | 5 176 | 700 | 7 074 | 22 240 |
| Saarland | 346 | 7 | 76 | 15 | 53 | 195 | 470 | 7 | 80 | - | 29 | 354 |
| Berlin (West) | 45 | - | 4 | - | - | 41 | 21 | - | - | - | - | 21 |
| Bundesgebiet | 150 350 | 896 | 22 740 | 6 177 | 23 725 | 97 312 | 103 137 | 615 | 19 359 | 4 388 | 18 916 | 64 859 |

1) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

2. Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

c) Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | |
|---|----------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| | | 40er Kali ¹⁾ | 50er Kali | andere 2) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger | | 40er Kali ¹⁾ | 50er Kali | andere 2) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger |
| | | Juli 1974 | | | | | | Juli 1975 | | | | |
| Schl.-Holst. | 14 487 | 4 202 | 233 | 274 | 3 710 | 6 068 | 13 398 | 4 660 | 357 | 196 | 2 758 | 5 427 |
| Hamburg | 697 | 10 | 10 | 7 | 44 | 626 | 117 | - | - | - | 25 | 92 |
| Niedersachsen | 40 134 | 13 506 | 1 101 | 84 | 7 486 | 17 957 | 30 126 | 13 365 | 995 | 88 | 6 128 | 9 550 |
| Weser-Ems | 11 651 | 6 083 | 432 | 39 | 1 553 | 3 544 | 10 216 | 7 291 | 145 | 60 | 732 | 1 988 |
| Hannover | 28 483 | 7 423 | 669 | 45 | 5 933 | 14 413 | 19 910 | 6 074 | 850 | 28 | 5 396 | 7 562 |
| Bremen | 164 | 18 | - | 14 | 29 | 103 | 64 | 12 | - | - | 39 | 13 |
| Nordrh.-Westf. | 23 937 | 7 944 | 2 342 | 160 | 2 144 | 11 347 | 20 548 | 8 835 | 3 660 | 170 | 1 756 | 6 127 |
| Westf.-Lippe | 14 028 | 6 551 | 459 | 22 | 1 641 | 5 355 | 12 469 | 7 873 | 187 | 44 | 1 374 | 2 991 |
| Rheinland | 9 909 | 1 393 | 1 883 | 138 | 503 | 5 992 | 8 079 | 962 | 3 473 | 126 | 382 | 3 136 |
| Hessen | 14 057 | 1 406 | 978 | 31 | 2 265 | 9 377 | 9 133 | 1 260 | 734 | 58 | 2 100 | 4 981 |
| Rhl.-Pfalz | 13 110 | 849 | 147 | 275 | 1 462 | 10 377 | 9 698 | 794 | 372 | 311 | 956 | 7 265 |
| Bad.-Württemb. | 25 501 | 209 | 3 601 | 340 | 4 011 | 17 340 | 21 740 | 302 | 3 936 | 372 | 3 227 | 13 903 |
| Bayern | 66 031 | 5 635 | 7 990 | 301 | 12 802 | 39 303 | 53 224 | 4 635 | 9 197 | 525 | 10 625 | 28 242 |
| Saarland | 444 | 135 | - | - | 65 | 244 | 633 | 125 | - | - | 36 | 472 |
| Berlin (West) | 78 | - | 2 | - | - | 76 | 54 | 5 | - | 11 | - | 38 |
| Bundesgebiet | 198 640 | 33 914 | 16 404 | 1 486 | 34 018 | 112 818 | 158 735 | 33 993 | 19 251 | 1 731 | 27 650 | 76 110 |

1) Einschl. Korn-Kali mit MgO und Kainit. - 2) Kalisulfat, Kalimagnesia, Kalifilterstaub.

d) Kalk

t - CaO

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Brannt- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk 1) | Andere Kalk- dünger 2) | ins- gesamt | Brannt- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk 1) | Andere Kalk- dünger 2) |
|---|----------------|-----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | | | |
| | Juli 1974 | | | | | Juli 1975 | | | | |
| Schw.-Holst. | 6 258 | 2 316 | 3 078 | 830 | 34 | 8 832 | 3 378 | 4 177 | 1 181 | 96 |
| Hamburg | 212 | 176 | 19 | 13 | 4 | 379 | 313 | 30 | 36 | - |
| Niedersachsen | 12 174 | 3 754 | 3 575 | 4 822 | 23 | 26 155 | 8 640 | 8 597 | 8 074 | 844 |
| Weser-Ems | 3 906 | 949 | 650 | 2 304 | 3 | 6 888 | 1 328 | 2 084 | 3 267 | 209 |
| Hannover | 8 268 | 2 805 | 2 925 | 2 518 | 20 | 19 267 | 7 312 | 6 513 | 4 807 | 635 |
| Bremen | 13 | - | - | 13 | - | 12 | - | - | 12 | - |
| Nordrh.-Westf. | 9 665 | 2 820 | 1 455 | 5 356 | 34 | 20 482 | 5 998 | 1 086 | 13 100 | 298 |
| Westf.-Lippe | 3 693 | 735 | 1 276 | 1 648 | 34 | 9 427 | 3 159 | 855 | 5 115 | 298 |
| Rheinland | 5 972 | 2 085 | 179 | 3 708 | - | 11 055 | 2 839 | 231 | 7 985 | - |
| Hessen | 1 197r | 1 058r | 70r | 57 | 12 | 2 858 | 2 241 | 117 | 495 | 5 |
| Rhl.-Pfalz | 1 813 | 1 497 | 41 | 275 | - | 1 782 | 796 | 42 | 929 | 15 |
| Bad.-Württemb. | 360r | 288r | 72 | - | - | 1 775 | 977 | 251 | 547 | - |
| Bayern | 8 222r | 6 667r | 474r | 785 | 296 | 10 583 | 8 343 | 614 | 1 442 | 184 |
| Saarland | 86 | 34 | 15 | 37 | - | 115 | 3 | 12 | 100 | - |
| Berlin (West) | 21 | 21 | - | - | - | 67 | 43 | - | 24 | - |
| Bundesgebiet | 40 021r | 18 631r | 8 799r | 12 188 | 403 | 73 040 | 30 732 | 14 926 | 25 940 | 1 442 |

1) Einschl. Konverterkalk. - 2) Misch-, Abfallkalk.