

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

II. Düngemittelversorgung

Juli 1974



Bestellnummer: 230920 – 740207

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

Erschienen im September 1974

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

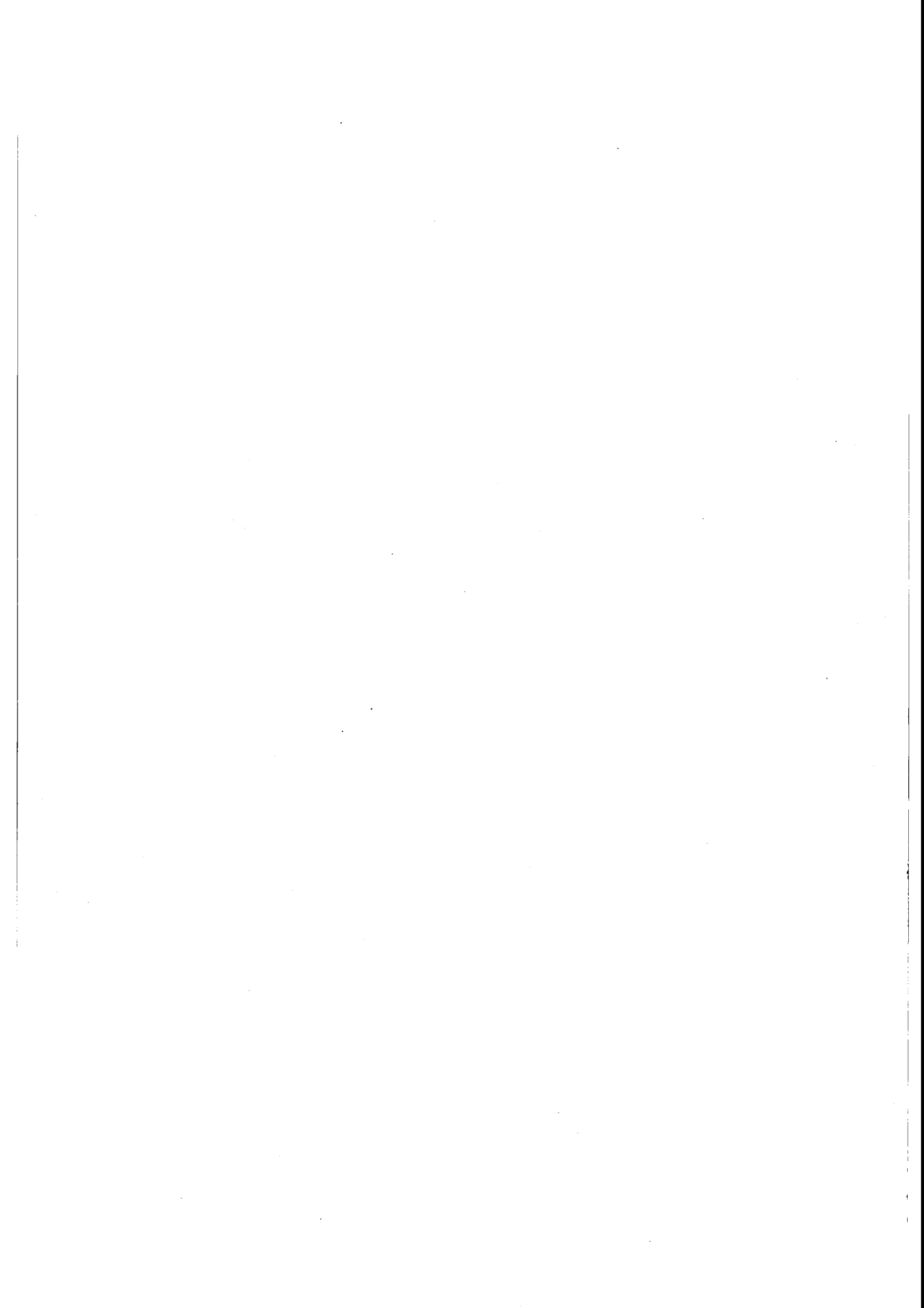
Zeichenerklärung

r = berichtigte Zahl

- = nichts 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 | 1973 | | 1974 | |
|---|---------|----------|----------|---------|
| | Juni | Juli | Juni | Juli |
| Anfangsbestand | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | |
| Primärstickstoff | 58 617 | 66 356 | 74 852 | 84 857 |
| Düngemittel | 308 450 | 349 028 | 287 310 | 341 425 |
| Einnährstoffdünger | 213 154 | 229 659 | 207 490 | 227 679 |
| Mehrnährstoffdünger | 95 296 | 119 369 | 79 820 | 113 746 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | |
| Düngemittel ⁵ | 124 414 | 145 640 | 105 451 | 131 358 |
| Einnährstoffdünger | 14 612 | 13 022 | 11 269 | 8 053 |
| Mehrnährstoffdünger | 109 802 | 132 618 | 94 182 | 123 305 |
| Kali (K ₂ O) | | | | |
| Düngemittel | 317 095 | 299 659 | 249 127 | 240 810 |
| Einnährstoffdünger | 191 329 | 148 119 | 150 255 | 108 519 |
| Mehrnährstoffdünger | 125 766 | 151 540 | 98 872 | 132 291 |
| Erzeugung | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | |
| Primärstickstoff | 172 476 | 173 779 | 184 870 | 190 978 |
| Düngemittel | 112 035 | 118 188 | 119 405 | 129 977 |
| Einnährstoffdünger | 73 369 | 80 169 | 83 028 | 90 676 |
| Mehrnährstoffdünger | 38 666 | 38 019 | 36 377 | 39 301 |
| Technische Erzeugnisse | 59 859 | 57 773 | 53 730 | 58 743 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | |
| Düngemittel ⁵ | 81 144 | 85 192 | 77 817 | 85 978 |
| Einnährstoffdünger | 20 846 | 21 378 | 20 524 | 23 260 |
| Mehrnährstoffdünger | 60 298 | 63 814 | 57 293 | 62 718 |
| Technische Erzeugnisse | . | . | . | . |
| Kali (K ₂ O) | | | | |
| Förderfung | 233 153 | 229 889 | 235 289 | 232 606 |
| Düngemittel | 189 546 | 194 572r | 196 168 | 186 010 |
| Einnährstoffdünger | 118 988 | 121 280r | 128 784 | 108 987 |
| Mehrnährstoffdünger | 70 558 | 73 292 | 67 384 | 77 023 |
| Technische Erzeugnisse | 10 792 | 10 142 | 11 257 | 12 318 |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) 1) | | | | |
| Stickstoff (N) | 30 516 | 25 182 | 12 135 | 15 948 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 5 487 | 13 519 | 11 455 | 13 440 |
| Kali(K ₂ O) | 10 308 | 11 754r | 10 346 | 9 736 |
| Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) 1) | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | |
| Primärstickstoff | 11 853 | 15 764 | 2 690 | 9 960 |
| Düngemittel | 33 277 | 36 563 | 60 712 | 40 399 |
| Einnährstoffdünger | 23 316 | 27 947 | 46 178 | 30 654 |
| Mehrnährstoffdünger | 9 961 | 8 616 | 14 534 | 9 745 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | |
| Düngemittel ⁵ | 13 559 | 14 225 | 19 255 | 12 315 |
| Einnährstoffdünger | 3 650 | 4 310 | 5 282 | 1 493 |
| Mehrnährstoffdünger | 9 909 | 9 915 | 13 973 | 10 822 |
| Kali (K ₂ O) | | | | |
| Düngemittel | 105 676 | 88 496 | 124 426 | 79 925 |
| Einnährstoffdünger | 93 424 | 81 578 | 118 464 | 71 167 |
| Mehrnährstoffdünger | 12 252 | 6 918 | 5 962 | 8 758 |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | | | | |
| Stickstoff (N) | 31 352 | 189 742r | 33 701 | 199 313 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 51 283 | 128 051 | 60 442 | 150 850 |
| Kali (K ₂ O) | 100 028 | 181 123r | 98 738 | 198 640 |
| Endbestand | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | |
| Primärstickstoff | 66 356 | 59 085 | 84 346 | 78 857 |
| Düngemittel | 349 028 | 259 393 | 341 425r | 230 660 |
| Einnährstoffdünger | 229 659 | 175 992 | 227 679 | 182 290 |
| Mehrnährstoffdünger | 119 369 | 83 401 | 113 746r | 48 370 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | |
| Düngemittel ⁵ | 145 640 | 103 543 | 131 358r | 64 860 |
| Einnährstoffdünger | 13 022 | 9 295 | 8 053r | 9 093 |
| Mehrnährstoffdünger | 132 618 | 94 248 | 123 305r | 55 767 |
| Kali (K ₂ O) | | | | |
| Düngemittel | 299 659 | 226 935 | 240 810r | 147 176 |
| Einnährstoffdünger | 148 119 | 125 678 | 108 519 | 92 358 |
| Mehrnährstoffdünger | 151 540 | 101 257 | 132 291r | 54 818 |

1) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2. Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

a) Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

| Land Landwirtschafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | | Mehr- 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 1973 | | | | | | Juli 1974 | | | | | | |
| Schw.-Holst. | 12 740r | 327 | 1 139r | 7 557r | 56 | 3 661 | 17 209 | 188 | 86 | 10 616 | 25 | 6 294 |
| Hamburg | 359 | 24 | - | 225 | 18 | 92 | 1 495 | 40 | 56 | 689 | 11 | 699 |
| Niedersachsen | 45 835 | 1 542 | 1 045 | 31 786 | 105 | 11 357 | 43 473 | 1 397 | 155 | 25 495 | 69 | 16 357 |
| Weser-Ems | 10 998 | 400 | 95 | 8 745 | 22 | 1 736 | 12 290 | 453 | 51 | 8 903 | 9 | 2 874 |
| Hannover | 34 837 | 1 142 | 950 | 23 041 | 83 | 9 621 | 31 183 | 944 | 104 | 16 592 | 60 | 13 483 |
| Bremen | 197 | - | 5 | 119 | 8 | 65 | 359 | 5 | - | 220 | - | 134 |
| Nordrh.-Westf. | 26 420r | 1 656 | 464 | 19 710r | 81 | 4 509 | 28 973 | 1 001 | 380 | 18 023 | 48 | 9 521 |
| Westf.-Lippe | 15 812r | 795 | 102 | 12 730r | 16 | 2 169 | 15 118 | 552 | 54 | 10 183 | 11 | 4 318 |
| Rheinland | 10 608 | 861 | 362 | 6 980 | 65 | 2 340 | 13 855 | 449 | 326 | 7 840 | 37 | 5 203 |
| Hessen | 13 916 | 905 | 284 | 7 136 | 38 | 5 553 | 14 811 | 632 | 146 | 6 293 | 14 | 7 726 |
| Rhl.-Pfalz | 12 386 | 399 | 108 | 5 250 | 494 | 6 135 | 13 518 | 327 | 37 | 4 569 | 167 | 8 418 |
| Bad.-Württemb. | 20 323 | 640 | 320 | 9 476 | 165 | 9 722 | 24 007 | 586 | 315 | 8 997 | 137 | 13 972 |
| Bayern | 56 711r | 2 000 | 1 178r | 27 892r | 121 | 25 520 | 54 782 | 1 722 | 880 | 20 350 | 83 | 31 747 |
| Saarland | 781 | 9 | - | 459 | 1 | 312 | 622 | 33 | 4 | 383 | - | 202 |
| Berlin (West) | 74 | - | 11 | 14 | 3 | 46 | 64 | - | 6 | 5 | - | 53 |
| Bundesgebiet | 189 742r | 7 502 | 4 554r | 109 624r | 1 090 | 66 972 | 199 313 | 5 931 | 2 065 | 95 640 | 554 | 95 123 |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.

2. Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

b) Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

| Land Landwirtschafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | |
|--|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| | | Super- phos- phat | Thomas- phos- phat | andere 1) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger | | Super- phos- phat | Thomas- phos- phat | andere 1) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger |
| Juli 1973 | | | | | | Juli 1974 | | | | | | |
| Schw.-Holst. | 11 338 | 2 251 | 2 448 | 593 | 2 037 | 4 009 | 12 357 | 16 | 1 983 | 255 | 2 798 | 7 305 |
| Hamburg | 172 | 2 | 16 | 13 | 58 | 83 | 1 099 | 418 | 11 | 1 | 25 | 644 |
| Niedersachsen | 22 493 | 54 | 5 866 | 1 290 | 4 296 | 10 987 | 27 368 | 50 | 4 956 | 1 553 | 4 619 | 16 190 |
| Weser-Ems | 4 894 | 3 | 1 879 | 571 | 630 | 1 811 | 6 956 | 31 | 1 853 | 942 | 973 | 3 157 |
| Hannover | 17 599 | 51 | 3 987 | 719 | 3 666 | 9 176 | 20 412 | 19 | 3 103 | 611 | 3 646 | 13 033 |
| Bremen | 162 | - | 48 | - | 32 | 82 | 170 | - | 7 | - | 18 | 145 |
| Nordrh.-Westf. | 12 443 | 22 | 5 512 | 1 168 | 1 272 | 4 469 | 18 232 | 11 | 5 556 | 1 588 | 1 383 | 9 694 |
| Westf.-Lippe | 7 063 | 18 | 3 303 | 558 | 1 062 | 2 122 | 9 474 | 1 | 2 886 | 1 003 | 1 091 | 4 493 |
| Rheinland | 5 380 | 4 | 2 209 | 610 | 210 | 2 347 | 8 758 | 10 | 2 670 | 585 | 292 | 5 201 |
| Hessen | 10 957 | 23 | 1 292 | 969 | 2 934 | 5 739 | 11 577 | 25 | 1 184 | 536 | 1 951 | 7 881 |
| Rhl.-Pfalz | 8 570 | 26 | 1 330 | 513 | 895 | 5 806 | 10 971 | 21 | 1 265 | 659 | 1 012 | 8 014 |
| Bad.-Württemb. | 16 354 | 63 | 1 809 | 1 034 | 3 443 | 10 005 | 20 097 | 105 | 1 907 | 866 | 3 104 | 14 115 |
| Bayern | 45 037 | 325 | 5 362 | 1 355 | 11 242 | 26 753 | 48 588 | 243 | 5 791 | 704 | 8 762 | 33 088 |
| Saarland | 486 | - | 123 | 39 | 20 | 304 | 346 | 7 | 76 | 15 | 53 | 195 |
| Berlin (West) | 39 | - | 4 | - | 5 | 30 | 45 | - | 4 | - | - | 41 |
| Bundesgebiet | 128 051 | 2 766 | 23 810 | 6 974 | 26 234 | 68 267 | 150 850 | 896 | 22 740 | 6 177 | 23 725 | 97 312 |

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 | | | Mehrähr- stoffdünger | | ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrähr- 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 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Schw.-Holst. | 12 379r | 4 910 | 562 | 243r | 2 694 | 3 970 | 14 487 | 4 202 | 233 | 274 | 3 710 | 6 068 |
| Hamburg | 205 | 10 | - | - | 91 | 104 | 697 | 10 | 10 | 7 | 44 | 626 |
| Niedersachsen | 36 224r | 15 759 | 962 | 163r | 6 705 | 12 635 | 40 134 | 13 506 | 1 101 | 84 | 7 486 | 17 957 |
| Weser-Ems | 12 079 | 8 615 | 172 | 46 | 986 | 2 260 | 11 651 | 6 083 | 432 | 39 | 1 553 | 3 544 |
| Hannover | 24 145r | 7 144 | 790 | 117r | 5 719 | 10 375 | 28 483 | 7 423 | 669 | 45 | 5 933 | 14 413 |
| Bremen | 160 | 29 | 12 | - | 46 | 73 | 164 | 18 | - | 14 | 29 | 103 |
| Nordrh.-Westf. | 18 782 | 8 583 | 2 073 | 159 | 1 952 | 6 015 | 23 937 | 7 944 | 2 342 | 160 | 2 144 | 11 347 |
| Westf.-Lippe | 12 233 | 7 535 | 230 | 67 | 1 615 | 2 786 | 14 028 | 6 551 | 459 | 22 | 1 641 | 5 355 |
| Rheinland | 6 549 | 1 048 | 1 843 | 92 | 337 | 3 229 | 9 909 | 1 393 | 1 883 | 138 | 503 | 5 992 |
| Hessen | 12 863 | 1 685 | 808 | 31 | 3 367 | 6 972 | 14 057 | 1 406 | 978 | 31 | 2 265 | 9 377 |
| Rhl.-Pfalz | 11 431 | 1 299 | 452 | 227 | 1 360 | 8 093 | 13 110 | 849 | 147 | 275 | 1 462 | 10 377 |
| Bad.-Württemb. | 23 191 | 503 | 5 253 | 346 | 4 425 | 12 664 | 25 501 | 209 | 3 601 | 340 | 4 011 | 17 340 |
| Bayern | 65 328 | 5 349 | 11 568 | 399 | 16 009 | 32 003 | 66 031 | 5 635 | 7 990 | 301 | 12 802 | 39 303 |
| Saarland | 486 | 60 | - | 7 | 23 | 396 | 444 | 135 | - | - | 65 | 244 |
| Berlin (West) | 74 | - | - | - | 10 | 64 | 78 | - | 2 | - | - | 76 |
| Bundesgebiet | 181 123r | 38 187 | 21 690 | 1 575r | 36 682 | 82 989 | 198 640 | 33 914 | 16 404 | 1 486 | 34 018 | 112 818 |

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

2. Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

d) Kalk

t - CaO

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | ins- gesamt | Brannt- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk ²⁾ | Andere Kalk- dünger ¹⁾ | ins- gesamt | Brannt- kalk | Kohlen- saurer Kalk | Hütten- kalk | Andere Kalk- dünger ¹⁾ | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|---|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---|--------------|-------|-------|-------|-----|-----------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | | | | | | | | Juli 1973 | | | | | Juli 1974 | | | | |
| | | | | | | | | | | | Schw.-Holst. | 9 046 | 3 001 | 5 656 | 145 | 244 | 6 258 | 2 316 | 3 078 | 830 |
| Hamburg | 262 | 191 | 45 | 12 | 14 | 212 | 176 | 19 | 13 | 4 | | | | | | | | | | |
| Niedersachsen | 15 637 | 5 437 | 8 087 | 1 913 | 200 | 12 174 | 3 754 | 3 575 | 4 822 | 23 | | | | | | | | | | |
| Weser-Ems | 4 692 | 1 447 | 2 809 | 363 | 73 | 3 906 | 949 | 650 | 2 304 | 3 | | | | | | | | | | |
| Hannover | 10 945 | 3 990 | 5 278 | 1 550 | 127 | 8 268 | 2 805 | 2 925 | 2 518 | 20 | | | | | | | | | | |
| Bremen | 12 | - | - | 12 | - | 13 | - | - | 13 | - | | | | | | | | | | |
| Nordrh.-Westf. | 9 946 | 5 234 | 959 | 3 493 | 260 | 9 665 | 2 820 | 1 455 | 5 356 | 34 | | | | | | | | | | |
| Westf.-Lippe | 3 833 | 1 949 | 475 | 1 149 | 260 | 3 693 | 735 | 1 276 | 1 648 | 34 | | | | | | | | | | |
| Rheinland | 6 113 | 3 285 | 484 | 2 344 | - | 5 972 | 2 085 | 179 | 3 708 | - | | | | | | | | | | |
| Hessen | 1 239 | 992 | 15 | 81 | 151 | 1 042 | 928 | 45 | 57 | 12 | | | | | | | | | | |
| Rhl.-Pfalz | 992 | 897 | 12 | 58 | 25 | 1 813 | 1 497 | 41 | 275 | - | | | | | | | | | | |
| Bad.-Württemb. | 423 | 221 | 179 | 23 | - | 295 | 223 | 72 | - | - | | | | | | | | | | |
| Bayern | 6 601 | 5 343 | 943 | 315 | - | 8 056 | 6 518 | 457 | 785 | 296 | | | | | | | | | | |
| Saarland | 23 | 5 | 15 | 3 | - | 86 | 34 | 15 | 37 | - | | | | | | | | | | |
| Berlin (West) | - | - | - | - | - | 21 | 21 | - | - | - | | | | | | | | | | |
| Bundesgebiet | 44 181 | 21 321 | 15 911 | 6 055 | 894 | 39 635 | 18 287 | 8 757 | 12 188 | 403 | | | | | | | | | | |

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