

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.2**

## **Düngemittelversorgung**

**April 1977**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

Bestellnummer: 2040820 – 77104

## 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 Juni 1977

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,10

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05425

## 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 Arnberg

Rheinland = RB Düsseldorf  
RB Köln

# 1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

## t - Nährstoff

| Erzeugnis  | 1976    |         | 1977     |         | Juli bis April <sup>1)</sup> |           |
|--|---------|---------|----------|---------|------------------------------|-----------|
|  | März    | April   | März     | April   | 1975/76                      | 1976/77   |
| <b>Anfangsbestand</b>  |         |         |          |         |                              |           |
| Stickstoff (N)   |         |         |          |         |                              |           |
| Primärstickstoff   | 53 643  | 63 613  | 79 085   | 74 909  | 61 535                       | 48 990    |
| Düngemittel  | 256 797 | 292 028 | 238 949  | 278 516 | 341 736                      | 388 748   |
| Einnährstoffdünger   | 166 053 | 193 021 | 153 000  | 183 177 | 239 881                      | 288 879   |
| Mehrnährstoffdünger  | 90 744  | 99 007  | 85 949   | 95 339  | 101 855                      | 99 869    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      |         |         |          |         |                              |           |
| Düngemittel  | 110 982 | 117 805 | 113 977  | 118 233 | 133 672                      | 113 551   |
| Einnährstoffdünger   | 15 716  | 16 089  | 21 986   | 18 182  | 18 762                       | 10 316    |
| Mehrnährstoffdünger  | 95 266  | 101 716 | 91 991   | 100 051 | 114 910                      | 103 235   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |         |         |          |         |                              |           |
| Düngemittel  | 422 626 | 459 105 | 374 895  | 407 068 | 458 117                      | 398 795   |
| Einnährstoffdünger   | 321 675 | 352 728 | 263 259  | 295 613 | 347 603                      | 288 394   |
| Mehrnährstoffdünger  | 100 951 | 106 377 | 111 636  | 111 455 | 110 514                      | 110 401   |
| <b>Erzeugung</b>   |         |         |          |         |                              |           |
| Stickstoff (N)   |         |         |          |         |                              |           |
| Primärstickstoff   | 163 908 | 154 150 | 174 265  | 166 365 | 1 576 127                    | 1 650 527 |
| Düngemittel  | 96 367  | 84 424  | 117 199  | 90 346  | 1 096 487                    | 1 095 890 |
| Einnährstoffdünger   | 72 570  | 68 614  | 86 949   | 62 242  | 824 444                      | 779 892   |
| Mehrnährstoffdünger  | 23 797  | 15 810  | 30 250   | 28 104  | 272 043                      | 315 998   |
| Technische Erzeugnisse   | 53 753  | 48 168  | 49 185   | 47 416  | 409 556                      | 454 725   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      |         |         |          |         |                              |           |
| Düngemittel  | 52 283r | 43 902r | 61 645   | 49 620  | 545 153r                     | 608 305   |
| Einnährstoffdünger   | 14 360r | 14 464r | 9 590    | 11 282  | 114 168r                     | 112 630   |
| Mehrnährstoffdünger  | 37 923  | 29 438  | 52 055   | 38 338  | 430 985                      | 495 675   |
| Technische Erzeugnisse   | .       | .       | .        | .       | .                            | .         |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |         |         |          |         |                              |           |
| Förderung  | 255 947 | 129 154 | 273 005  | 220 607 | 1 832 534                    | 2 223 918 |
| Düngemittel  | 203 504 | 108 092 | 227 293  | 184 410 | 1 524 169                    | 1 846 659 |
| Einnährstoffdünger   | 155 204 | 75 559  | 171 057  | 133 224 | 957 128                      | 1 195 222 |
| Mehrnährstoffdünger  | 48 300  | 32 533  | 56 236   | 51 186  | 567 041                      | 651 437   |
| Technische Erzeugnisse   | 13 157  | 10 707  | 13 178   | 12 182  | 91 329                       | 111 742   |
| <b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>    |         |         |          |         |                              |           |
| Stickstoff (N)   | 14 203  | 19 009  | 28 615   | 28 327  | 271 742                      | 372 958   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      | 18 128  | 14 926  | 19 151   | 13 785  | 143 725                      | 213 189   |
| Kali(K <sub>2</sub> O)   | 6 789   | 10 323  | 13 854   | 13 038  | 105 116                      | 159 195   |
| <b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b> |         |         |          |         |                              |           |
| Stickstoff (N)   |         |         |          |         |                              |           |
| Primärstickstoff   | 6 380   | 20 158  | 29 511   | 36 168  | 94 036                       | 191 314   |
| Düngemittel  | 53 893  | 23 401  | 63 988   | 45 310  | 240 021                      | 323 791   |
| Einnährstoffdünger   | 44 304  | 19 094  | 48 375   | 26 833  | 203 450                      | 247 237   |
| Mehrnährstoffdünger  | 9 589   | 4 307   | 15 613   | 18 477  | 36 571                       | 76 554    |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      |         |         |          |         |                              |           |
| Düngemittel  | 11 686  | 6 454   | 17 517   | 19 318  | 62 791                       | 101 393   |
| Einnährstoffdünger   | 2 532   | 1 827   | 2 394    | 2 160   | 17 703                       | 21 664    |
| Mehrnährstoffdünger  | 9 154   | 4 627   | 15 123   | 17 158  | 45 088                       | 79 729    |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |         |         |          |         |                              |           |
| Düngemittel  | 85 141  | 71 742  | 102 872  | 128 033 | 707 471                      | 938 167   |
| Einnährstoffdünger   | 74 857  | 67 136  | 87 898   | 115 143 | 659 728                      | 853 325   |
| Mehrnährstoffdünger  | 10 284  | 4 606   | 14 974   | 12 890  | 47 743                       | 84 842    |
| <b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>        |         |         |          |         |                              |           |
| Stickstoff (N)   | 22 627  | 30 080  | 43 289   | 36 789  | 1 131 729                    | 1 203 678 |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      | 50 263  | 33 770  | 60 234   | 25 644  | 627 350                      | 704 459   |
| Kali (K <sub>2</sub> O) <sup>2 5)</sup>  | 79 571  | 23 493  | 90 480   | 16 471  | 839 021                      | 900 329   |
| <b>Endbestand</b>  |         |         |          |         |                              |           |
| Stickstoff (N)   |         |         |          |         |                              |           |
| Primärstickstoff   | 63 613  | 69 488  | 74 909   | 74 485  | 69 488                       | 74 485    |
| Düngemittel  | 292 028 | 325 128 | 278 516  | 310 564 | 325 128                      | 310 564   |
| Einnährstoffdünger   | 193 021 | 218 864 | 183 177  | 210 011 | 218 864                      | 210 011   |
| Mehrnährstoffdünger  | 99 007  | 106 264 | 95 339   | 100 553 | 106 264                      | 100 553   |
| Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                      |         |         |          |         |                              |           |
| Düngemittel  | 117 805 | 134 321 | 118 233r | 136 363 | 134 321                      | 136 363   |
| Einnährstoffdünger   | 16 089  | 16 822  | 18 182r  | 22 556  | 16 822                       | 22 556    |
| Mehrnährstoffdünger  | 101 716 | 117 499 | 100 051  | 113 807 | 117 499                      | 113 807   |
| Kali (K <sub>2</sub> O)  |         |         |          |         |                              |           |
| Düngemittel  | 459 105 | 466 571 | 407 068  | 447 272 | 466 571                      | 447 272   |
| Einnährstoffdünger   | 352 728 | 344 887 | 295 613  | 307 065 | 344 887                      | 307 065   |
| Mehrnährstoffdünger  | 106 377 | 121 684 | 111 455  | 140 207 | 121 684                      | 140 207   |

1) Der Anfangsbestand bezieht sich auf Juli, der Endbestand auf April. - 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       |                        |                                    |                          | Meh-<br>nähr-<br>stoff-<br>dünger | ins-<br>gesamt           | Einnährstoffdünger       |                        |                                    |                          | Meh-<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 |                                   |
|   |                |                          |                        |                                    |                          |                                   |                          |                          |                        |                                    |                          |                                   |
| April 1976  |                |                          |                        |                                    |                          |                                   | April 1977               |                          |                        |                                    |                          |                                   |
| Schl.-Holst.                                      | 2 741          | 64                       | 613                    | 1 540                              | 8                        | 516                               | 4 474                    | 114                      | 138                    | 3 675                              | 8                        | 539                               |
| Hamburg   | 151            | -                        | 6                      | 115                                | -                        | 30                                | 505                      | 5                        | 5                      | 473                                | 1                        | 21                                |
| Niedersachsen                                     | 11 844         | 219                      | 335                    | 8 724                              | 31                       | 2 535                             | 11 093                   | 145                      | 329                    | 8 783                              | 12                       | 1 824                             |
| Weser-Ems   | 4 725          | 97                       | 29                     | 3 374                              | 7                        | 1 218                             | 5 688                    | 65                       | 117                    | 4 348                              | 4                        | 1 154                             |
| Hannover  | 7 119          | 122                      | 306                    | 5 350                              | 24                       | 1 317                             | 5 405                    | 80                       | 212                    | 4 435                              | 8                        | 670                               |
| Bremen  | 43             | -                        | 10                     | 22                                 | -                        | 11                                | 446                      | 5                        | -                      | 429                                | -                        | 12                                |
| Nordrh.-Westf.                                    | 3 421          | 113                      | 219                    | 2 357                              | 5                        | 727                               | 4 828                    | 129                      | 59                     | 3 638                              | 14                       | 988                               |
| Westf.-Lippe                                      | 1 470          | 68                       | 85                     | 894                                | 3                        | 420                               | 2 090                    | 104                      | 39                     | 1 654                              | 4                        | 289                               |
| Rheinland   | 1 951          | 45                       | 134                    | 1 463                              | 2                        | 307                               | 2 738                    | 25                       | 20                     | 1 984                              | 10                       | 699                               |
| Hessen  | 754            | 92                       | 7                      | 460                                | 4                        | 191                               | 717                      | 30                       | 23                     | 417                                | -                        | 247                               |
| Rhl.-Pfalz  | 1 400          | 67                       | 7                      | 712                                | 4                        | 610                               | 1 819                    | 55                       | 31                     | 818                                | 14                       | 901                               |
| Bad.-Württemb.                                    | 2 140          | 146                      | 227                    | 1 184                              | 22                       | 561                               | 2 137                    | 144                      | 285                    | 809                                | 14                       | 885                               |
| Bayern  | 7 256          | 174                      | 166                    | 4 713                              | 18                       | 2 185                             | 10 520                   | 146                      | 567                    | 6 967                              | 13                       | 2 827                             |
| Saarland  | 321            | 14                       | 6                      | 238                                | 1                        | 62                                | 240                      | 21                       | 4                      | 176                                | -                        | 39                                |
| Berlin (West)                                     | 9              | -                        | 3                      | 3                                  | -                        | 3                                 | 10                       | -                        | -                      | 10                                 | -                        | -                                 |
| Bundesgebiet                                      | 30 080         | 889                      | 1 599                  | 20 068                             | 93                       | 7 431                             | 36 789                   | 794                      | 1 441                  | 26 195                             | 76                       | 8 283                             |
| Juli 1975 bis April 1976                          |                |                          |                        |                                    |                          |                                   | Juli 1976 bis April 1977 |                          |                        |                                    |                          |                                   |
| Schw.-Holst.                                      | 126 960        | 1 588                    | 3 789                  | 94 814                             | 188                      | 26 581                            | 134 528                  | 1 599                    | 4 966                  | 98 316                             | 188                      | 29 459                            |
| Hamburg   | 5 626          | 138                      | 592                    | 3 837                              | 42                       | 1 017                             | 5 990                    | 122                      | 112                    | 4 733                              | 60                       | 963                               |
| Niedersachsen                                     | 293 724        | 13 399                   | 6 067                  | 225 460                            | 699                      | 48 099                            | 318 209                  | 12 633                   | 6 849                  | 243 717                            | 715                      | 54 295                            |
| Weser-Ems   | 102 588        | 3 781                    | 1 731                  | 80 649                             | 176                      | 16 251                            | 115 163                  | 3 777                    | 1 015                  | 90 681                             | 211                      | 19 479                            |
| Hannover  | 191 136        | 9 618                    | 4 336                  | 144 811                            | 523                      | 31 848                            | 203 046                  | 8 856                    | 5 834                  | 153 036                            | 504                      | 34 816                            |
| Bremen  | 1 235          | 34                       | 28                     | 1 012                              | 8                        | 153                               | 2 214                    | 48                       | 98                     | 1 826                              | 8                        | 234                               |
| Nordrh.-Westf.                                    | 189 065        | 10 253                   | 3 114                  | 147 906                            | 384                      | 27 408                            | 188 648                  | 9 751                    | 2 141                  | 144 269                            | 439                      | 32 048                            |
| Westf.-Lippe                                      | 109 581        | 6 887                    | 782                    | 87 732                             | 191                      | 13 989                            | 111 081                  | 6 903                    | 657                    | 86 803                             | 201                      | 16 517                            |
| Rheinland   | 79 484         | 3 366                    | 2 332                  | 60 174                             | 193                      | 13 419                            | 77 567                   | 2 848                    | 1 484                  | 57 466                             | 238                      | 15 531                            |
| Hessen  | 69 985         | 3 686                    | 2 073                  | 45 870                             | 261                      | 18 095                            | 73 462                   | 3 646                    | 1 294                  | 47 608                             | 267                      | 20 647                            |
| Rhl.-Pfalz  | 69 336         | 2 935                    | 478                    | 35 034                             | 828                      | 30 061                            | 69 624                   | 3 159                    | 842                    | 32 954                             | 928                      | 31 741                            |
| Bad.-Württemb.                                    | 98 327         | 5 204                    | 2 061                  | 52 008                             | 937                      | 38 117                            | 107 616                  | 5 374                    | 2 688                  | 56 807                             | 1 037                    | 41 710                            |
| Bayern  | 271 944        | 9 689                    | 11 685                 | 163 792                            | 949                      | 85 829                            | 297 331                  | 10 333                   | 13 395                 | 176 374                            | 1 095                    | 96 134                            |
| Saarland  | 5 334          | 372                      | 59                     | 2 865                              | 1                        | 2 037                             | 5 882                    | 335                      | 73                     | 3 044                              | -                        | 2 430                             |
| Berlin (West)                                     | 193            | 16                       | 35                     | 58                                 | 3                        | 81                                | 174                      | 12                       | 16                     | 76                                 | 2                        | 68                                |
| Bundesgebiet                                      | 1 131 729      | 47 314                   | 29 981                 | 772 656                            | 4 300                    | 277 478                           | 1 203 678                | 47 012                   | 32 474                 | 809 724                            | 4 739                    | 309 729                           |

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 |
|   | April 1976               |                         |                          |              |                          |                           | April 1977               |                         |                          |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 4 379                    | 2 068                   | 634                      | 43           | 1 062                    | 572                       | 1 914                    | 589                     | 148                      | 33           | 428                      | 716                       |
| Hamburg   | 59                       | 7                       | 4                        | -            | 18                       | 30                        | 50                       | 9                       | -                        | -            | 11                       | 30                        |
| Niedersachsen                                     | 9 094                    | 755                     | 3 784                    | 479          | 1 323                    | 2 753                     | 4 645                    | 297                     | 1 034                    | 457          | 800                      | 2 057                     |
| Weser-Ems   | 4 059                    | 306                     | 1 599                    | 405          | 351                      | 1 398                     | 2 516                    | 132                     | 451                      | 320          | 264                      | 1 349                     |
| Hannover  | 5 035                    | 449                     | 2 185                    | 74           | 972                      | 1 355                     | 2 129                    | 165                     | 583                      | 137          | 536                      | 708                       |
| Bremen  | 73                       | 16                      | 23                       | -            | 21                       | 13                        | 37                       | 5                       | -                        | -            | 6                        | 26                        |
| Nordrh.-Westf.                                    | 5 445                    | 152                     | 3 970                    | 261          | 305                      | 757                       | 3 732                    | 453                     | 1 441                    | 230          | 172                      | 1 436                     |
| Westf.-Lippe                                      | 3 036                    | 48                      | 2 126                    | 128          | 292                      | 442                       | 2 020                    | 407                     | 947                      | 80           | 149                      | 437                       |
| Rheinland   | 2 409                    | 104                     | 1 844                    | 133          | 13                       | 315                       | 1 712                    | 46                      | 494                      | 150          | 23                       | 999                       |
| Hessen  | 1 269                    | 27                      | 848                      | 58           | 158                      | 178                       | 1 034                    | 8                       | 462                      | 58           | 149                      | 357                       |
| Rhl.-Pfalz  | 1 565                    | 139                     | 588                      | 78           | 70                       | 690                       | 1 688                    | 59                      | 494                      | 53           | 91                       | 991                       |
| Bad.-Württemb.                                    | 3 090                    | 71                      | 2 116                    | 125          | 234                      | 544                       | 3 344                    | 88                      | 1 828                    | 244          | 275                      | 909                       |
| Bayern  | 8 577                    | 357                     | 4 533                    | 415          | 1 134                    | 2 138                     | 9 050                    | 778                     | 3 642                    | 506          | 1 020                    | 3 104                     |
| Saarland  | 216                      | 3                       | 120                      | 4            | 28                       | 61                        | 150                      | 7                       | 95                       | -            | 9                        | 39                        |
| Berlin (West)                                     | 3                        | -                       | -                        | -            | -                        | 3                         | -                        | -                       | -                        | -            | -                        | -                         |
| Bundesgebiet                                      | 33 770                   | 3 595                   | 16 620                   | 1 463        | 4 353                    | 7 739                     | 25 644                   | 2 293                   | 9 144                    | 1 581        | 2 961                    | 9 665                     |
|   | Juli 1975 bis April 1976 |                         |                          |              |                          |                           | Juli 1976 bis April 1977 |                         |                          |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 61 134                   | 3 103                   | 11 193                   | 1 393        | 16 609                   | 28 836                    | 74 510                   | 18 981                  | 5 812                    | 1 063        | 15 561                   | 33 093                    |
| Hamburg   | 1 490                    | 122                     | 70                       | 23           | 259                      | 1 016                     | 1 602                    | 277                     | 35                       | 10           | 286                      | 994                       |
| Niedersachsen                                     | 136 883                  | 7 790                   | 35 743                   | 6 991        | 37 359                   | 49 000                    | 147 794                  | 12 968                  | 27 385                   | 7 743        | 42 185                   | 57 513                    |
| Weser-Ems   | 40 941                   | 1 605                   | 10 409                   | 4 189        | 6 903                    | 17 835                    | 46 992                   | 2 149                   | 8 119                    | 5 377        | 8 923                    | 22 424                    |
| Hannover  | 95 942                   | 6 185                   | 25 334                   | 2 802        | 30 456                   | 31 165                    | 100 802                  | 10 819                  | 19 266                   | 2 366        | 33 262                   | 35 089                    |
| Bremen  | 723                      | 16                      | 111                      | 25           | 398                      | 173                       | 1 563                    | 531                     | 94                       | 12           | 526                      | 400                       |
| Nordrh.-Westf.                                    | 76 544                   | 1 276                   | 28 645                   | 7 761        | 9 852                    | 29 010                    | 92 711                   | 16 397                  | 18 123                   | 8 543        | 10 640                   | 39 008                    |
| Westf.-Lippe                                      | 43 281                   | 713                     | 14 591                   | 4 393        | 8 405                    | 15 179                    | 59 182                   | 15 460                  | 10 148                   | 2 663        | 8 874                    | 22 037                    |
| Rheinland   | 33 263                   | 563                     | 14 054                   | 3 368        | 1 447                    | 13 831                    | 33 529                   | 937                     | 7 975                    | 5 880        | 1 766                    | 16 971                    |
| Hessen  | 40 308                   | 431                     | 7 804                    | 2 064        | 11 407                   | 18 602                    | 43 671                   | 625                     | 4 908                    | 2 191        | 14 740                   | 21 207                    |
| Rhl.-Pfalz  | 45 961                   | 471                     | 6 406                    | 1 740        | 7 306                    | 30 038                    | 50 316                   | 1 800                   | 5 190                    | 2 061        | 9 166                    | 32 099                    |
| Bad.-Württemb.                                    | 77 153                   | 1 220                   | 14 339                   | 4 313        | 17 671                   | 39 610                    | 83 654                   | 2 814                   | 12 326                   | 4 560        | 21 015                   | 42 939                    |
| Bayern  | 183 258                  | 3 175                   | 40 683                   | 4 889        | 43 188                   | 91 323                    | 204 322                  | 7 361                   | 36 023                   | 7 519        | 51 690                   | 101 729                   |
| Saarland  | 3 794                    | 33                      | 962                      | 92           | 657                      | 2 050                     | 4 207                    | 21                      | 917                      | 119          | 722                      | 2 428                     |
| Berlin (West)                                     | 102                      | -                       | 12                       | -            | 17                       | 73                        | 109                      | 2                       | 11                       | -            | 36                       | 60                        |
| Bundesgebiet                                      | 627 350                  | 17 637                  | 145 968                  | 29 291       | 144 723                  | 289 731                   | 704 459                  | 61 777                  | 110 824                  | 33 821       | 166 567                  | 331 470                   |

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 1)    | 50er<br>Kali | andere<br>2) | PK-<br>Dünger            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |                          | 40er<br>Kali 1)    | 50er<br>Kali | andere<br>2) | PK-<br>Dünger            | NK- und<br>NPK-<br>Dünger |
|   |                | April 1976         |              |              |                          |                           |                          | April 1977         |              |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 4 506          | 2 248              | -            | 250          | 1 349                    | 659                       | 2 371                    | 1 341              | -            | 211          | 523                      | 296                       |
| Hamburg   | 113            | 46                 | 5            | 7            | 18                       | 37                        | 40                       | 2                  | -            | -            | 15                       | 23                        |
| Niedersachsen                                     | 9 126          | 3 830              | 97           | 184          | 2 097                    | 2 918                     | 4 964                    | 1 746              | 36           | 130          | 1 178                    | 1 874                     |
| Weser-Ems   | 3 830          | 1 755              | 26           | 111          | 563                      | 1 375                     | 2 055                    | 466                | 26           | 95           | 371                      | 1 097                     |
| Hannover  | 5 296          | 2 075              | 71           | 73           | 1 534                    | 1 543                     | 2 909                    | 1 280              | 10           | 35           | 807                      | 777                       |
| Bremen  | 52             | 10                 | -            | 7            | 31                       | 4                         | 28                       | 10                 | -            | 7            | 9                        | 2                         |
| Nordrh.-Westf                                     | 2 188          | 850                | 13           | 28           | 434                      | 863                       | 1 575                    | 511                | 25           | 22           | 226                      | 791                       |
| Westf.-Lippe                                      | 1 762          | 804                | -            | 13           | 411                      | 534                       | 1 018                    | 491                | -            | 12           | 197                      | 318                       |
| Rheinland   | 426            | 46                 | 13           | 15           | 23                       | 329                       | 557                      | 20                 | 25           | 10           | 29                       | 473                       |
| Hessen  | 453            | 51                 | 15           | -            | 176                      | 211                       | 451                      | 121                | 16           | 2            | 142                      | 170                       |
| Rhl.-Pfalz  | 790            | 83                 | 8            | 44           | 93                       | 562                       | 1 187                    | 80                 | 13           | 45           | 115                      | 934                       |
| Bad.-Württemb                                     | 1 192          | 51                 | 129          | 94           | 282                      | 636                       | 1 415                    | 15                 | 34           | 26           | 334                      | 1 006                     |
| Bayern  | 4 898          | 489                | 462          | 143          | 1 463                    | 2 341                     | 4 375                    | 298                | 105          | 99           | 1 252                    | 2 621                     |
| Saarland  | 170            | 53                 | -            | -            | 38                       | 79                        | 65                       | 11                 | -            | -            | 13                       | 41                        |
| Berlin (West)                                     | 5              | -                  | -            | -            | -                        | 5                         | -                        | -                  | -            | -            | -                        | -                         |
| Bundesgebiet                                      | 23 493         | 7 711              | 729          | 757          | 5 981                    | 8 315                     | 16 471                   | 4 135              | 229          | 542          | 3 807                    | 7 758                     |
| Juli 1975 bis April 1976                          |                |                    |              |              |                          |                           | Juli 1976 bis April 1977 |                    |              |              |                          |                           |
| Schw.-Holst.                                      | 72 163         | 22 568             | 785          | 2 545        | 22 446                   | 23 819                    | 78 219                   | 29 431             | 272          | 2 987        | 20 713                   | 24 816                    |
| Hamburg   | 1 180          | 154                | 5            | 26           | 410                      | 585                       | 1 036                    | 84                 | 14           | 35           | 441                      | 462                       |
| Niedersachsen                                     | 209 949        | 87 760             | 4 924        | 1 613        | 62 630                   | 53 022                    | 229 773                  | 97 085             | 4 924        | 2 102        | 69 291                   | 56 371                    |
| Weser-Ems   | 63 470         | 31 861             | 834          | 861          | 11 369                   | 18 545                    | 70 273                   | 34 364             | 1 219        | 1 171        | 14 599                   | 18 920                    |
| Hannover  | 146 479        | 55 899             | 4 090        | 752          | 51 261                   | 34 477                    | 159 500                  | 62 721             | 3 705        | 931          | 54 692                   | 37 451                    |
| Bremen  | 1 272          | 455                | 10           | 31           | 603                      | 173                       | 1 364                    | 323                | 38           | 39           | 805                      | 159                       |
| Nordrh.-Westf                                     | 114 458        | 51 687             | 13 743       | 1 062        | 15 345                   | 32 621                    | 118 826                  | 56 780             | 11 861       | 1 143        | 16 566                   | 32 476                    |
| Westf.-Lippe                                      | 75 982         | 44 429             | 833          | 448          | 13 086                   | 17 186                    | 80 809                   | 48 531             | 880          | 540          | 13 781                   | 17 077                    |
| Rheinland   | 38 476         | 7 258              | 12 910       | 614          | 2 259                    | 15 435                    | 38 017                   | 8 249              | 10 981       | 603          | 2 785                    | 15 399                    |
| Hessen  | 47 397         | 7 508              | 3 138        | 403          | 14 381                   | 21 967                    | 51 526                   | 7 048              | 2 961        | 365          | 17 540                   | 23 612                    |
| Rhl.-Pfalz  | 59 402         | 8 260              | 1 274        | 1 639        | 10 996                   | 37 233                    | 63 968                   | 8 426              | 1 279        | 2 157        | 13 426                   | 38 680                    |
| Bad.-Württemb                                     | 94 883         | 2 500              | 14 276       | 2 878        | 24 029                   | 51 200                    | 101 734                  | 2 716              | 14 065       | 3 184        | 27 987                   | 53 782                    |
| Bayern  | 233 524        | 22 229             | 26 845       | 3 359        | 65 817                   | 115 274                   | 248 703                  | 22 316             | 26 128       | 3 805        | 75 229                   | 121 225                   |
| Saarland  | 4 583          | 1 001              | -            | 35           | 929                      | 2 618                     | 4 988                    | 921                | -            | 67           | 977                      | 3 023                     |
| Berlin (West)                                     | 210            | 22                 | -            | 34           | 34                       | 120                       | 192                      | 2                  | 2            | 27           | 62                       | 99                        |
| Bundesgebiet                                      | 839 021        | 204 144            | 65 000       | 13 625       | 217 620                  | 338 632                   | 900 329                  | 225 132            | 61 544       | 15 911       | 243 037                  | 354 705                   |

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) |
|---|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
|   | April 1976               |                 |                           |                       |                              | April 1977               |                 |                           |                       |                              |
| Schw.-Holst.                                  | 3 588                    | 1 127           | 2 217                     | 168                   | 76                           | 2 664                    | 294             | 2 301                     | 69                    | -                            |
| Hamburg                                       | 50                       | 2               | 45                        | -                     | 3                            | 114                      | 50              | 52                        | 11                    | 1                            |
| Niedersachsen                                 | 21 188                   | 5 124           | 6 332                     | 9 221                 | 511                          | 10 791                   | 2 060           | 4 267                     | 3 808                 | 656                          |
| Weser-Ems                                     | 10 259                   | 734             | 4 649                     | 4 845                 | 31                           | 5 881                    | 379             | 2 981                     | 2 488                 | 33                           |
| Hannover                                      | 10 929                   | 4 390           | 1 683                     | 4 376                 | 480                          | 4 910                    | 1 681           | 1 286                     | 1 320                 | 623                          |
| Bremen  | 47                       | -               | -                         | 47                    | -                            | 34                       | -               | -                         | 34                    | -                            |
| Nordrh.-Westf.                                | 10 222                   | 4 806           | 1 199                     | 2 881                 | 1 336                        | 6 852                    | 2 621           | 1 220                     | 1 529                 | 1 482                        |
| Westf.-Lippe                                  | 7 207                    | 3 599           | 980                       | 1 839                 | 789                          | 5 294                    | 1 793           | 1 068                     | 951                   | 1 482                        |
| Rheinland                                     | 3 015                    | 1 207           | 219                       | 1 042                 | 547                          | 1 558                    | 828             | 152                       | 578                   | -                            |
| Hessen  | 2 326                    | 2 001           | 159                       | 166                   | -                            | 1 569                    | 1 271           | 187                       | 105                   | 6                            |
| Rhl.-Pfalz                                    | 1 490                    | 862             | 299                       | 323                   | 6                            | 876                      | 541             | 83                        | 243                   | 9                            |
| Bad.-Württemb.                                | 1 322                    | 593             | 449                       | 280                   | -                            | 1 087                    | 650             | 271                       | 166                   | -                            |
| Bayern  | 7 754                    | 4 197           | 3 069                     | 251                   | 237                          | 3 898                    | 2 663           | 1 031                     | 44                    | 160                          |
| Saarland                                      | 112                      | 15              | 23                        | 74                    | -                            | 114                      | 15              | 20                        | 79                    | -                            |
| Berlin (West)                                 | 27                       | 9               | 18                        | -                     | -                            | 21                       | 21              | -                         | -                     | -                            |
| Bundesgebiet                                  | 48 126                   | 18 736          | 13 810                    | 13 411                | 2 169                        | 28 020                   | 10 186          | 9 432                     | 6 088                 | 2 314                        |
|   | Juli 1975 bis April 1976 |                 |                           |                       |                              | Juli 1976 bis April 1977 |                 |                           |                       |                              |
| Schw.-Holst.                                  | 72 896                   | 23 638          | 40 651                    | 6 571                 | 2 036                        | 65 044                   | 20 731          | 38 887                    | 3 868                 | 1 558                        |
| Hamburg                                       | 3 006                    | 2 043           | 503                       | 426                   | 34                           | 2 875                    | 1 493           | 1 216                     | 128                   | 38                           |
| Niedersachsen                                 | 327 744                  | 72 418          | 102 956                   | 143 602               | 8 768                        | 298 283                  | 64 835          | 97 401                    | 128 376               | 7 671                        |
| Weser-Ems                                     | 144 772                  | 18 569          | 48 549                    | 77 278                | 376                          | 130 046                  | 14 728          | 42 934                    | 72 011                | 373                          |
| Hannover                                      | 182 972                  | 53 849          | 54 407                    | 66 324                | 8 392                        | 168 237                  | 50 107          | 54 467                    | 56 365                | 7 298                        |
| Bremen  | 602                      | -               | 12                        | 590                   | -                            | 664                      | 13              | 16                        | 635                   | -                            |
| Nordrh.-Westf.                                | 248 909                  | 73 784          | 18 261                    | 152 316               | 4 548                        | 207 104                  | 65 323          | 17 632                    | 112 426               | 11 723                       |
| Westf.-Lippe                                  | 134 733                  | 40 331          | 14 285                    | 76 223                | 3 894                        | 114 243                  | 38 157          | 13 940                    | 51 674                | 10 472                       |
| Rheinland                                     | 114 176                  | 33 453          | 3 976                     | 76 093                | 654                          | 92 861                   | 27 166          | 3 692                     | 60 752                | 1 251                        |
| Hessen  | 61 576                   | 54 555          | 3 671                     | 2 917                 | 433                          | 51 195                   | 43 526          | 3 567                     | 3 747                 | 355                          |
| Rhl.-Pfalz                                    | 34 956                   | 20 340          | 2 795                     | 11 494                | 327                          | 26 090                   | 14 295          | 2 136                     | 9 418                 | 241                          |
| Bad.-Württemb.                                | 29 062                   | 17 163          | 7 529                     | 4 370                 | -                            | 26 434                   | 14 555          | 5 953                     | 5 926                 | -                            |
| Bayern  | 186 530                  | 132 462         | 44 994                    | 7 575                 | 1 499                        | 140 215                  | 100 900         | 33 221                    | 4 126                 | 1 968                        |
| Saarland                                      | 3 071                    | 196             | 448                       | 2 410                 | 17                           | 2 039                    | 113             | 227                       | 1 649                 | 50                           |
| Berlin (West)                                 | 455                      | 204             | 182                       | 69                    | -                            | 433                      | 226             | 170                       | 22                    | 15                           |
| Bundesgebiet                                  | 968 807                  | 396 803         | 222 002                   | 332 340               | 17 662                       | 820 376                  | 326 010         | 200 426                   | 270 321               | 23 619                       |

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