

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

November 1982

statistisches bundesamt
bibliothek - dokumentation - archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

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
- . = Zahlenwert unbekannt
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

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

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden

Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42
Telefon: 06131/59094-95
Telex: 4187768 DGV

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen im Januar 1983
Preis: DM 1,50
Bestellnummer: 2040820-82111

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

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 2.1 bis 2.4) 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 2.1 bis 2.4 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

| Erzeugnis | 1981 | | 1982 | | Juli bis November | |
|--|---------|----------|---------|----------|-------------------|-----------|
| | Oktober | November | Oktober | November | 1981/82 | 1982/83 |
| Anfangsbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 167 617 | 173 548 | 98 475 | 96 581 | 122 166 | 87 593 |
| Düngemittel | 280 986 | 274 432r | 215 577 | 208 469 | 288 766 | 288 399 |
| Einnährstoffdünger | 194 938 | 196 551 | 164 915 | 150 720 | 204 796 | 233 252 |
| Mehrnährstoffdünger | 86 048 | 77 881r | 50 662 | 57 749 | 83 970 | 55 147 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 109 629 | 106 971r | 64 870 | 76 064 | 113 393 | 81 704 |
| Einnährstoffdünger | 14 121 | 17 377r | 9 360 | 10 701 | 18 154 | 10 731 |
| Mehrnährstoffdünger | 95 508 | 89 594r | 55 510 | 65 363 | 95 239 | 70 973 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 363 046 | 387 381 | 287 286 | 249 119 | 420 054 | 419 821 |
| Einnährstoffdünger | 245 783 | 275 504 | 210 492 | 163 659 | 295 253 | 323 957 |
| Mehrnährstoffdünger | 117 263 | 111 877 | 76 794 | 85 460 | 124 801 | 95 864 |
| Erzeugung | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 152 012 | 141 491 | 123 764 | 121 352 | 776 121 | 622 219 |
| Düngemittel | 98 784 | 103 682 | 67 658 | 77 965 | 516 779 | 368 697 |
| Einnährstoffdünger | 76 874 | 77 071 | 38 664 | 52 432 | 388 195 | 233 930 |
| Mehrnährstoffdünger | 21 910 | 26 611 | 28 994 | 25 533 | 128 584 | 134 767 |
| Technische Erzeugnisse | 45 445 | 40 209 | 43 810 | 34 611 | 218 271 | 175 199 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 47 179 | 45 636 | 49 257 | 47 838 | 267 162 | 256 239 |
| Einnährstoffdünger | 9 538 | 7 175 | 8 013 | 8 547 | 42 202 | 42 964 |
| Mehrnährstoffdünger | 37 641 | 38 461 | 41 244 | 39 291 | 224 960 | 213 275 |
| Technische Erzeugnisse | | | | | | |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Förderung | 290 442 | 274 772 | 192 669 | 264 907 | 1 282 305 | 1 042 962 |
| Düngemittel | 234 652 | 218 071 | 161 405 | 215 041 | 1 019 183 | 838 040 |
| Einnährstoffdünger | 183 953 | 165 136 | 109 515 | 164 719 | 713 699 | 562 749 |
| Mehrnährstoffdünger | 50 699 | 52 935 | 51 890 | 50 322 | 305 484 | 275 291 |
| Technische Erzeugnisse | 11 975 | 12 052 | 10 021 | 11 164 | 57 956 | 51 587 |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 41 111 | 55 861 | 62 419 | 79 035 | 212 168 | 368 880 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 20 120 | 24 164 | 15 381 | 19 540 | 103 572 | 103 968 |
| Kali (K ₂ O) | 15 325 | 20 714 | 20 791 | 32 048 | 90 216 | 130 830 |
| Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 4 224 | 7 564 | 13 947 | 12 521 | 25 560 | 72 584 |
| Düngemittel | 34 888 | 28 512 | 30 385 | 43 854 | 166 647r | 158 460 |
| Einnährstoffdünger | 28 131 | 18 908 | 23 326 | 26 575 | 132 331 | 101 644 |
| Mehrnährstoffdünger | 6 757 | 9 604 | 7 059 | 17 279 | 34 316r | 56 816 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 9 376 | 11 508r | 6 917 | 18 748 | 47 078r | 64 282 |
| Einnährstoffdünger | 2 236 | 2 345r | 2 282 | 1 946 | 11 933r | 10 621 |
| Mehrnährstoffdünger | 7 140 | 9 163 | 4 635 | 16 802 | 35 145r | 53 661 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 127 143 | 125 305 | 125 506 | 113 394 | 565 590 | 538 484 |
| Einnährstoffdünger | 118 076 | 113 995 | 117 903 | 101 017 | 521 621 | 487 351 |
| Mehrnährstoffdünger | 9 067 | 11 310 | 7 603 | 12 377 | 43 969 | 51 133 |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 108 077 | 150 792r | 104 842 | 138 421 | 585 543r | 676 584 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | 60 719 | 67 841r | 47 016 | 54 358 | 340 738r | 317 537 |
| Kali (K ₂ O) | 87 224 | 84 195 | 84 704 | 85 880 | 511 187 | 507 396 |
| Endbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 173 548 | 170 641 | 96 581 | 92 076 | 170 641 | 92 076 |
| Düngemittel | 274 432 | 255 224r | 208 469 | 120 597 | 255 224r | 180 597 |
| Einnährstoffdünger | 196 551 | 188 214 | 150 720 | 132 964 | 188 214 | 132 964 |
| Mehrnährstoffdünger | 77 881 | 67 010r | 57 749 | 47 633 | 67 010r | 47 633 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 106 971 | 98 079r | 76 064 | 70 276 | 98 079r | 70 276 |
| Einnährstoffdünger | 17 377 | 18 250r | 10 701 | 12 101 | 18 250r | 12 101 |
| Mehrnährstoffdünger | 89 594 | 79 829r | 65 363 | 58 175 | 79 829r | 58 175 |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Düngemittel | 387 381 | 410 417 | 249 119 | 279 160 | 410 417 | 279 160 |
| Einnährstoffdünger | 275 504 | 207 340 | 163 659 | 197 471 | 307 340 | 197 471 |
| Mehrnährstoffdünger | 111 877 | 103 077 | 85 460 | 81 689 | 103 077 | 81 689 |

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

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 |
| | November 1981 | | | | | | November 1982 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 21 095 | 15 249 | 10 | 3 024 | 227 | 2 585 | 19 043 | 14 177 | 11 | 2 297 | 1 107 | 1 451 |
| Hamburg | 300 | 259 | 4 | - | 8 | 29 | 273 | 248 | 3 | 4 | - | 18 |
| Nieder- sachsen | 39 064r | 27 528 | 211 | 1 519 | 4 648r | 5 158 | 40 757 | 34 500 | 189 | 1 536 | 698 | 3 834 |
| Bremen | 32 | 25 | - | 2 | 3 | 2 | 156 | 156 | - | - | - | - |
| Nordrhein- Westfalen .. | 22 412r | 17 339 | 249 | 609 | 1 197r | 3 018 | 14 738 | 11 246 | 127 | 193 | 503 | 2 669 |
| Hessen | 8 453 | 5 454 | 101 | 79 | 444 | 2 375 | 6 317 | 3 917 | 54 | 87 | 246 | 2 013 |
| Rheinland- Pfalz | 9 745 | 5 331 | 80 | 177 | 419 | 3 738 | 7 435 | 3 871 | 88 | 73 | 314 | 3 089 |
| Baden-Würt- temberg | 13 792 | 6 727 | 194 | 103 | 571 | 6 197 | 10 764 | 6 085 | 126 | 89 | 242 | 4 222 |
| Bayern | 35 430 | 18 500 | 336 | 1 777 | 2 177 | 12 640 | 38 502 | 24 492 | 282 | 2 055 | 1 383 | 10 290 |
| Saarland | 455 | 156 | - | 1 | - | 298 | 416 | 180 | 14 | 14 | 7 | 201 |
| Berlin (West) | 14 | 6 | 3 | - | - | 5 | 20 | 12 | - | 1 | - | 7 |
| Bundes- gebiet | 150 792r | 96 574 | 1 188 | 7 291 | 9 694r | 36 045 | 138 421 | 98 884 | 894 | 6 349 | 4 500 | 27 794 |
| Juli bis November 1981 | | | | | | | Juli bis November 1982 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 62 925 | 42 008 | 270 | 9 469 | 2 970 | 8 208 | 76 641 | 56 902 | 332 | 8 443 | 4 022 | 6 942 |
| Hamburg | 2 623 | 2 380 | 122 | 5 | 12 | 104 | 3 664 | 3 486 | 87 | 6 | - | 85 |
| Nieder- sachsen | 144 403r | 110 301 | 3 536 | 3 795 | 9 100r | 17 671 | 167 648 | 141 518 | 1 941 | 4 182 | 4 629 | 15 378 |
| Bremen | 333 | 204 | 9 | 109 | 3 | 8 | 1 747 | 1 726 | 10 | - | - | 11 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 79 498r | 62 463 | 3 040 | 1 242 | 3 474r | 9 279 | 103 174 | 88 625 | 1 398 | 1 995 | 1 998 | 9 158 |
| Hessen | 37 872 | 24 271 | 1 599 | 361 | 1 643 | 9 998 | 38 134 | 26 753 | 1 188 | 265 | 1 324 | 8 604 |
| Rheinland- Pfalz | 32 238 | 17 777 | 1 091 | 317 | 1 096 | 11 957 | 30 904 | 18 567 | 826 | 453 | 1 137 | 9 921 |
| Baden-Würt- temberg | 55 340 | 29 958 | 1 973 | 559 | 1 711 | 21 139 | 63 288 | 38 966 | 1 398 | 563 | 1 635 | 20 726 |
| Bayern | 168 217 | 100 441 | 4 433 | 5 308 | 7 004 | 51 031 | 189 541 | 128 728 | 3 033 | 5 334 | 6 823 | 45 623 |
| Saarland | 2 030 | 1 130 | 83 | 24 | 24 | 769 | 1 790 | 1 115 | 79 | 37 | 11 | 548 |
| Berlin (West) | 64 | 37 | 5 | 1 | - | 21 | 53 | 31 | 3 | 4 | - | 15 |
| Bundes- gebiet | 585 543r | 390 970 | 16 161 | 21 190 | 27 037r | 130 185 | 676 584 | 506 417 | 10 295 | 21 282 | 21 579 | 117 011 |

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 |
| | November 1981 | | | | | | November 1982 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 3 875 | 93 | 254 | 24 | 730 | 2 774 | 3 078 | 183 | 57 | 24 | 808 | 2 006 |
| Hamburg | 59 | 2 | 3 | - | 5 | 49 | 267 | 235 | 12 | - | 2 | 18 |
| Nieder- sachsen | 15 049r | 189r | 874 | 248 | 2 879 | 10 859r | 9 545 | 25 | 1 003 | 600 | 3 147 | 4 770 |
| Bremen | 43 | - | - | - | 27 | 16 | 61 | - | 8 | - | 53 | - |
| Nordrhein- Westfalen .. | 7 579r | 7 | 1 208 | 210 | 379 | 5 775r | 5 863 | 19 | 1 061 | 457 | 842 | 3 484 |
| Hessen | 3 914 | 25 | 470 | 40 | 494 | 2 885 | 3 214 | 3 | 111 | 53 | 635 | 2 412 |
| Rheinland- Pfalz | 5 313 | 58 | 457 | 138 | 436 | 4 224 | 4 333 | 16 | 279 | 112 | 514 | 3 412 |
| Baden-Würt- temberg | 9 913 | 99 | 1 176 | 194 | 1 498 | 6 946 | 7 449 | 107 | 358 | 220 | 2 094 | 4 670 |
| Bayern | 21 724 | 59 | 2 269 | 281 | 3 115 | 16 000 | 20 291 | 246 | 2 599 | 326 | 4 142 | 12 978 |
| Saarland | 362 | - | 34 | 15 | 15 | 298 | 248 | 1 | 5 | 3 | 39 | 200 |
| Berlin (West) | 10 | - | 4 | - | 1 | 5 | 9 | - | - | - | 2 | 7 |
| Bundes- gebiet ... | 67 841r | 532r | 6 749 | 1 150 | 9 579 | 49 831r | 54 358 | 835 | 5 493 | 1 795 | 12 278 | 33 957 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---------|--------|--------|---------|----------|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | Juli bis November 1981 | | | | | | Juli bis November 1982 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 29 714 | 5 040 | 2 318 | 484 | 7 047 | 14 825 | 27 483 | 4 526 | 743 | 1 144 | 7 721 | 13 349 |
| Hamburg | 327 | 6 | 21 | 27 | 143 | 130 | 3 755 | 3 595 | 24 | 6 | 44 | 86 |
| Nieder- sachsen | 65 508r | 2 065r | 8 359 | 2 209 | 22 149 | 30 726r | 56 105 | 2 529 | 6 100 | 2 798 | 20 940 | 23 738 |
| Bremen | 198 | 12 | 11 | 7 | 146 | 22 | 289 | - | 12 | 5 | 261 | 11 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 38 901r | 1 166 | 11 546 | 3 429 | 6 512 | 16 248r | 32 861 | 1 311 | 8 100 | 4 225 | 7 190 | 12 035 |
| Hessen | 24 975 | 127 | 1 647 | 864 | 9 944 | 12 393 | 23 837 | 167 | 723 | 1 204 | 10 728 | 11 015 |
| Rheinland- Pfalz | 23 824 | 397 | 2 259 | 1 504 | 6 526 | 13 138 | 20 452 | 139 | 1 125 | 1 482 | 6 548 | 11 158 |
| Baden-Würt- temberg | 43 262 | 503 | 4 626 | 1 987 | 13 045 | 23 101 | 40 763 | 734 | 2 561 | 2 326 | 12 627 | 22 515 |
| Bayern | 112 617 | 1 938 | 13 885 | 2 521 | 35 287 | 58 986 | 110 657 | 2 609 | 13 043 | 2 520 | 37 343 | 55 142 |
| Saarland | 1 383 | - | 199 | 70 | 316 | 798 | 1 306 | 1 | 369 | 51 | 332 | 553 |
| Berlin (West) | 29 | - | 4 | - | 9 | 16 | 29 | - | - | - | 14 | 15 |
| Bundes- gebiet ... | 340 738r | 11 254r | 44 875 | 13 102 | 101 124 | 170 383r | 317 537 | 15 611 | 32 800 | 15 761 | 103 748 | 149 617 |

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Glühphosphat, Glühmischphosphat, Weicherdiges Rohphosphat,

Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem 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 |
| | November 1981 | | | | | | November 1982 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 4 441 | 420 | 178 | - | 1 030 | 2 813 | 4 080 | 267 | 1 000 | 7 | 1 198 | 1 608 |
| Hamburg | 72 | 13 | 6 | 9 | 9 | 35 | 26 | 3 | - | - | 4 | 19 |
| Nieder- sachsen | 24 402 | 4 236 | 8 313 | 31 | 4 918 | 6 904 | 27 906 | 5 284 | 11 745 | 384 | 5 384 | 5 109 |
| Bremen | 95 | 22 | - | - | 40 | 33 | 82 | 3 | - | - | 79 | - |
| Nordrhein- Westfalen .. | 9 462 | 2 552 | 2 079 | 34 | 623 | 4 174 | 11 368 | 3 096 | 3 005 | 96 | 1 358 | 3 813 |
| Hessen | 3 730 | 22 | 112 | 11 | 609 | 2 976 | 3 586 | 57 | 152 | 13 | 780 | 2 584 |
| Rheinland- Pfalz | 6 313 | 80 | 290 | 206 | 710 | 5 027 | 5 388 | 39 | 252 | 225 | 831 | 4 041 |
| Baden-Würt- temberg | 11 586 | 175 | 604 | 284 | 2 046 | 8 477 | 10 200 | 366 | 662 | 244 | 2 904 | 6 024 |
| Bayern | 23 672 | 142 | 409 | 70 | 4 545 | 18 506 | 22 894 | 235 | 1 063 | 217 | 6 061 | 15 318 |
| Saarland | 407 | - | 1 | - | 20 | 386 | 332 | - | 29 | 4 | 58 | 241 |
| Berlin (West) | 15 | - | - | 7 | 1 | 7 | 18 | - | 4 | - | 4 | 10 |
| Bundes- gebiet ... | 84 195 | 7 662 | 11 992 | 652 | 14 551 | 49 338 | 85 880 | 9 350 | 17 912 | 1 190 | 18 661 | 38 767 |
| Juli bis November 1981 | | | | | | | Juli bis November 1982 | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 42 826 | 1 393 | 22 144 | 131 | 9 769 | 9 389 | 46 702 | 1 836 | 25 604 | 134 | 11 424 | 7 704 |
| Hamburg | 400 | 13 | 17 | 35 | 195 | 140 | 278 | 3 | 65 | 27 | 76 | 107 |
| Nieder- sachsen | 126 039 | 7 408 | 56 180 | 1 313 | 37 832 | 23 306 | 121 875 | 8 323 | 55 615 | 1 849 | 35 814 | 20 274 |
| Bremen | 295 | 25 | - | - | 229 | 41 | 448 | 3 | 20 | - | 413 | 12 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 75 922 | 4 636 | 47 259 | 652 | 10 071 | 13 304 | 77 630 | 5 046 | 48 362 | 643 | 11 045 | 12 534 |
| Hessen | 30 649 | 125 | 6 022 | 86 | 11 809 | 12 607 | 29 832 | 165 | 5 399 | 106 | 12 684 | 11 478 |
| Rheinland- Pfalz | 35 038 | 153 | 7 887 | 1 288 | 9 875 | 15 835 | 33 422 | 174 | 8 187 | 1 653 | 9 891 | 13 517 |
| Baden-Würt- temberg | 56 095 | 412 | 7 995 | 1 260 | 17 740 | 28 688 | 55 105 | 425 | 8 293 | 1 171 | 17 234 | 27 982 |
| Bayern | 142 172 | 486 | 19 780 | 1 102 | 50 865 | 69 939 | 140 392 | 627 | 21 287 | 1 245 | 54 038 | 63 195 |
| Saarland | 1 681 | 6 | 281 | 12 | 398 | 984 | 1 648 | 11 | 525 | 14 | 425 | 673 |
| Berlin (West) | 70 | - | 1 | 18 | 17 | 34 | 64 | - | 4 | 8 | 29 | 23 |
| Bundes- gebiet ... | 511 187 | 14 657 | 167 566 | 5 897 | 148 800 | 174 267 | 507 396 | 16 613 | 173 361 | 6 850 | 153 073 | 157 499 |

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) |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| | November 1981 | | | | | November 1982 | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 896 | 725 | 136 | 35 | - | 2 778 | 2 471 | 150 | 122 | 35 |
| Hamburg | 205 | 94 | 111 | - | - | 127 | 74 | 29 | 24 | - |
| Nieder- sachsen | 11 546 | 2 771 | 1 082 | 7 124 | 569 | 18 587 | 7 398 | 1 686 | 9 167 | 336 |
| Bremen | 94 | 26 | 56 | 12 | - | 52 | 6 | 34 | 12 | - |
| Nordrhein- Westfalen .. | 12 905 | 1 508 | 1 077 | 3 900 | 6 420 | 18 237 | 2 151 | 2 521 | 7 595 | 5 970 |
| Hessen | 1 394 | 379 | 629 | 386 | - | 1 849 | 678 | 762 | 409 | - |
| Rheinland- Pfalz | 4 038 | 670 | 1 464 | 1 901 | 3 | 3 665 | 530 | 1 316 | 1 819 | - |
| Baden-Würt- temberg | 3 869 | 1 234 | 1 208 | 1 427 | - | 4 680 | 2 110 | 1 211 | 1 359 | - |
| Bayern | 9 296 | 3 249 | 2 625 | 228 | 3 194 | 19 269 | 11 667 | 6 327 | 372 | 903 |
| Saarland | 357 | 75 | 4 | 278 | - | 298 | 80 | 11 | 207 | - |
| Berlin (West) | 68 | 8 | 48 | 12 | - | 14 | 14 | - | - | - |
| Bundes- gebiet | 44 668 | 10 739 | 8 440 | 15 303 | 10 186 | 69 556 | 27 179 | 14 047 | 21 086 | 7 244 |
| | Juli bis November 1981 | | | | | Juli bis November 1982 | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 92 560 | 75 017 | 12 743 | 3 915 | 885 | 10 135 | 84 515 | 10 563 | 4 356 | 1 701 |
| Hamburg | 3 031r | 1 895 | 1 224 | 12r | - | 4 032 | 3 570 | 356 | 106 | - |
| Nieder- sachsen | 204 979r | 97 758 | 31 172 | 71 698r | 4 351 | 222 282 | 118 429 | 32 274 | 67 481 | 4 098 |
| Bremen | 1 192 | 742 | 393 | 57 | - | 972 | 684 | 241 | 47 | - |
| Nordrhein- Westfalen .. | 155 568 | 27 330 | 44 521 | 55 493 | 28 224 | 159 811 | 34 230 | 40 302 | 59 740 | 25 539 |
| Hessen | 38 639 | 3 277 | 28 676 | 6 533 | 153 | 41 664 | 4 264 | 29 854 | 7 415 | 131 |
| Rheinland- Pfalz | 23 272 | 2 971 | 9 172 | 10 824 | 305 | 26 389 | 2 571 | 11 116 | 12 534 | 168 |
| Baden-Würt- temberg | 35 073 | 17 055 | 7 950 | 10 068 | - | 37 789 | 20 086 | 8 446 | 9 257 | - |
| Bayern | 123 585 | 26 398 | 78 317 | 4 198 | 14 672 | 174 608 | 56 967 | 95 858 | 2 658 | 19 125 |
| Saarland | 2 383 | 308 | 37 | 2 038 | - | 3 745 | 448 | 490 | 2 807 | - |
| Berlin (West) | 160 | 70 | 78 | 12 | - | 96 | 41 | 55 | - | - |
| Bundes- gebiet | 680 442r | 252 821 | 214 183 | 164 848r | 48 590 | 772 523 | 325 805 | 229 555 | 166 401 | 50 762 |

1) Einschl. Stückkalk.

2) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat.

3) Misch-, Rückstandkalk.