

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Oktober 1981



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 – 81110

Inhalt

Seite

| | |
|------------------|---|
| Einführung | 3 |
|------------------|---|

T a b e l l e n t e i l

| | |
|--|---|
| 1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände | 4 |
| 2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | |
| 2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel | 5 |
| 2.2 Phosphathaltige Düngemittel | 6 |
| 2.3 Kalihaltige Düngemittel | 7 |
| 2.4 Kalk | 8 |

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

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

- t = Tonne
- CaO = Calciumoxid
- NK = Stickstoff/Kali
- NP = Stickstoff/Phosphor
- NPK = Stickstoff/Phosphor/Kali
- PK = Phosphor/Kali

Erschienen im Januar 1982

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,40

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05638

Einführung

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

In der Tabelle 1 beziehen sich die ausgewiesenen Zahlen im Verkehr mit dem Ausland - im Gegensatz zur Außenhandelsstatistik der Bundesrepublik Deutschland, bei der die statistische Erfassung zum Zeitpunkt des Grenzübergangs erfolgt - auf den Eingang bei den inländischen Bestellern und hinsichtlich der Auslandslieferungen auf den Zeitpunkt der Verladungen der Lieferwerke. Ferner sind in dieser Tabelle auch Daten für Primärstickstoff (als Vorprodukt stickstoffhaltiger Düngemittel) und über die Förderung von Kalirohsalzen aufgeführt. Die Abweichungen zwischen Aufkommen und Abgang bei Berücksichtigung der Bestandsveränderungen ergeben sich dadurch, daß in Tabelle 1 nicht alle durch die Düngemittelstatistik erfaßten Merkmale (z.B. Austausch und Lieferungen zwischen den beteiligten Firmen, Bestände an Vorprodukten bei Düngermischbetrieben) veröffentlicht werden.

In den Tabellen 2 bis 5 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

| Erzeugnis | 1980 | | 1981 | | Juli bis Oktober ¹⁾ | |
|--|-----------|----------|-----------|---------|--------------------------------|-----------|
| | September | Oktober | September | Oktober | 1980/81 | 1981/82 |
| Anfangsbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 107 999 | 113 949 | 170 014 | 167 617 | 94 942 | 122 166 |
| Düngemittel | 324 441 | 231 948 | 272 320 | 280 986 | 291 456 | 288 766 |
| Einnährstoffdünger | 246 721 | 151 308 | 191 573 | 194 938 | 195 101 | 204 796 |
| Mehrnährstoffdünger | 77 720 | 80 640 | 80 747 | 86 048 | 96 355 | 83 970 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 104 570 | 98 748 | 109 872 | 109 629 | 113 682 | 113 393 |
| Einnährstoffdünger | 19 859 | 16 423 | 15 643 | 14 121 | 13 919 | 18 154 |
| Mehrnährstoffdünger | 84 711 | 82 325 | 94 229 | 95 508 | 99 763 | 95 239 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 245 472 | 265 923 | 335 637 | 363 046 | 328 684 | 420 054 |
| Einnährstoffdünger | 135 492 | 162 082 | 218 924 | 245 783 | 202 657 | 295 253 |
| Mehrnährstoffdünger | 109 980 | 103 841 | 116 713 | 117 263 | 126 027 | 124 801 |
| Erzeugung | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 144 526 | 134 137 | 146 816 | 152 012 | 623 580 | 634 630 |
| Düngemittel | 112 311 | 117 791 | 102 392 | 98 784 | 487 916 | 413 097 |
| Einnährstoffdünger | 85 687 | 89 472 | 77 851 | 76 874 | 371 689 | 311 124 |
| Mehrnährstoffdünger | 26 624 | 28 319 | 24 541 | 21 910 | 116 227 | 101 973 |
| Technische Erzeugnisse | 42 185 | 40 010 | 45 714 | 45 445 | 158 013 | 178 062 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 62 143 | 60 853 | 58 985 | 47 179 | 255 486 | 221 526 |
| Einnährstoffdünger | 7 891 | 8 463 | 9 063 | 9 538 | 40 894 | 35 027 |
| Mehrnährstoffdünger | 54 252 | 52 390 | 49 922 | 37 641 | 214 592 | 186 499 |
| Technische Erzeugnisse | . | . | . | . | . | . |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Förderung | 296 846 | 302 611 | 291 151 | 290 442 | 1 081 811 | 1 007 533 |
| Düngemittel | 234 344 | 245 539r | 230 806 | 234 652 | 864 431r | 801 112 |
| Einnährstoffdünger | 164 006 | 175 200r | 163 556 | 183 953 | 576 535r | 548 563 |
| Mehrnährstoffdünger | 70 338 | 70 339 | 67 250 | 50 699 | 287 896 | 252 549 |
| Technische Erzeugnisse | 10 560 | 12 685 | 12 303 | 11 975 | 43 394 | 45 904 |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 42 035 | 49 812r | 33 236 | 42 926 | 181 869r | 158 122 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 18 721 | 26 836 | 12 743 | 20 527 | 101 884r | 79 815 |
| Kali (K ₂ O) | 15 917 | 18 281 | 18 856 | 15 325 | 80 348 | 69 502 |
| Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 2 597 | 5 691 | 1 193 | 4 224 | 39 475 | 17 996 |
| Düngemittel | 41 201 | 24 216 | 32 245 | 34 876 | 122 671 | 138 123 |
| Einnährstoffdünger | 33 341 | 21 506 | 24 829 | 28 131 | 103 839 | 113 423 |
| Mehrnährstoffdünger | 7 860 | 2 710 | 7 416 | 6 745 | 18 832 | 24 700 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 11 611 | 8 721 | 10 575 | 9 306 | 33 793 | 35 500 |
| Einnährstoffdünger | 2 843 | 3 288 | 2 167 | 2 196 | 9 940 | 9 548 |
| Mehrnährstoffdünger | 8 768 | 5 433 | 8 408 | 7 110 | 23 853 | 25 952 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 113 337 | 124 147 | 110 194 | 127 143 | 466 009 | 440 285 |
| Einnährstoffdünger | 102 792 | 119 665 | 99 570 | 118 076 | 438 757 | 407 626 |
| Mehrnährstoffdünger | 10 545 | 4 482 | 10 624 | 9 067 | 27 252 | 32 659 |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 201 173 | 142 037r | 90 310 | 109 879 | 586 610r | 436 553r |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 76 367 | 80 041 | 61 957 | 61 038 | 336 859 | 273 216r |
| Kali (K ₂ O) | 106 657 | 108 912 | 103 217 | 87 224 | 474 288 | 426 992 |
| Endbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 113 949 | 117 059 | 167 617 | 173 548 | 117 059 | 173 548 |
| Düngemittel | 231 948 | 227 397 | 280 986 | 272 270 | 227 397 | 272 270 |
| Einnährstoffdünger | 151 308 | 148 595 | 194 938 | 196 551 | 148 595 | 196 551 |
| Mehrnährstoffdünger | 80 640 | 78 802 | 86 048 | 75 719 | 78 802 | 75 719 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 98 748 | 95 616 | 109 629 | 100 501 | 95 616 | 100 501 |
| Einnährstoffdünger | 16 423 | 14 097 | 14 121 | 16 432 | 14 097 | 16 432 |
| Mehrnährstoffdünger | 82 325 | 81 519 | 95 508 | 84 069 | 81 519 | 84 069 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 265 923 | 282 891 | 363 046 | 387 381 | 282 891 | 387 381 |
| Einnährstoffdünger | 162 082 | 179 226 | 245 783 | 275 504 | 179 226 | 275 504 |
| Mehrnährstoffdünger | 103 841 | 103 665 | 117 263 | 111 877 | 103 665 | 111 877 |

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

| Land | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | |
|-----------------------------|----------------|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|
| | | Ammon- sal- peter- sorten ¹⁾ | Kalk- stick- stoff | andere ²⁾ | NP- Dünger | NK- und NPK- Dünger | | Ammon- sal- peter- sorten ¹⁾ | Kalk- stick- stoff | andere ²⁾ | NP- Dünger | NK- und NPK- Dünger |
| | Oktober 1980 | | | | | | Oktober 1981 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 25 923r | 17 533r | 64 | 3 766 | 1 701 | 2 859 | 17 124 | 11 971 | 26 | 2 897 | 637 | 1 593 |
| Hamburg | 788 | 764 | 10 | 5 | - | 9 | 71 | 20 | 26 | - | 4 | 21 |
| Nieder- sachsen | 33 542r | 23 012r | 955 | 1 493 | 2 886 | 5 196 | 29 254 | 21 254 | 433 | 1 247 | 1 432 | 4 888 |
| Bremen | 200 | 190 | - | - | 7 | 3 | 233 | 123 | - | 107 | - | 3 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 21 831 | 16 446 | 596 | 167 | 2 015 | 2 607 | 14 864 | 11 054 | 288 | 74 | 1 673 | 1 775 |
| Hessen | 7 739r | 5 013r | 350 | 188 | 401 | 1 787 | 6 310 | 4 008 | 212 | 156 | 212 | 1 722 |
| Rheinland- Pfalz | 8 739 | 4 682 | 334 | 139 | 350 | 3 234 | 5 989 | 3 062 | 224 | 75 | 96 | 2 532 |
| Baden-Würt- temberg | 11 418 | 6 164 | 616 | 1 043 | 339 | 3 256 | 6 602 | 3 403 | 324 | 97 | 280 | 2 498 |
| Bayern | 31 467r | 17 576r | 923 | 1 862 | 1 538 | 9 568 | 29 126 | 15 790 | 718 | 2 081 | 1 237 | 9 300 |
| Saarland | 387 | 91 | 35 | 1 | - | 260 | 303 | 65 | 21 | 2 | 14 | 201 |
| Berlin (West) | 3 | - | 3 | - | - | - | 3 | 1 | 2 | - | - | - |
| Bundes- gebiet ... | 142 037r | 91 471r | 3 886 | 8 664 | 9 237 | 28 779 | 109 879 | 70 751 | 2 274 | 6 736 | 5 585 | 24 533 |
| Juli bis Oktober 1980 | | | | | | | Juli bis Oktober 1981 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|---------|----------|---------|--------|--------|---------|--------|
| Schleswig- Holstein ... | 58 128r | 41 245r | 432 | 6 168 | 3 326 | 6 957 | 41 830 | 26 759 | 260 | 6 445 | 2 743 | 5 623 |
| Hamburg | 3 668r | 2 155r | 89 | 11 | 1 348 | 65 | 2 323 | 2 121 | 118 | 5 | 4 | 75 |
| Nieder- sachsen | 142 247r | 113 562r | 3 903 | 4 006 | 5 647 | 15 129 | 106 700r | 83 814 | 3 325 | 2 276 | 4 772r | 12 513 |
| Bremen | 702r | 603r | 14 | 2 | 79 | 4 | 301 | 179 | 9 | 107 | - | 6 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 84 862r | 67 415r | 2 612r | 939 | 4 754 | 9 142 | 57 356 | 45 251 | 2 791 | 633 | 2 420 | 6 261 |
| Hessen | 37 704r | 25 313r | 1 609 | 466 | 1 397 | 8 919 | 29 590 | 18 911 | 1 498 | 282 | 1 276 | 7 623 |
| Rheinland- Pfalz | 31 062 | 16 975 | 1 377 | 291 | 1 509 | 10 910 | 22 493 | 12 446 | 1 011 | 140 | 677 | 8 219 |
| Baden-Würt- temberg | 57 012 | 31 755 | 2 162 | 1 762 | 1 948 | 19 385 | 41 548 | 23 231 | 1 779 | 456 | 1 140 | 14 942 |
| Bayern | 169 374r | 108 242r | 4 618 | 4 535 | 7 021 | 44 958 | 132 787 | 81 941 | 4 097 | 3 531 | 4 827 | 38 391 |
| Saarland | 1 809 | 1 087 | 93 | 15 | 5 | 609 | 1 575 | 974 | 83 | 23 | 24 | 471 |
| Berlin (West) | 42 | 26 | 6 | 3 | - | 7 | 50 | 31 | 2 | 1 | - | 16 |
| Bundes- gebiet | 586 610r | 408 378r | 16 915 | 18 198 | 27 034 | 116 085 | 436 553r | 295 658 | 14 973 | 13 899 | 17 883r | 94 140 |

1) Einschl. Salpetersorten.

2) Ammonsulfat, Ammoniakgas, Harnstoff.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

| Land | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | Super- phos- phat ¹⁾ | Thomas- phos- phat | andere ²⁾ | PK- Dünger | NP- und NPK- Dünger | | Super- phos- phat ¹⁾ | Thomas- phos- phat | andere ²⁾ | PK- Dünger | NP- und NPK- Dünger |
| | Oktober 1980 | | | | | | Oktober 1981 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 9 234 | 160 | 294 | 40 | 2 074 | 6 666 | 6 210 | 2 586 | 395 | 10 | 919 | 2 300 |
| Hamburg | 78 | - | 11 | 14 | 44 | 9 | 61 | - | 4 | 21 | 6 | 30 |
| Nieder- sachsen | 17 951 | 133 | 2 373 | 487 | 4 588 | 10 370 | 11 735 | 328 | 965 | 281 | 3 462 | 6 699 |
| Bremen | 607 | - | - | - | 37 | 570 | 70 | - | 7 | - | 60 | 3 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 10 145 | 16 | 2 291 | 368 | 1 069 | 6 401 | 8 934 | 759 | 2 192 | 272 | 857 | 4 854 |
| Hessen | 4 396 | 15 | 304 | 63 | 1 640 | 2 374 | 3 280 | 8 | 281 | 46 | 901 | 2 044 |
| Rheinland- Pfalz | 5 997 | 20 | 760 | 200 | 1 431 | 3 586 | 4 107 | 25 | 512 | 136 | 801 | 2 633 |
| Baden-Würt- temberg | 7 268 | 47 | 851 | 242 | 2 368 | 3 760 | 6 241 | 33 | 1 041 | 245 | 1 872 | 3 050 |
| Bayern | 23 881 | 200 | 3 414 | 561 | 7 425 | 12 281 | 20 077 | 304 | 3 094 | 474 | 5 146 | 11 059 |
| Saarland | 481 | - | 98 | - | 136 | 247 | 323 | - | 31 | 7 | 70 | 215 |
| Berlin (West) | 3 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bundes- gebiet | 80 041 | 591 | 10 396 | 1 975 | 20 815 | 46 264 | 61 038 | 4 043 | 8 522 | 1 492 | 14 094 | 32 887 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------------------|---------|--------|--------|--------|----------|
| Juli bis Oktober 1980 | | | | | | | Juli bis Oktober 1981 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 32 227 | 5 855 | 3 212 | 590 | 7 931 | 14 639 | 25 839 | 4 947 | 2 064 | 460 | 6 317 | 12 051 |
| Hamburg | 5 794 | 4 079 | 38 | 36 | 228 | 1 413 | 268 | 4 | 18 | 27 | 138 | 81 |
| Nieder- sachsen | 59 149 | 1 535 | 10 124 | 2 165 | 20 952 | 24 373 | 50 616r | 1 832r | 7 485 | 1 961 | 19 270 | 20 068r |
| Bremen | 867 | 24 | - | - | 99 | 744 | 155 | 12 | 11 | 7 | 119 | 6 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 44 287 | 1 034 | 15 461 | 3 179 | 6 115 | 18 498 | 31 427 | 1 159 | 10 338 | 3 219 | 6 133 | 10 578 |
| Hessen | 24 337 | 155 | 2 236 | 856 | 10 263 | 10 827 | 21 118r | 102r | 1 177 | 824 | 9 450 | 9 565 |
| Rheinland- Pfalz | 22 941 | 100 | 3 173 | 922 | 6 284 | 12 462 | 18 511 | 339 | 1 802 | 1 366 | 6 090 | 8 914 |
| Baden-Würt- temberg | 38 805 | 197 | 4 344 | 1 489 | 11 405 | 21 370 | 33 349 | 404 | 3 450 | 1 793 | 11 547 | 16 155 |
| Bayern | 106 999 | 2 171 | 13 413 | 2 313 | 36 086 | 53 016 | 90 893r | 1 879r | 11 616 | 2 240 | 32 172 | 42 986 |
| Saarland | 1 440 | - | 526 | 10 | 315 | 589 | 1 021 | - | 165 | 55 | 301 | 500 |
| Berlin (West) | 13 | - | - | - | 9 | 4 | 19 | - | - | - | 8 | 11 |
| Bundes- gebiet | 336 859 | 15 150 | 52 527 | 11 560 | 99 687 | 157 935 | 273 216r | 10 678r | 38 126 | 11 952 | 91 545 | 120 915r |

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlös-
lichem Anteil.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

| Land | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnähr- stoffdünger | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | Kali- roh- salz ¹⁾ | Kalium- chlorid 2) | Kalium- sulfat 3) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger | | Kali- roh- salz ¹⁾ | Kalium- chlorid 2) | Kalium- sulfat 3) | PK- Dünger | NK- und NPK- Dünger |
| | Oktober 1980 | | | | | | Oktober 1981 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 8 566 | 1 064 | 1 352 | 5 | 2 809 | 3 336 | 5 721 | 775 | 1 887 | - | 1 258 | 1 801 |
| Hamburg | 79 | 6 | - | 12 | 51 | 10 | 52 | - | - | 8 | 7 | 37 |
| Nieder- sachsen | 29 594 | 3 041 | 12 022 | 52 | 7 784 | 6 695 | 23 837 | 2 506 | 9 216 | 117 | 5 647 | 6 351 |
| Bremen | 75 | 3 | 10 | - | 58 | 4 | 104 | 3 | - | - | 97 | 4 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 20 121 | 2 222 | 12 398 | 79 | 1 695 | 3 727 | 17 740 | 1 951 | 11 717 | 91 | 1 335 | 2 646 |
| Hessen | 4 782 | 76 | 519 | 29 | 1 945 | 2 213 | 3 445 | 47 | 207 | 3 | 1 049 | 2 139 |
| Rheinland- Pfalz | 7 355 | 100 | 1 023 | 112 | 1 973 | 4 147 | 4 887 | 37 | 337 | 114 | 1 132 | 3 267 |
| Baden-Würt- temberg | 9 192 | 74 | 1 330 | 194 | 3 147 | 4 447 | 7 538 | 210 | 954 | 177 | 2 557 | 3 640 |
| Bayern | 28 527 | 259 | 3 533 | 178 | 10 650 | 13 907 | 23 501 | 211 | 2 246 | 149 | 7 467 | 13 428 |
| Saarland | 606 | 8 | 84 | - | 177 | 337 | 394 | 1 | 36 | 8 | 100 | 249 |
| Berlin (West) | 15 | - | 8 | 7 | - | - | 5 | - | 1 | 2 | - | 2 |
| Bundes- gebiet ... | 108 912 | 6 853 | 32 279 | 668 | 30 289 | 38 823 | 87 224 | 5 741 | 26 601 | 669 | 20 649 | 33 564 |

| | Juli bis Oktober 1980 | | | | | | Juli bis Oktober 1981 | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------|---------|-------|---------|---------|-----------------------|-------|---------|-------|---------|---------|
| Schleswig- Holstein ... | 42 419 | 1 283 | 21 499 | 118 | 11 041 | 8 478 | 38 385 | 973 | 21 966 | 131 | 8 739 | 6 576 |
| Hamburg | 428 | 9 | 19 | 12 | 299 | 89 | 328 | - | 11 | 26 | 186 | 105 |
| Nieder- sachsen | 106 850 | 3 781 | 47 292 | 755 | 35 537 | 19 485 | 101 637 | 3 172 | 47 867 | 1 282 | 32 914 | 16 402 |
| Bremen | 193 | 3 | 33 | - | 151 | 6 | 200 | 3 | - | - | 189 | 8 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 66 543 | 2 464 | 41 553 | 236 | 9 439 | 12 851 | 66 460 | 2 084 | 45 180 | 618 | 9 448 | 9 130 |
| Hessen | 30 100 | 123 | 6 547 | 77 | 12 206 | 11 147 | 26 919 | 103 | 5 910 | 75 | 11 200 | 9 631 |
| Rheinland- Pfalz | 32 994 | 135 | 8 048 | 1 083 | 9 379 | 14 349 | 28 725 | 73 | 7 597 | 1 082 | 9 165 | 10 808 |
| Baden-Würt- temberg | 51 314 | 95 | 9 231 | 843 | 15 194 | 25 951 | 44 509 | 237 | 7 391 | 976 | 15 694 | 20 211 |
| Bayern | 141 774 | 305 | 27 754 | 857 | 52 824 | 60 034 | 118 500 | 344 | 19 371 | 1 032 | 46 320 | 51 433 |
| Saarland | 1 636 | 11 | 446 | 12 | 391 | 776 | 1 274 | 6 | 280 | 12 | 378 | 598 |
| Berlin (West) | 37 | - | 8 | 7 | 11 | 11 | 55 | - | 1 | 11 | 16 | 27 |
| Bundes- gebiet ... | 474 288 | 8 209 | 162 430 | 4 000 | 146 472 | 153 177 | 426 992 | 6 995 | 155 574 | 5 245 | 134 249 | 124 929 |

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.4 Kalk

t - CaO

| Land | Ins- gesamt | Kohlen- saurer Kalk | Brannt- kalk 1) | Hütten- kalk 2) | Andere Kalk- dünger 3) | Ins- gesamt | Kohlen- saurer Kalk | Brannt- kalk 1) | Hütten- kalk 2) | Andere Kalk- dünger 3) |
|-----------------------------|----------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| | Oktober 1980 | | | | | Oktober 1981 | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 2 168r | 1 571r | 389 | 192 | 16 | 2 153 | 1 840 | 254 | 59 | - |
| Hamburg | 141r | 77r | 49 | 11 | 4 | 221 | 138 | 83 | - | - |
| Nieder- sachsen | 34 407r | 14 502r | 5 430r | 13 459 | 1 016 | 13 328 | 5 032 | 2 045 | 6 145 | 106 |
| Bremen | 39r | 27r | - | 12 | - | 71 | 16 | 55 | - | - |
| Nordrhein- Westfalen .. | 22 240r | 5 577r | 5 023r | 5 552 | 6 088 | 16 266 | 3 839 | 2 376 | 2 916 | 7 135 |
| Hessen | 5 369r | 1 107r | 3 647r | 597 | 18 | 2 965 | 540 | 1 527 | 898 | - |
| Rheinland- Pfalz | 3 708r | 422r | 1 991 | 1 207 | 88 | 2 593 | 265 | 1 038 | 1 259 | 31 |
| Baden-Würt- temberg | 5 180r | 2 810r | 1 377r | 993 | - | 3 638 | 1 242 | 663 | 1 733 | - |
| Bayern | 29 049 | 6 638 | 16 369 | 544 | 5 498 | 15 899 | 3 522 | 6 043 | 731 | 5 603 |
| Saarland | 236 | 53 | 16 | 151 | 16 | 300 | 51 | 7 | 242 | - |
| Berlin (West) | 56 | 23 | 21 | 12 | - | 26 | 19 | 7 | - | - |
| Bundes- gebiet ... | 102 593r | 32 807r | 34 312r | 22 730 | 12 744 | 57 460 | 16 504 | 14 098 | 13 983 | 12 875 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------|----------|---------|--------|-----------------------|---------|---------|----------|--------|
| | Juli bis Oktober 1980 | | | | | Juli bis Oktober 1981 | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 89 249r | 73 342r | 11 871 | 2 730 | 1 306 | 91 664 | 74 292 | 12 607 | 3 880 | 885 |
| Hamburg | 1 860r | 1 415r | 389 | 23 | 33 | 2 826r | 1 801 | 1 013 | 12r | - |
| Nieder- sachsen | 191 349r | 90 777r | 29 794r | 66 201 | 4 577 | 193 433r | 94 987 | 30 090 | 64 574r | 3 782 |
| Bremen | 96 | 27 | - | 69 | - | 1 098 | 716 | 337 | 45 | - |
| Nordrhein- Westfalen .. | 127 533r | 22 331r | 44 606r | 43 281 | 17 315 | 142 663 | 25 822 | 43 444 | 51 593 | 21 804 |
| Hessen | 35 118r | 2 886r | 28 509r | 3 566 | 157 | 37 245 | 2 898 | 28 047 | 6 147 | 153 |
| Rheinland- Pfalz | 13 268r | 1 529r | 6 830 | 4 732 | 177 | 19 234 | 2 301 | 7 708 | 8 923 | 302 |
| Baden-Würt- temberg | 22 902r | 10 175r | 8 930r | 3 797 | - | 31 204 | 15 821 | 6 742 | 8 641 | - |
| Bayern | 119 920 | 21 084 | 88 107 | 3 145 | 7 584 | 114 289 | 23 149 | 75 692 | 3 970 | 11 478 |
| Saarland | 1 072 | 165 | 22 | 869 | 16 | 2 026 | 233 | 33 | 1 760 | - |
| Berlin (West) | 147 | 55 | 68 | 24 | - | 92 | 62 | 30 | - | - |
| Bundes- gebiet ... | 602 514r | 223 786r | 219 126r | 128 437 | 31 165 | 635 774r | 242 082 | 205 743 | 149 545r | 38 404 |

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.