

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

April 1985

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
oder geheimzuhalten
- 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 Juli 1985
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-85104

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



Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über stickstoff-, phosphat- und kalihaltige Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Tabelle 1) sowie die Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngearten (Tabellen 2.1 bis 2.3) nach Bundesländern und für das Bundesgebiet dargestellt. In der Tabelle 2.4 werden ab dem Wirtschaftsjahr 1984/85 für Kalk auch die Ablieferungen an die Forstwirtschaft nachgewiesen.

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.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

| Erzeugnis | 1984 | | 1985 | | Juli bis April 1) | |
|--|---------|---------|---------|---------|-------------------|------------|
| | März | April | März | April | 1983/84 | 1984/85 |
| Anfangsbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 72 024 | 67 192 | 66 634 | 63 978 | 65 776 | 58 389 |
| Düngemittel | 173 781 | 168 737 | 160 151 | 182 556 | 169 242 | 180 430 |
| Einnährstoffdünger | 131 637 | 129 017 | 127 446 | 147 461 | 120 550 | 128 230 |
| Mehrnährstoffdünger | 42 144 | 39 720 | 32 705 | 35 095 | 48 692 | 52 200 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 69 641 | 64 857 | 61 612 | 66 567 | 74 737 | 85 841 |
| Einnährstoffdünger | 10 673 | 10 517 | 9 391 | 10 124 | 11 293 | 12 986 |
| Mehrnährstoffdünger | 58 968 | 54 340 | 52 221 | 56 443 | 63 444 | 72 855 |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Düngemittel | 289 853 | 305 697 | 316 597 | 345 011 | 365 489 | 281 265 |
| Einnährstoffdünger | 207 657 | 229 383 | 250 454 | 273 132 | 269 223 | 185 462 |
| Mehrnährstoffdünger | 82 196 | 76 314 | 66 143 | 71 879 | 96 266 | 95 803 |
| Erzeugung | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 158 391 | 176 912 | 181 501 | 166 800 | 1 538 022 | 1 631 598 |
| Düngemittel | 84 611 | 91 203 | 107 433 | 90 367 | 907 671r | 1 012 404r |
| Einnährstoffdünger | 54 341 | 61 482 | 79 915 | 62 564 | 613 615r | 743 660r |
| Mehrnährstoffdünger | 30 270 | 29 721 | 27 518 | 27 803 | 294 056 | 268 744 |
| Technische Erzeugnisse | 63 727 | 59 941 | 60 152 | 58 498 | 500 947r | 534 995 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 48 788 | 44 269r | 45 006 | 40 320 | 458 376r | 406 670r |
| Einnährstoffdünger | 8 924 | 8 685r | 12 313 | 10 499 | 59 920r | 95 957r |
| Mehrnährstoffdünger | 39 864 | 35 584 | 32 693 | 29 821 | 398 456 | 310 713r |
| Technische Erzeugnisse | | | | | | |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Förderung | 314 852 | 251 026 | 314 128 | 264 766 | 2 631 447 | 2 710 549 |
| Düngemittel | 244 052 | 193 221 | 243 360 | 199 441 | 2 027 117r | 2 187 393 |
| Einnährstoffdünger | 193 367 | 150 422 | 198 096 | 158 821 | 1 519 353r | 1 727 992 |
| Mehrnährstoffdünger | 50 685 | 42 799 | 45 264 | 40 620 | 507 764 | 459 401 |
| Technische Erzeugnisse | 13 434 | 14 449 | 17 405 | 14 610 | 124 353 | 133 451 |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 59 356 | 49 484 | 39 611 | 38 283 | 656 744 | 622 067r |
| Phosphat (P₂O₅) | 41 930 | 32 149r | 27 841 | 29 671 | 315 004r | 275 045r |
| Kali (K₂O) | 31 413 | 31 757 | 40 874 | 18 315 | 293 479 | 278 784r |
| Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 28 708 | 32 650 | 25 110 | 23 927 | 186 112 | 188 793 |
| Düngemittel | 76 423 | 53 201 | 64 998 | 55 650 | 420 264 | 429 719r |
| Einnährstoffdünger | 52 779 | 37 055 | 46 031 | 43 564 | 275 774 | 326 498r |
| Mehrnährstoffdünger | 23 644 | 16 146 | 18 967 | 12 086 | 144 490 | 103 221 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 21 646 | 13 478 | 18 112 | 10 760 | 138 720 | 97 533r |
| Einnährstoffdünger | 1 180 | 683 | 823 | 404 | 12 272 | 3 833r |
| Mehrnährstoffdünger | 20 466 | 12 795 | 17 289 | 10 356 | 126 448 | 93 700 |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Düngemittel | 172 008 | 154 648 | 180 629 | 152 113 | 1 427 646 | 1 341 621 |
| Einnährstoffdünger | 150 014 | 141 977 | 163 285 | 142 014 | 1 288 192 | 1 244 835 |
| Mehrnährstoffdünger | 21 994 | 12 671 | 17 344 | 10 099 | 139 454 | 96 786 |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 75 559 | 72 617 | 54 378 | 73 925 | 1 121 863r | 1 182 997r |
| Phosphat (P₂O₅) | 75 308 | 57 798 | 52 848 | 60 011 | 640 136r | 612 125r |
| Kali (K₂O) | 77 648 | 47 707 | 52 597 | 48 346 | 801 185 | 789 989r |
| Endbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 67 192 | 68 577 | 63 978 | 72 693 | 68 577 | 72 693 |
| Düngemittel | 168 737 | 187 273 | 182 556 | 185 886 | 187 273 | 185 886 |
| Einnährstoffdünger | 129 017 | 145 895 | 147 461 | 146 133 | 145 895 | 146 133 |
| Mehrnährstoffdünger | 39 720 | 41 378 | 35 095 | 39 753 | 41 378 | 39 753 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 64 857 | 71 398 | 66 567r | 71 474 | 71 398 | 71 474 |
| Einnährstoffdünger | 10 517 | 11 424 | 10 124r | 10 595 | 11 424 | 10 595 |
| Mehrnährstoffdünger | 54 340 | 59 974 | 56 443 | 60 879 | 59 974 | 60 879 |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Düngemittel | 305 697 | 312 316 | 345 011 | 354 033 | 312 316 | 354 033 |
| Einnährstoffdünger | 229 383 | 229 188 | 273 132 | 276 959 | 229 188 | 276 959 |
| Mehrnährstoffdünger | 76 314 | 83 128 | 71 879 | 77 074 | 83 128 | 77 074 |

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 | Ins- gesamt | Darunter | | | | | | Ins- gesamt | Darunter | | | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|--|--------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|
| | | Einnährstoffdünger ¹⁾ | | | | Mehrnährstoffdünger | | | Einnährstoffdünger ¹⁾ | | | | Mehrnährstoffdünger | |
| | | Kalk- ammon- salpeter | andere Ammon- salpeter- sorten 2) | Kalk- stick- stoff | Harn- stoff | NP- Dünger | NK- und NPK- Dünger | | Kalk- ammon- salpeter | andere Ammon- salpeter- sorten 2) | Kalk- stick- stoff | Harn- stoff | NP- Dünger | NK- und NPK- Dünger |
| | April 1984 | | | | | | April 1985 | | | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 8 071 | 4 801 | 173 | 15 | 335 | 692 | 2 014 | 4 195 | 1 680 | 969 | 38 | 129 | 299 | 1 016 |
| Hamburg | 525 | 359 | 36 | - | - | 121 | 8 | 52 | 10 | - | - | - | 7 | 33 |
| Nieder- sachsen | 18 289 | 11 546 | 1 466 | 69 | 257 | 2 388 | 2 420 | 14 226 | 7 781 | 1 868 | 81 | 203 | 1 989 | 1 999 |
| Bremen | 1 968 | - | 1 826 | 5 | - | - | 135 | 312 | 75 | - | - | - | - | 231 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 13 961 | 7 070 | 1 320 | 92 | 588 | 1 974 | 2 890 | 17 041 | 7 373 | 1 353 | 168 | 314 | 4 012 | 3 612 |
| Hessen | 1 409 | 429 | 62 | 33 | 21 | 57 | 797 | 2 823 | 974 | 402 | 49 | 42 | 71 | 1 265 |
| Rheinland- Pfalz | 2 868 | 786 | 86 | 32 | 31 | 119 | 1 771 | 3 589 | 795 | 129 | 9 | 26 | 204 | 2 365 |
| Baden-Würt- temberg | 6 070 | 1 831 | 103 | 228 | 105 | 304 | 3 198 | 7 548 | 2 615 | 216 | 220 | 28 | 262 | 3 990 |
| Bayern | 19 306 | 9 166 | 180 | 363 | 928 | 1 618 | 6 992 | 23 293 | 14 485 | 407 | 464 | 446 | 1 903 | 5 492 |
| Saarland | 148 | 14 | 22 | 5 | 23 | 8 | 74 | 836 | 90 | - | 5 | 50 | - | 690 |
| Berlin (West) | 2 | - | 2 | - | - | - | - | 10 | 7 | 2 | - | - | - | 1 |
| Bundes- gebiet ... | 72 617 | 36 002 | 5 276 | 842 | 2 288 | 7 281 | 20 299 | 73 925 | 35 885 | 5 346 | 1 034 | 1 238 | 8 747 | 20 694 |
| Juli 1983 bis April 1984 | | | | | | | | Juli 1984 bis April 1985 | | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 161 169 | 101 642 | 5 868 | 699 | 13 133 | 10 293 | 21 752 | 159 744r | 109 017 | 6 081 | 698 | 12 927 | 7 901r | 22 944 |
| Hamburg | 5 734 | 4 199 | 401 | 125 | 135 | 575 | 409 | 7 735 | 3 099 | 3 669 | 102 | 135 | 357 | 362 |
| Nieder- sachsen | 276 730 | 169 388 | 35 573 | 3 931 | 10 649 | 24 143 | 29 017 | 275 487r | 174 818r | 37 950r | 3 983 | 10 595 | 17 565r | 29 736r |
| Bremen | 6 318 | 2 411 | 3 708 | 28 | - | 18 | 151 | 5 403r | 3 032 | 1 548r | 19 | - | 176r | 615 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 194 710r | 129 293 | 10 820 | 3 535 | 3 145 | 16 962r | 26 506r | 191 003r | 124 653r | 14 960 | 3 495 | 2 871 | 14 215r | 30 111r |
| Hessen | 56 089 | 33 116 | 1 610 | 1 655 | 803 | 2 240 | 15 985 | 62 648r | 36 345 | 2 751 | 1 540 | 824 | 2 700r | 18 182 |
| Rheinland- Pfalz | 52 117 | 25 541 | 2 204 | 1 256 | 214 | 2 982 | 19 510 | 58 880r | 27 616 | 3 033 | 1 291 | 209 | 3 297r | 23 153 |
| Baden-Würt- temberg | 94 196 | 46 954 | 2 878 | 2 740 | 1 892 | 3 120 | 35 128 | 107 241r | 53 402r | 3 212 | 2 624 | 1 815 | 3 785r | 41 449 |
| Bayern | 272 148 | 153 835 | 6 983 | 4 628 | 11 845 | 16 111 | 78 151 | 305 510r | 177 671 | 7 692 | 4 520 | 11 363 | 17 470r | 84 621 |
| Saarland | 2 531 | 700 | 531 | 136 | 63 | 16 | 1 006 | 9 275 | 1 281 | 335 | 89 | 90 | 41 | 7 420 |
| Berlin (West) | 121 | 44 | 17 | 19 | - | - | 32 | 71 | 17 | 20 | 6 | - | 3 | 16 |
| Bundes- gebiet ... | 1 121 863r | 667 123 | 70 593 | 18 752 | 41 879 | 76 460r | 227 647r | 1 182 997r | 710 951r | 81 251r | 18 367 | 40 829 | 67 510r | 258 609r |

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z. B. Ammonsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt" mit enthalten.

2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Salpetersorten.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

| Land | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | | | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | | |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|----------------|
| | | Super- phosphat ¹⁾ | Thomas- phosphat | andere Phosphat- dünger 2) | PK- Dünger | NP- Dünger | NPK- Dünger | | Super- phosphat ¹⁾ | Thomas- phosphat | andere Phosphat- dünger 2) | PK- Dünger | NP- Dünger | NPK- Dünger |
| | April 1984 | | | | | | | April 1985 | | | | | | |
| Schleswig- Holstein ... | 4 664 | 658 | 41 | 109 | 918 | 963 | 1 975 | 2 674 | 436 | 172 | 173 | 424 | 463 | 1 006 |
| Hamburg | 343 | 20 | - | 1 | 12 | 302 | 8 | 52 | 4 | - | - | 3 | 12 | 33 |
| Nieder- sachsen | 11 984 | 499 | 793 | 1 205 | 1 913 | 5 116 | 2 458 | 10 035 | 507 | 529 | 986 | 1 433 | 4 579 | 2 001 |
| Bremen | 170 | 5 | - | 8 | 21 | - | 136 | 287 | 5 | - | 12 | 1 | 38 | 231 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 9 839 | 49 | 783 | 871 | 531 | 4 704 | 2 901 | 15 817 | 159 | 551 | 966 | 711 | 9 852 | 3 578 |
| Hessen | 1 461 | 21 | 157 | 39 | 417 | 67 | 760 | 2 348 | 11 | 71 | 116 | 808 | 133 | 1 209 |
| Rheinland- Pfalz | 2 478 | 39 | 163 | 129 | 230 | 154 | 1 763 | 3 150 | 36 | 96 | 130 | 445 | 249 | 2 194 |
| Baden-Würt- temberg | 7 571 | 88 | 814 | 1 157 | 1 854 | 521 | 3 137 | 8 104 | 61 | 713 | 981 | 2 020 | 301 | 4 028 |
| Bayern | 19 148 | 199 | 2 154 | 3 373 | 4 072 | 2 442 | 6 908 | 16 286 | 186 | 1 746 | 2 496 | 4 645 | 2 331 | 4 882 |
| Saarland | 139 | 1 | - | 2 | 44 | 19 | 73 | 1 257 | - | 9 | 8 | 73 | - | 1 167 |
| Berlin (West) | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| Bundes- gebiet ... | 57 798 | 1 579 | 4 905 | 6 894 | 10 013 | 14 288 | 20 119 | 60 011 | 1 405 | 3 887 | 5 868 | 10 563 | 17 958 | 20 330 |

| Land | Juli 1983 bis April 1984 | | | | | | | Juli 1984 bis April 1985 | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| | Ins- gesamt | Super- phosphat ¹⁾ | Thomas- phosphat | andere Phosphat- dünger 2) | PK- Dünger | NP- Dünger | NPK- Dünger | Ins- gesamt | Super- phosphat ¹⁾ | Thomas- phosphat | andere Phosphat- dünger 2) | PK- Dünger | NP- Dünger | NPK- Dünger |
| Schleswig- Holstein ... | 63 441 | 8 930 | 2 128 | 2 196 | 11 512 | 17 019 | 21 656 | 61 422r | 17 016 | 1 467 | 2 418 | 7 751r | 9 969r | 22 801 |
| Hamburg | 2 034 | 647 | 47 | 52 | 142 | 743 | 403 | 1 598 | 654 | 48 | 11 | 79 | 443 | 363 |
| Nieder- sachsen | 135 993 | 10 667 | 9 728 | 8 396 | 34 088 | 44 101 | 29 013 | 115 599r | 11 502 | 8 360 | 7 968 | 28 568r | 29 842r | 29 359r |
| Bremen | 743 | 7 | 7 | 49 | 447 | 81 | 152 | 1 370r | 10 | - | 39 | 364r | 341r | 616 |
| Nordrhein- Westfalen .. | 101 641r | 4 496 | 10 337 | 9 823 | 12 760 | 37 637r | 26 588 | 88 371r | 1 818 | 9 031 | 7 646 | 10 131 | 29 671r | 30 074r |
| Hessen | 37 715 | 387 | 1 594 | 1 601 | 14 908 | 2 972 | 16 253 | 37 738r | 155 | 1 195 | 1 282 | 13 201 | 3 589r | 18 316 |
| Rheinland- Pfalz | 35 968 | 910 | 1 964 | 2 297 | 7 961 | 3 223 | 19 613 | 37 587r | 365 | 1 465 | 1 644 | 7 607 | 3 563r | 22 943 |
| Baden-Würt- temberg | 72 339 | 1 096 | 6 538 | 5 290 | 20 275 | 4 118 | 35 022 | 75 847r | 958 | 5 781 | 4 349 | 18 659 | 4 647r | 41 453 |
| Bayern | 188 321 | 3 673 | 19 760 | 11 120 | 52 739 | 22 398 | 78 631 | 183 835r | 2 172 | 18 636 | 8 612 | 48 611r | 22 548r | 83 256 |
| Saarland | 1 886 | 4 | 85 | 174 | 601 | 27 | 995 | 8 724 | 1 | 75 | 179 | 522 | 52 | 7 895 |
| Berlin (West) | 55 | - | 4 | - | 19 | - | 32 | 34 | - | 3 | - | 14 | 1 | 16 |
| Bundes- gebiet ... | 640 136r | 30 817 | 52 192 | 40 998 | 155 452 | 132 319r | 228 358 | 612 125r | 34 651 | 46 061 | 34 148 | 135 507r | 104 666r | 257 092r |

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

| Land | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | Kali- rohsalz ¹⁾ | Kalium- ²⁾ chlorid | Kalium- ³⁾ sulfat | PK- Dünger | NK- und NPK-Dünger | | Kali- rohsalz ¹⁾ | Kalium- ²⁾ chlorid | Kalium- ³⁾ sulfat | PK- Dünger | NK- und NPK-Dünger |
| | April 1984 | | | | | | April 1985 | | | | | |
| Schleswig-Holstein | 3 875 | 121 | 297 | 24 | 1 252 | 2 181 | 2 020 | 108 | 110 | 69 | 555 | 1 178 |
| Hamburg | 160 | - | 126 | 8 | 16 | 10 | 96 | - | 50 | 5 | 5 | 36 |
| Nieder-sachsen | 9 613 | 738 | 2 575 | 336 | 2 971 | 2 993 | 6 766 | 229 | 1 192 | 489 | 2 278 | 2 578 |
| Bremen | 175 | - | - | - | 36 | 139 | 235 | - | - | - | 3 | 232 |
| Nordrhein-Westfalen ... | 5 551 | 234 | 752 | 41 | 771 | 3 753 | 6 788 | 308 | 358 | 124 | 1 051 | 4 947 |
| Hessen | 1 517 | 61 | 138 | 18 | 403 | 897 | 2 595 | 112 | 171 | 22 | 829 | 1 461 |
| Rheinland-Pfalz | 2 863 | 32 | 300 | 78 | 316 | 2 137 | 4 169 | 105 | 511 | 87 | 600 | 2 866 |
| Baden-Württemberg | 7 254 | 365 | 369 | 105 | 2 264 | 4 151 | 8 766 | 216 | 674 | 179 | 2 541 | 5 156 |
| Bayern | 16 532 | 762 | 2 377 | 412 | 3 948 | 9 033 | 15 816 | 756 | 2 180 | 342 | 5 545 | 6 993 |
| Saarland | 163 | 2 | 10 | - | 68 | 83 | 1 094 | - | 30 | 3 | 93 | 968 |
| Berlin (West) | 4 | - | - | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Bundesgebiet ... | 47 707 | 2 315 | 6 944 | 1 024 | 12 046 | 25 378 | 48 346 | 1 834 | 5 276 | 1 320 | 13 500 | 26 416 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Juli 1983 bis April 1984 | | | | | | Juli 1984 bis April 1985 | | | | | |
| Schleswig-Holstein | 73 687 | 5 501 | 26 811 | 381 | 16 788 | 24 206 | 63 012 | 4 550 | 21 770 | 448 | 10 832 | 25 412 |
| Hamburg | 2 425 | 397 | 1 097 | 102 | 236 | 593 | 1 917 | 392 | 891 | 75 | 140 | 419 |
| Nieder-sachsen | 195 891 | 23 090 | 74 102 | 3 347 | 58 468 | 36 884 | 187 283r | 20 242 | 75 021 | 4 769 | 49 377 | 37 874r |
| Bremen | 904 | 9 | - | 38 | 696 | 161 | 1 265 | 13 | 8 | 20 | 599 | 625 |
| Nordrhein-Westfalen ... | 122 633 | 10 072 | 55 736 | 1 386 | 19 274 | 36 165 | 114 489r | 9 300 | 47 068 | 1 050 | 15 289 | 41 782r |
| Hessen | 45 570 | 698 | 7 384 | 352 | 17 086 | 20 050 | 45 467 | 617 | 6 752 | 349 | 15 173 | 22 576 |
| Rheinland-Pfalz | 51 820 | 761 | 10 917 | 2 233 | 11 431 | 26 478 | 53 487 | 609 | 9 239 | 2 029 | 10 969 | 30 641 |
| Baden-Württemberg | 89 997 | 2 013 | 10 905 | 1 915 | 27 437 | 47 727 | 95 809 | 2 104 | 11 279 | 1 929 | 25 317 | 55 180 |
| Bayern | 215 720 | 3 349 | 31 133 | 2 390 | 72 237 | 106 611 | 216 637 | 3 113 | 30 431 | 2 224 | 65 620 | 115 249 |
| Saarland | 2 435 | 93 | 404 | 21 | 749 | 1 168 | 10 544 | 54 | 396 | 21 | 643 | 9 430 |
| Berlin (West) | 103 | - | 6 | 12 | 35 | 50 | 79 | - | 3 | 26 | 24 | 26 |
| Bundesgebiet ... | 801 185 | 45 983 | 218 495 | 12 177 | 224 437 | 300 093 | 789 989r | 40 994 | 202 858 | 12 940 | 193 983 | 339 214r |

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 | Darunter | Kohlen- saurer Kalk 2) | Brannt- kalk 3) | Hütten- kalk 4) | Andere Kalk-5) dünger | Ins- gesamt | Darunter | Kohlen- saurer Kalk 2) | Brannt- kalk 3) | Hütten- kalk 4) | Andere Kalk-5) dünger |
|------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | für die Forst- wirtschaft 1) | | | | | | für die Forst- wirtschaft 1) | | | | |
| | April 1984 | | | | | | | April 1985 | | | | |
| Schleswig- Holstein | 6 117r | . | 5 478r | 591 | 48 | - | 4 591 | 11 | 3 912 | 584 | 95 | - |
| Hamburg | 188 | . | 94 | 94 | - | - | 486 | - | 221 | 265 | - | - |
| Nieder- sachsen | 34 664r | . | 18 853r | 3 287 | 9 508 | 3 016 | 38 108 | 2 304 | 21 629 | 5 356 | 10 104 | 1 019 |
| Bremen | 772 | . | 599 | 148 | 25 | - | 297 | - | 91 | 182 | 24 | - |
| Nordrhein- Westfalen ... | 28 790 | . | 13 102 | 6 633 | 7 011 | 2 044 | 39 880 | 3 276 | 12 184 | 12 843 | 12 243 | 2 610 |
| Hessen | 3 194 | . | 777 | 1 186 | 657 | 574 | 5 310 | 50 | 880 | 2 450 | 807 | 1 173 |
| Rheinland- Pfalz | 2 233 | . | 404 | 887 | 942 | - | 4 850 | 537 | 1 288 | 1 613 | 1 933 | 16 |
| Baden-Würt- temberg | 6 750 | . | 2 463 | 1 433 | 1 952 | 902 | 8 818 | 1 604 | 3 489 | 1 564 | 1 509 | 2 256 |
| Bayern | 15 962 | . | 7 257 | 7 380 | 288 | 1 037 | 26 784 | 643 | 10 331 | 14 771 | 206 | 1 476 |
| Saarland | 267 | . | 41 | 6 | 220 | - | 1 979 | 121 | 1 679 | 18 | 282 | - |
| Berlin (West) | 22 | . | 13 | 9 | - | - | 42 | - | 25 | 5 | 12 | - |
| Bundes- gebiet ... | 98 959r | . | 49 081r | 21 654 | 20 651 | 7 573 | 131 145 | 8 546 | 55 729 | 39 651 | 27 215 | 8 550 |

| | Juli 1983 bis April 1984 | | | | | | Juli 1984 bis April 1985 | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|---|----------|----------|---------|----------|--------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Schleswig- Holstein | 150 003r | . | 129 083r | 8 805r | 4 648 | 7 467r | 60 068 | 1 592 | 52 565 | 4 340 | 2 865 | 298 |
| Hamburg | 3 472r | . | 1 957r | 565r | 873 | 77r | 2 141 | - | 1 288 | 809 | 44 | - |
| Nieder- sachsen | 418 748r | . | 215 640r | 42 379r | 122 690 | 38 039 | 363 114 | 24 744 | 213 311 | 27 002 | 106 353 | 16 448 |
| Bremen | 3 311 | . | 2 672 | 518 | 121 | - | 2 232 | - | 1 375 | 713 | 144 | - |
| Nordrhein Westfalen ... | 314 986 | . | 76 507 | 70 179 | 120 902 | 47 398 | 255 066 | 16 094 | 76 646 | 50 842 | 94 521 | 33 057 |
| Hessen | 72 245r | . | 11 175r | 34 856 | 12 107 | 14 107 | 63 081 | 8 849 | 9 419 | 20 942 | 8 423 | 24 297 |
| Rheinland- Pfalz | 44 373r | . | 8 469r | 15 014 | 20 294 | 596 | 35 097 | 1 196 | 7 021 | 11 574 | 15 704 | 798 |
| Baden-Würt- temberg | 68 390 | . | 29 605 | 15 310 | 15 532 | 7 943 | 69 542 | 7 855 | 32 731 | 13 241 | 11 624 | 11 946 |
| Bayern | 248 214 | . | 69 340 | 131 003 | 3 706 | 44 165 | 237 870 | 4 315 | 73 521 | 112 457 | 3 419 | 48 473 |
| Saarland | 5 960 | . | 1 235 | 150 | 4 575 | - | 6 064 | 1 019 | 3 072 | 115 | 2 877 | - |
| Berlin (West) | 257 | . | 109 | 113 | 35 | - | 217 | - | 90 | 79 | 48 | - |
| Bundes- gebiet ... | 1 329 959r | . | 545 792r | 318 892r | 305 483 | 159 792r | 1 094 492 | 65 664 | 471 039 | 242 114 | 246 022 | 135 317 |

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.
2) Einschl. kohlen-saurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.
3) Einschl. Stückkalk.

4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Roh-
phosphat.
5) Einschl. Misch-, Rückstandkalk.