

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

# INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

## II. Düngemittelversorgung

Mai 1976



VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

Bestellnummer: 230920 — 760205

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Einführung .....  | 3     |
| T a b e l l e n t e i l   |       |
| 1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen<br>und Bestände .....         | 4     |
| 2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in<br>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

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

Erschienen im Juli 1976

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Einzelpreis DM 1,-

Jahresbezugspreis DM 10,- (für einen kompletten Berichtsjahrgang)

## 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 Düngearten (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 Kalisalz aufgeführt. Die Abweichungen zwischen Aufkommen und Abgang bei Berücksichtigung der Bestandsveränderungen ergeben sich dadurch, daß in 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:

### Niedersachsen

Weser-Ems     =     RB Aurich  
                              RB Osnabrück  
                              VB Oldenburg

Hannover     =     RB Hannover  
                              RB Hildesheim  
                              RB Lüneburg  
                              RB Stade  
                              VB Braunschweig

### Nordrhein-Westfalen

Westfalen-Lippe     =     RB Münster  
                                  RB Detmold  
                                  RB Arnsberg

Rheinland         =     RB Düsseldorf  
                                  RB Köln

# 1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

## t - Nährstoff

| Erzeugnis   | 1975    |         | 1976     |         | Juli bis Mai <sup>1)</sup> |           |
|---|---------|---------|----------|---------|----------------------------|-----------|
|   | April   | Mai     | April    | Mai     | 1974/75                    | 1975/76   |
| <b>Anfangsbestand</b>   |         |         |          |         |                            |           |
| Stickstoff (N)  |         |         |          |         |                            |           |
| Primärstickstoff  | 76 420  | 80 132  | 63 613   | 69 488  | 84 346                     | 61 535    |
| Düngemittel   | 278 982 | 318 354 | 292 028  | 325 128 | 321 733                    | 341 736   |
| Einnährstoffdünger  | 180 762 | 210 723 | 193 021  | 218 864 | 209 722                    | 239 881   |
| Mehrnährstoffdünger   | 98 220  | 107 631 | 99 007   | 106 264 | 112 011                    | 101 855   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                       |         |         |          |         |                            |           |
| Düngemittel   | 132 275 | 148 200 | 117 805  | 134 321 | 129 637                    | 133 672   |
| Einnährstoffdünger  | 22 764  | 22 939  | 16 089   | 16 822  | 8 053                      | 18 762    |
| Mehrnährstoffdünger   | 109 511 | 125 261 | 101 716  | 117 499 | 121 584                    | 114 910   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   |         |         |          |         |                            |           |
| Düngemittel   | 381 623 | 481 845 | 459 105  | 466 571 | 239 871                    | 458 117   |
| Einnährstoffdünger  | 271 427 | 350 737 | 352 728  | 344 887 | 108 519                    | 347 603   |
| Mehrnährstoffdünger   | 110 196 | 131 108 | 106 377  | 121 684 | 131 352                    | 110 514   |
| <b>Erzeugung</b>  |         |         |          |         |                            |           |
| Stickstoff (N)  |         |         |          |         |                            |           |
| Primärstickstoff  | 172 075 | 158 435 | 154 150  | 133 735 | 2 028 802                  | 1 709 862 |
| Düngemittel   | 118 916 | 109 628 | 84 424   | 77 563  | 1 462 276                  | 1 174 050 |
| Einnährstoffdünger  | 83 054  | 81 182  | 68 614   | 62 048  | 1 036 825                  | 886 492   |
| Mehrnährstoffdünger   | 35 862  | 28 446  | 15 810   | 15 515  | 425 451                    | 287 558   |
| Technische Erzeugnisse  | 35 822  | 35 600  | 48 168   | 52 177  | 509 495                    | 461 733   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                       |         |         |          |         |                            |           |
| Düngemittel   | 67 671r | 61 469r | 41 902   | 46 861  | 844 841r                   | 590 014   |
| Einnährstoffdünger  | 21 463r | 15 491r | 12 464   | 6 720   | 240 795r                   | 118 888   |
| Mehrnährstoffdünger   | 46 208  | 45 978  | 29 438   | 40 141  | 604 046                    | 471 126   |
| Technische Erzeugnisse  | .       | .       | .        | .       | .                          | .         |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   |         |         |          |         |                            |           |
| Förderung   | 281 557 | 234 358 | 129 154  | 185 386 | 2 903 248                  | 2 017 920 |
| Düngemittel   | 231 551 | 196 330 | 108 092  | 153 161 | 2 387 519                  | 1 677 330 |
| Einnährstoffdünger  | 184 111 | 148 497 | 75 559   | 95 702  | 1 663 300                  | 1 052 830 |
| Mehrnährstoffdünger   | 47 440  | 47 833  | 32 533   | 57 459  | 724 219                    | 624 500   |
| Technische Erzeugnisse  | 8 057   | 7 300   | 10 707   | 10 677  | 106 377                    | 102 006   |
| <b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup></b>    |         |         |          |         |                            |           |
| Stickstoff (N)  | 11 226  | 8 185   | 19 009   | 16 310  | 167 727                    | 288 052   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                       | 13 222  | 8 324   | 14 926   | 12 568  | 142 416                    | 156 293   |
| Kali(K <sub>2</sub> O)  | 4 694   | 4 194   | 10 323   | 9 429   | 75 707                     | 114 545   |
| <b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup></b> |         |         |          |         |                            |           |
| Stickstoff (N)  |         |         |          |         |                            |           |
| Primärstickstoff  | 20 479  | 22 763  | 20 158   | 7 123   | 149 912                    | 101 159   |
| Düngemittel   | 43 521  | 35 956  | 23 401   | 33 127  | 408 981                    | 273 148   |
| Einnährstoffdünger  | 27 680  | 18 499  | 19 094   | 27 768  | 295 120                    | 231 218   |
| Mehrnährstoffdünger   | 15 841  | 17 457  | 4 307    | 5 359   | 113 861                    | 41 930    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                       |         |         |          |         |                            |           |
| Düngemittel   | 20 640  | 19 633  | 6 454    | 8 027   | 163 808                    | 70 818    |
| Einnährstoffdünger  | 5 845   | 2 651   | 1 827    | 2 456   | 42 289                     | 20 159    |
| Mehrnährstoffdünger   | 14 795  | 16 982  | 4 627    | 5 571   | 121 519                    | 50 659    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   |         |         |          |         |                            |           |
| Düngemittel   | 105 708 | 81 240  | 71 742   | 47 930  | 1 136 663                  | 755 401   |
| Einnährstoffdünger  | 95 357  | 72 751  | 67 136   | 42 312  | 1 034 137                  | 702 040   |
| Mehrnährstoffdünger   | 10 351  | 8 489   | 4 606    | 5 618   | 102 526                    | 53 361    |
| <b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>         |         |         |          |         |                            |           |
| Stickstoff (N)  | 39 083  | 27 997  | 30 080   | 22 742  | 1 117 130                  | 1 154 471 |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                       | 39 144  | 47 727  | 33 770   | 55 015  | 787 318                    | 682 365   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   | 22 152  | 119 485 | 23 493   | 125 294 | 1 020 200                  | 964 315   |
| <b>Endbestand</b>   |         |         |          |         |                            |           |
| Stickstoff (N)  |         |         |          |         |                            |           |
| Primärstickstoff  | 80 132  | 80 036  | 69 488   | 64 512  | 80 036                     | 64 512    |
| Düngemittel   | 318 354 | 360 635 | 325 128  | 375 870 | 360 635                    | 375 870   |
| Einnährstoffdünger  | 210 723 | 244 196 | 218 864  | 259 093 | 244 196                    | 259 093   |
| Mehrnährstoffdünger   | 107 631 | 116 439 | 106 264  | 116 777 | 116 439                    | 116 777   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                       |         |         |          |         |                            |           |
| Düngemittel   | 148 200 | 150 745 | 134 321r | 134 430 | 150 745                    | 134 430   |
| Einnährstoffdünger  | 22 939  | 22 029  | 16 822r  | 11 744  | 22 029                     | 11 744    |
| Mehrnährstoffdünger   | 125 261 | 128 716 | 117 499r | 122 686 | 128 716                    | 122 686   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)   |         |         |          |         |                            |           |
| Düngemittel   | 481 845 | 481 361 | 466 571r | 455 876 | 481 361                    | 455 876   |
| Einnährstoffdünger  | 350 737 | 347 519 | 344 887  | 324 156 | 347 519                    | 324 156   |
| Mehrnährstoffdünger   | 131 108 | 133 842 | 121 684r | 131 720 | 133 842                    | 131 720   |

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2

## 2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

### 2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

| Land<br><br>Landwirt-<br>schafts-<br>kammerbezirk | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger       |                        |                                    |                          | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt         | Einnährstoffdünger       |                        |                                    |                          | Mehr-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger |
|---|----------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|   |                | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat<br>1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten |                                    |                        | Kalk-<br>stick-<br>stoff | Ammon-<br>sulfat<br>1) | Ammon-<br>sal-<br>peter-<br>sorten | Sal-<br>peter-<br>sorten |                                    |
|   |                | Mai 1975                 |                        |                                    |                          |                                    |                        | Mai 1976                 |                        |                                    |                          |                                    |
| Schl.-Holst.                                      | 4 193          | 204                      | 146                    | 3 624                              | 17                       | 202                                | 2 686                  | 88                       | 171                    | 2 205                              | 15                       | 207                                |
| Hamburg   | 56             | 5                        | 7                      | 33                                 | 4                        | 7                                  | 166                    | 11                       | -                      | 149                                | -                        | 6                                  |
| Niedersachsen                                     | 8 764          | 469                      | 86                     | 7 528                              | 105                      | 576                                | 8 204                  | 142                      | 32                     | 7 336                              | 68                       | 626                                |
| Weser-Ems   | 3 411          | 95                       | 40                     | 2 990                              | 9                        | 277                                | 4 271                  | 28                       | 5                      | 3 906                              | 14                       | 318                                |
| Hannover  | 5 353          | 374                      | 46                     | 4 538                              | 96                       | 299                                | 3 933                  | 114                      | 27                     | 3 430                              | 54                       | 308                                |
| Bremen  | 38             | 5                        | -                      | 33                                 | -                        | -                                  | 54                     | 5                        | 2                      | 34                                 | 4                        | 9                                  |
| Nordrh.-Westf.                                    | 4 058          | 460                      | 72                     | 3 229                              | 31                       | 266                                | 4 341                  | 382                      | 219                    | 3 574                              | 26                       | 140                                |
| Westf.-Lippe                                      | 2 340          | 230                      | 45                     | 1 873                              | 19                       | 173                                | 1 703                  | 223                      | 85                     | 1 338                              | 15                       | 42                                 |
| Rheinland   | 1 718          | 230                      | 27                     | 1 356                              | 12                       | 93                                 | 2 638                  | 159                      | 134                    | 2 236                              | 11                       | 98                                 |
| Hessen  | 1 144          | 176                      | 14                     | 865                                | 16                       | 73                                 | 816                    | 99                       | 6                      | 691                                | 6                        | 14                                 |
| Rhl.-Pfalz  | 1 042          | 74                       | 39                     | 717                                | 48                       | 164                                | 1 177                  | 125                      | 6                      | 869                                | 24                       | 153                                |
| Bad.-Württemb.                                    | 1 973          | 169                      | 89                     | 1 280                              | 32                       | 403                                | 1 862                  | 203                      | 48                     | 1 470                              | 20                       | 121                                |
| Bayern  | 6 493          | 429                      | 128                    | 5 038                              | 17                       | 881                                | 3 297                  | 192                      | 261                    | 2 391                              | 5                        | 448                                |
| Saarland  | 217            | -                        | 4                      | 195                                | -                        | 18                                 | 117                    | 20                       | 5                      | 80                                 | -                        | 12                                 |
| Berlin (West)                                     | 19             | 4                        | 1                      | 13                                 | -                        | 1                                  | 22                     | -                        | 1                      | 19                                 | -                        | 2                                  |
| Bundesgebiet                                      | 27 997         | 1 995                    | 586                    | 22 555                             | 270                      | 2 591                              | 22 742                 | 1 267                    | 751                    | 18 818                             | 168                      | 1 738                              |
| Juli 1974 bis Mai 1975                            |                |                          |                        |                                    |                          |                                    | Juli 1975 bis Mai 1976 |                          |                        |                                    |                          |                                    |
| Schw.-Holst.                                      | 128 818        | 2 492                    | 1 787                  | 91 308                             | 210                      | 33 021                             | 129 646                | 1 676                    | 3 960                  | 97 019                             | 203                      | 26 788                             |
| Hamburg   | 2 548          | 148                      | 30                     | 1 640                              | 40                       | 690                                | 5 792                  | 149                      | 592                    | 3 986                              | 42                       | 1 023                              |
| Niedersachsen                                     | 289 483        | 13 659                   | 2 956                  | 211 077                            | 733                      | 61 058                             | 301 928                | 13 541                   | 6 099                  | 232 796                            | 767                      | 48 725                             |
| Weser-Ems   | 96 598         | 3 548                    | 805                    | 72 619                             | 209                      | 19 417                             | 106 859                | 3 809                    | 1 736                  | 84 555                             | 190                      | 16 569                             |
| Hannover  | 192 885        | 10 111                   | 2 151                  | 138 458                            | 524                      | 41 641                             | 195 069                | 9 732                    | 4 363                  | 148 241                            | 577                      | 32 156                             |
| Bremen  | 1 709          | 58                       | 16                     | 1 340                              | 12                       | 283                                | 1 289                  | 39                       | 30                     | 1 046                              | 12                       | 162                                |
| Nordrh.-Westf.                                    | 187 987        | 11 880                   | 2 956                  | 140 965                            | 458                      | 31 728                             | 193 406                | 10 635                   | 3 333                  | 151 480                            | 410                      | 27 548                             |
| Westf.-Lippe                                      | 109 843        | 7 778                    | 739                    | 85 352                             | 219                      | 15 755                             | 111 284                | 7 110                    | 867                    | 89 070                             | 206                      | 14 031                             |
| Rheinland   | 78 144         | 4 102                    | 2 217                  | 55 613                             | 239                      | 15 973                             | 82 122                 | 3 525                    | 2 466                  | 62 410                             | 204                      | 13 517                             |
| Hessen  | 67 733         | 4 218                    | 1 173                  | 40 612                             | 285                      | 21 445                             | 70 801                 | 3 785                    | 2 079                  | 46 561                             | 267                      | 18 109                             |
| Rhl.-Pfalz  | 71 508         | 2 697                    | 749                    | 33 137                             | 1 066                    | 33 859                             | 70 513                 | 3 060                    | 484                    | 35 903                             | 852                      | 30 214                             |
| Bad.-Württemb.                                    | 100 170        | 5 552                    | 2 878                  | 48 854                             | 854                      | 42 032                             | 100 189                | 5 407                    | 2 109                  | 53 478                             | 957                      | 38 238                             |
| Bayern  | 261 630        | 10 642                   | 7 635                  | 139 318                            | 831                      | 103 204                            | 275 241                | 9 881                    | 11 946                 | 166 183                            | 954                      | 86 277                             |
| Saarland  | 5 277          | 332                      | 64                     | 2 762                              | 6                        | 2 113                              | 5 451                  | 392                      | 64                     | 2 945                              | 1                        | 2 049                              |
| Berlin (West)                                     | 267            | 17                       | 35                     | 96                                 | 4                        | 115                                | 215                    | 16                       | 36                     | 77                                 | 3                        | 83                                 |
| Bundesgebiet                                      | 1 117 130      | 51 695                   | 20 279                 | 711 109                            | 4 499                    | 329 548                            | 1 154 471              | 48 581                   | 30 732                 | 791 474                            | 4 468                    | 279 216                            |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.

## 2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

### 2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t · P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

| Land<br><br>Landwirt-<br>schafts-<br>kammerbezirk | ins-<br>gesamt         | Einnährstoffdünger      |                          |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           | ins-<br>gesamt         | Einnährstoffdünger      |                          |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           |
|---|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
|   |                        | Super-<br>phos-<br>phat | Thomas-<br>phos-<br>phat | andere<br>1) | PK-<br>Dünger            | NP- und<br>NPK-<br>Dünger |                        | Super-<br>phos-<br>phat | Thomas-<br>phos-<br>phat | andere<br>1) | PK-<br>Dünger            | NP- und<br>NPK-<br>Dünger |
|   | Mai 1975               |                         |                          |              |                          |                           | Mai 1976               |                         |                          |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 6 912                  | 38                      | 3 098                    | 419          | 3 086                    | 271                       | 5 712                  | 648                     | 817                      | 163          | 3 870                    | 214                       |
| Hamburg   | 54                     | -                       | 11                       | -            | 34                       | 9                         | 28                     | 1                       | 4                        | -            | 19                       | 4                         |
| Niedersachsen                                     | 9 517                  | 117                     | 4 771                    | 260          | 3 742                    | 627                       | 12 405                 | 3 017                   | 1 952                    | 916          | 5 865                    | 655                       |
| Weser-Ems   | 2 069                  | 46                      | 860                      | 100          | 730                      | 333                       | 2 957                  | 383                     | 538                      | 512          | 1 201                    | 323                       |
| Hannover  | 7 448                  | 71                      | 3 911                    | 160          | 3 012                    | 294                       | 9 448                  | 2 634                   | 1 414                    | 404          | 4 664                    | 332                       |
| Bremen  | 33                     | -                       | 16                       | 1            | 16                       | -                         | 71                     | 12                      | 23                       | -            | 27                       | 9                         |
| Nordrh.-Westf.                                    | 5 441                  | 39                      | 3 519                    | 830          | 764                      | 289                       | 6 754                  | 490                     | 3 752                    | 1 126        | 1 243                    | 143                       |
| Westf.-Lippe                                      | 3 068                  | 26                      | 1 866                    | 370          | 620                      | 186                       | 2 764                  | 339                     | 1 308                    | 194          | 881                      | 42                        |
| Rheinland   | 2 373                  | 13                      | 1 653                    | 460          | 144                      | 103                       | 3 990                  | 151                     | 2 444                    | 932          | 362                      | 101                       |
| Hessen  | 2 852                  | 10                      | 844                      | 177          | 1 761                    | 60                        | 4 053                  | 32                      | 897                      | 413          | 2 694                    | 17                        |
| Rhl.-Pfalz  | 1 854                  | 60                      | 650                      | 192          | 788                      | 164                       | 2 069                  | 58                      | 742                      | 283          | 834                      | 152                       |
| Bad.-Württemb.                                    | 5 462                  | 95                      | 706                      | 738          | 3 526                    | 397                       | 6 454                  | 125                     | 673                      | 1 478        | 4 058                    | 120                       |
| Bayern  | 15 434                 | 180                     | 3 909                    | 611          | 9 906                    | 828                       | 17 344                 | 236                     | 3 903                    | 834          | 11 921                   | 450                       |
| Saarland  | 160                    | 1                       | 116                      | 7            | 18                       | 18                        | 117                    | 2                       | 46                       | 14           | 43                       | 12                        |
| Berlin (West)                                     | 8                      | 2                       | -                        | -            | 5                        | 1                         | 8                      | -                       | -                        | -            | 7                        | 1                         |
| Bundesgebiet                                      | 47 727                 | 542                     | 17 640                   | 3 235        | 23 646                   | 2 664                     | 55 015                 | 4 621                   | 12 809                   | 5 227        | 30 581                   | 1 777                     |
|   | Juli 1974 bis Mai 1975 |                         |                          |              |                          |                           | Juli 1975 bis Mai 1976 |                         |                          |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 81 738                 | 322                     | 24 961                   | 2 189        | 18 755                   | 35 511                    | 66 846                 | 3 751                   | 12 010                   | 1 556        | 20 479                   | 29 050                    |
| Hamburg   | 928                    | 30                      | 102                      | 39           | 265                      | 492                       | 1 518                  | 123                     | 74                       | 23           | 278                      | 1 020                     |
| Niedersachsen                                     | 171 560                | 2 356                   | 63 739                   | 6 561        | 37 688                   | 61 216                    | 149 288                | 10 807                  | 37 695                   | 7 907        | 43 224                   | 49 655                    |
| Weser-Ems   | 54 716                 | 947                     | 21 161                   | 4 214        | 7 573                    | 20 821                    | 43 898                 | 1 988                   | 10 947                   | 4 701        | 8 104                    | 18 158                    |
| Hannover  | 116 844                | 1 409                   | 42 578                   | 2 347        | 30 115                   | 40 395                    | 105 390                | 8 819                   | 26 748                   | 3 206        | 35 120                   | 31 497                    |
| Bremen  | 1 067                  | 7                       | 397                      | 1            | 354                      | 308                       | 794                    | 28                      | 134                      | 25           | 425                      | 182                       |
| Nordrh.-Westf.                                    | 103 573                | 841                     | 54 037                   | 6 690        | 9 356                    | 32 649                    | 83 298                 | 1 766                   | 32 397                   | 8 887        | 11 095                   | 29 153                    |
| Westf.-Lippe                                      | 59 637                 | 331                     | 31 418                   | 3 547        | 7 719                    | 16 622                    | 46 045                 | 1 052                   | 15 899                   | 4 587        | 9 286                    | 15 221                    |
| Rheinland   | 43 936                 | 510                     | 22 619                   | 3 143        | 1 637                    | 16 027                    | 37 253                 | 714                     | 16 498                   | 4 300        | 1 809                    | 13 932                    |
| Hessen  | 49 282                 | 470                     | 12 175                   | 2 122        | 12 842                   | 21 673                    | 44 361                 | 463                     | 8 701                    | 2 477        | 14 101                   | 18 619                    |
| Rhl.-Pfalz  | 53 627                 | 511                     | 10 581                   | 1 747        | 7 660                    | 33 128                    | 48 030                 | 529                     | 7 148                    | 2 023        | 8 140                    | 30 190                    |
| Bad.-Württemb.                                    | 90 991                 | 1 429                   | 19 215                   | 5 007        | 22 286                   | 43 054                    | 83 607                 | 1 345                   | 15 012                   | 5 791        | 21 729                   | 39 730                    |
| Bayern  | 230 105                | 2 921                   | 57 303                   | 6 193        | 55 469                   | 108 219                   | 200 602                | 3 411                   | 44 586                   | 5 723        | 55 109                   | 91 773                    |
| Saarland  | 4 285                  | 28                      | 1 585                    | 76           | 530                      | 2 066                     | 3 911                  | 35                      | 1 008                    | 106          | 700                      | 2 062                     |
| Berlin (West)                                     | 162                    | 5                       | 23                       | -            | 14                       | 120                       | 110                    | -                       | 12                       | -            | 24                       | 74                        |
| Bundesgebiet                                      | 787 318                | 8 920                   | 244 118                  | 30 625       | 165 219                  | 338 436                   | 682 365                | 22 258                  | 158 777                  | 34 518       | 175 304                  | 291 508                   |

1) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

## 2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

### 2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K<sub>2</sub>O

| Land<br><br>Landwirt-<br>schafts-<br>kammerbezirk | ins-<br>gesamt | Einnährstoffdünger         |              |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           | ins-<br>gesamt         | Einnährstoffdünger         |              |              | Mehrnähr-<br>stoffdünger |                           |
|---|----------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
|   |                | 40er<br>Kali <sup>1)</sup> | 50er<br>Kali | andere<br>2) | PK-<br>Dünger            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |                        | 40er<br>Kali <sup>1)</sup> | 50er<br>Kali | andere<br>2) | PK-<br>Dünger            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |
|   |                | Mai 1975                   |              |              |                          |                           |                        | Mai 1976                   |              |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 10 255         | 5 672                      | 245          | 208          | 3 872                    | 259                       | 12 529                 | 7 165                      | 62           | 242          | 4 852                    | 208                       |
| Hamburg   | 147            | 39                         | -            | 51           | 47                       | 10                        | 122                    | 22                         | -            | 63           | 31                       | 6                         |
| Niedersachsen                                     | 25 263         | 17 028                     | 884          | 549          | 6 035                    | 767                       | 22 188                 | 11 422                     | 542          | 432          | 9 043                    | 749                       |
| Weser-Ems   | 6 505          | 4 623                      | 114          | 262          | 1 155                    | 351                       | 5 636                  | 3 129                      | 66           | 242          | 1 860                    | 339                       |
| Hannover  | 18 758         | 12 405                     | 770          | 287          | 4 880                    | 416                       | 16 552                 | 8 293                      | 476          | 190          | 7 183                    | 410                       |
| Bremen  | 107            | 72                         | -            | 8            | 27                       | -                         | 89                     | 30                         | -            | 7            | 43                       | 9                         |
| Nordrh.-Westf                                     | 35 800         | 8 546                      | 25 410       | 292          | 1 205                    | 347                       | 37 626                 | 9 001                      | 26 326       | 301          | 1 848                    | 150                       |
| Westf.-Lippe                                      | 6 929          | 5 478                      | 155          | 117          | 957                      | 222                       | 5 870                  | 4 397                      | 87           | 65           | 1 262                    | 59                        |
| Rheinland   | 28 871         | 3 068                      | 25 255       | 175          | 248                      | 125                       | 31 756                 | 4 604                      | 26 239       | 236          | 586                      | 91                        |
| Hessen  | 5 421          | 2 352                      | 754          | 80           | 2 134                    | 101                       | 6 015                  | 2 228                      | 513          | 57           | 3 194                    | 23                        |
| Rhl.-Pfalz  | 4 427          | 1 799                      | 454          | 713          | 1 253                    | 208                       | 4 751                  | 2 104                      | 440          | 777          | 1 301                    | 129                       |
| Bad.-Württemb                                     | 8 631          | 559                        | 2 332        | 606          | 4 655                    | 479                       | 9 447                  | 572                        | 2 933        | 500          | 5 283                    | 159                       |
| Bayern  | 29 110         | 5 292                      | 7 494        | 746          | 14 663                   | 915                       | 32 153                 | 5 619                      | 7 609        | 685          | 17 745                   | 495                       |
| Saarland  | 312            | 213                        | 25           | 22           | 27                       | 25                        | 336                    | 297                        | -            | -            | 57                       | - 18                      |
| Berlin (West)                                     | 12             | -                          | -            | -            | 10                       | 2                         | 38                     | 7                          | -            | 18           | 12                       | 1                         |
| Bundesgebiet                                      | 119 485        | 41 571                     | 37 598       | 3 275        | 33 928                   | 3 113                     | 125 294                | 38 467                     | 38 425       | 3 082        | 43 409                   | 1 911                     |
| Juli 1974 bis Mai 1975                            |                |                            |              |              |                          |                           | Juli 1975 bis Mai 1976 |                            |              |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 83 824         | 24 643                     | 1 225        | 2 073        | 25 447                   | 30 436                    | 84 692                 | 29 733                     | 847          | 2 787        | 27 298                   | 24 027                    |
| Hamburg   | 1 326          | 203                        | 10           | 91           | 434                      | 588                       | 1 302                  | 176                        | 5            | 89           | 441                      | 591                       |
| Niedersachsen                                     | 247 568        | 108 286                    | 7 248        | 2 205        | 62 250                   | 67 579                    | 232 137                | 99 182                     | 5 466        | 2 045        | 71 673                   | 53 771                    |
| Weser-Ems   | 75 306         | 38 474                     | 1 813        | 1 180        | 12 279                   | 21 560                    | 69 106                 | 34 990                     | 900          | 1 103        | 13 229                   | 18 884                    |
| Hannover  | 172 262        | 69 812                     | 5 435        | 1 025        | 49 971                   | 46 019                    | 163 031                | 64 192                     | 4 566        | 942          | 58 444                   | 34 887                    |
| Bremen  | 1 498          | 562                        | 38           | 43           | 566                      | 289                       | 1 361                  | 485                        | 10           | 38           | 646                      | 182                       |
| Nordrh.-Westf                                     | 152 642        | 59 303                     | 38 096       | 1 664        | 14 801                   | 38 778                    | 152 084                | 60 688                     | 40 069       | 1 363        | 17 193                   | 32 771                    |
| Westf.-Lippe                                      | 84 047         | 49 572                     | 1 543        | 599          | 12 127                   | 20 206                    | 81 852                 | 48 826                     | 920          | 513          | 14 348                   | 17 245                    |
| Rheinland   | 68 595         | 9 731                      | 36 553       | 1 065        | 2 674                    | 18 572                    | 70 232                 | 11 862                     | 39 149       | 850          | 2 845                    | 15 526                    |
| Hessen  | 57 642         | 10 434                     | 4 455        | 552          | 16 180                   | 26 021                    | 53 412                 | 9 736                      | 3 651        | 460          | 17 575                   | 21 990                    |
| Rhl.-Pfalz  | 69 538         | 9 957                      | 1 933        | 2 727        | 11 868                   | 43 053                    | 64 153                 | 10 364                     | 1 714        | 2 416        | 12 297                   | 37 362                    |
| Bad.-Württemb                                     | 111 247        | 3 036                      | 18 691       | 3 903        | 30 085                   | 55 532                    | 104 330                | 3 072                      | 17 209       | 3 378        | 29 312                   | 51 359                    |
| Bayern  | 289 607        | 27 715                     | 37 904       | 4 215        | 83 236                   | 136 537                   | 265 677                | 27 848                     | 34 454       | 4 044        | 83 562                   | 115 769                   |
| Saarland  | 5 036          | 1 519                      | 25           | 72           | 750                      | 2 670                     | 4 919                  | 1 298                      | -            | 35           | 986                      | 2 600                     |
| Berlin (West)                                     | 272            | 16                         | 2            | 25           | 29                       | 200                       | 248                    | 29                         | -            | 52           | 46                       | 121                       |
| Bundesgebiet                                      | 1 020 200      | 245 674                    | 109 627      | 17 570       | 245 646                  | 401 683                   | 964 315                | 242 611                    | 103 425      | 16 707       | 261 029                  | 340 543                   |

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

## 2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

### 2.4 Kalk

t - CaO

| Land<br>Landwirt-<br>schafts-<br>kammerbezirk | ins-<br>gesamt         | Brannt-<br>kalk | Kohlen-<br>saurer<br>Kalk | Hütten-<br>kalk<br>1) | Andere<br>Kalk-<br>dünger 2) | ins-<br>gesamt         | Brannt-<br>kalk | Kohlen-<br>saurer<br>Kalk | Hütten-<br>kalk<br>1) | Andere<br>Kalk-<br>dünger 2) |
|---|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
|   | Mai 1975               |                 |                           |                       |                              | Mai 1976               |                 |                           |                       |                              |
| Schw.-Holst.                                  | 4 433                  | 623             | 3 020                     | 551                   | 239                          | 5 840                  | 767             | 4 120                     | 905                   | 48                           |
| Hamburg                                       | 156                    | 48              | 84                        | 24                    | -                            | 211                    | 131             | 74                        | -                     | 6                            |
| Niedersachsen                                 | 10 382                 | 1 366           | 2 837                     | 5 786                 | 393                          | 15 782                 | 2 459           | 2 600                     | 10 549                | 174                          |
| Weser-Ems                                     | 5 816                  | 486             | 2 196                     | 2 872                 | 262                          | 9 389                  | 1 479           | 1 578                     | 6 294                 | 38                           |
| Hannover                                      | 4 566                  | 880             | 641                       | 2 914                 | 131                          | 6 393                  | 980             | 1 022                     | 4 255                 | 136                          |
| Bremen  | 80                     | -               | -                         | 80                    | -                            | 34                     | -               | -                         | 34                    | -                            |
| Nordrh.-Westf.                                | 5 593                  | 1 706           | 788                       | 3 076                 | 23                           | 12 374                 | 1 224           | 784                       | 9 581                 | 785                          |
| Westf.-Lippe                                  | 3 205                  | 1 035           | 691                       | 1 456                 | 23                           | 6 223                  | 916             | 708                       | 3 993                 | 606                          |
| Rheinland                                     | 2 388                  | 671             | 97                        | 1 620                 | -                            | 6 151                  | 308             | 76                        | 5 588                 | 179                          |
| Hessen  | 1 574                  | 1 004           | 231                       | 304                   | 35                           | 2 657                  | 1 674           | 334                       | 640                   | 9                            |
| Rhl.-Pfalz                                    | 1 398                  | 620             | 39                        | 739                   | -                            | 2 190                  | 710             | 57                        | 1 413                 | 10                           |
| Bad.-Württemb.                                | 726                    | 262             | 162                       | 302                   | -                            | 1 889                  | 536             | 97                        | 1 256                 | -                            |
| Bayern  | 7 212                  | 5 520           | 929                       | 646                   | 117                          | 7 084                  | 4 993           | 1 261                     | 801                   | 29                           |
| Saarland                                      | 174                    | 14              | 29                        | 131                   | -                            | 112                    | -               | 16                        | 96                    | -                            |
| Berlin (West)                                 | 54                     | 17              | 25                        | 12                    | -                            | 30                     | 13              | 17                        | -                     | -                            |
| Bundesgebiet                                  | 31 782                 | 11 180          | 8 144                     | 11 651                | 807                          | 48 203                 | 12 507          | 9 360                     | 25 275                | 1 061                        |
|   | Juli 1974 bis Mai 1975 |                 |                           |                       |                              | Juli 1975 bis Mai 1976 |                 |                           |                       |                              |
| Schw.-Holst.                                  | 61 068                 | 20 636          | 31 795                    | 6 655                 | 1 982                        | 78 736                 | 24 405          | 44 771                    | 7 476                 | 2 084                        |
| Hamburg                                       | 3 185                  | 2 028           | 925                       | 154                   | 78                           | 3 217                  | 2 174           | 577                       | 426                   | 40                           |
| Niedersachsen                                 | 265 489                | 72 796          | 80 489                    | 102 335               | 9 869                        | 343 526                | 74 877          | 105 556                   | 154 151               | 8 942                        |
| Weser-Ems                                     | 96 716                 | 17 297          | 33 985                    | 44 919                | 515                          | 154 161                | 20 048          | 50 127                    | 83 572                | 414                          |
| Hannover                                      | 168 773                | 55 499          | 46 504                    | 57 416                | 9 354                        | 189 365                | 54 829          | 55 429                    | 70 579                | 8 528                        |
| Bremen  | 648                    | -               | -                         | 648                   | -                            | 636                    | -               | 12                        | 624                   | -                            |
| Nordrh.-Westf.                                | 171 963                | 68 244          | 13 762                    | 87 650                | 2 307                        | 261 283                | 75 008          | 19 045                    | 161 897               | 5 333                        |
| Westf.-Lippe                                  | 93 521                 | 40 287          | 10 087                    | 40 924                | 2 223                        | 140 956                | 41 247          | 14 993                    | 80 216                | 4 500                        |
| Rheinland                                     | 78 442                 | 27 957          | 3 675                     | 46 726                | 84                           | 120 327                | 33 761          | 4 052                     | 81 681                | 833                          |
| Hessen  | 41 163                 | 36 302          | 3 059                     | 1 351                 | 451                          | 64 233                 | 56 229          | 4 005                     | 3 557                 | 442                          |
| Rhl.-Pfalz                                    | 26 640                 | 18 472          | 1 974                     | 5 652                 | 542                          | 37 146                 | 21 050          | 2 852                     | 12 907                | 337                          |
| Bad.-Württemb.                                | 20 256                 | 12 355          | 6 197                     | 1 704                 | -                            | 30 951                 | 17 699          | 7 626                     | 5 626                 | -                            |
| Bayern  | 112 791                | 76 369          | 28 777                    | 5 927                 | 1 718                        | 193 614                | 137 455         | 46 255                    | 8 376                 | 1 528                        |
| Saarland                                      | 2 257                  | 511             | 899                       | 839                   | 8                            | 3 183                  | 196             | 464                       | 2 506                 | 17                           |
| Berlin (West)                                 | 568                    | 273             | 217                       | 74                    | 4                            | 485                    | 217             | 199                       | 69                    | -                            |
| Bundesgebiet                                  | 706 028                | 307 986         | 168 094                   | 212 989               | 16 959                       | 1 017 010              | 409 310         | 231 362                   | 357 615               | 18 723                       |

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