

FACHSERIE

4

PRODUZIERENDES GEWERBE

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Oktober 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 Januar 1986
Preis: DM 1,60
Bestellnummer: 2040820-85110

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05830

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.

In den Tabellen 2.1 bis 2.4 "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 Regierungsbezirke (RB):

Niedersachsen

Weser-Ems = RB Weser-Ems

Hannover = RB Braunschweig
RB Hannover
RB Lüneburg

Nordrhein-Westfalen

Westfalen-Lippe = RB Münster
RB Detmold
RB Arnsberg

Rheinland = RB Düsseldorf
= RB Köln

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

t - Nährstoff

| Erzeugnis | 1984 | | 1985 | | Juli bis Oktober 1) | |
|--|-----------|----------|-----------|---------|---------------------|-----------|
| | September | Oktober | September | Oktober | 1984/85 | 1985/86 |
| Anfangsbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 98 982 | 85 039 | 107 217 | 103 293 | 58 389 | 79 750 |
| Düngemittel | 130 841 | 124 830 | 124 628 | 133 803 | 180 430 | 162 595 |
| Einnährstoffdünger | 89 710 | 85 563 | 78 049 | 83 644 | 128 230 | 108 769 |
| Mehrnährstoffdünger | 41 131 | 39 267 | 46 579 | 50 159 | 52 200 | 53 826 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 70 958 | 62 658 | 69 682 | 65 649 | 85 841 | 81 976 |
| Einnährstoffdünger | 11 468 | 9 689 | 10 222 | 8 120 | 12 986 | 8 837 |
| Mehrnährstoffdünger | 59 490 | 52 969 | 59 460 | 57 529 | 72 855 | 73 139 |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Düngemittel | 204 861 | 216 191 | 270 499 | 302 417 | 281 265 | 320 309 |
| Einnährstoffdünger | 123 659 | 150 552 | 197 252 | 233 488 | 185 462 | 225 653 |
| Mehrnährstoffdünger | 81 202 | 65 639 | 73 247 | 68 929 | 95 803 | 94 656 |
| Erzeugung | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 155 737 | 107 752 | 147 610 | 126 031 | 623 188 | 613 051 |
| Düngemittel | 96 525 | 97 944r | 91 890 | 97 352 | 388 541r | 386 726 |
| Einnährstoffdünger | 71 846 | 73 831r | 65 601 | 70 988 | 285 998r | 276 302 |
| Mehrnährstoffdünger | 24 679 | 24 113 | 26 289 | 26 364 | 102 543 | 110 424 |
| Technische Erzeugnisse | 50 318 | 55 860 | 50 375 | 53 805 | 193 899 | 202 731 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 43 131 | 39 184r | 46 152 | 40 646 | 167 616r | 171 766 |
| Einnährstoffdünger | 10 339 | 9 591r | 9 565 | 7 825 | 39 769r | 32 835 |
| Mehrnährstoffdünger | 32 792 | 29 593r | 36 587 | 32 821 | 127 847r | 138 931 |
| Technische Erzeugnisse | . | . | . | . | . | . |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Förderung | 284 228 | 307 899 | 294 784 | 300 062 | 1 041 541 | 1 003 991 |
| Düngemittel | 224 256 | 233 134 | 226 036 | 227 807 | 804 797 | 760 208 |
| Einnährstoffdünger | 180 124 | 184 431 | 169 155 | 175 664 | 604 494 | 551 532 |
| Mehrnährstoffdünger | 44 132 | 48 703 | 56 881 | 52 143 | 200 303 | 208 676 |
| Technische Erzeugnisse | 11 568 | 15 050 | 12 721 | 15 293 | 50 698 | 56 046 |
| Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 77 261 | 80 849r | 69 906r | 73 175 | 306 316r | 300 453r |
| Phosphat (P₂O₅) | 17 964 | 26 904r | 27 537r | 28 086 | 111 014r | 115 933r |
| Kali (K₂O) | 24 363 | 26 823r | 25 611r | 37 093 | 112 389r | 132 651r |
| Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾ | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 23 816 | 8 821 | 15 724 | 12 068 | 68 511 | 73 745 |
| Düngemittel | 29 674 | 46 991 | 22 520 | 20 185 | 146 492r | 92 193 |
| Einnährstoffdünger | 21 925 | 39 139 | 18 615 | 15 520 | 116 587r | 74 077 |
| Mehrnährstoffdünger | 7 749 | 7 852 | 3 905 | 4 665 | 29 905 | 18 116 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 7 122 | 8 079r | 5 337 | 5 980 | 29 866r | 21 817 |
| Einnährstoffdünger | 387 | 374r | 230 | 354 | 1 408r | 1 099 |
| Mehrnährstoffdünger | 6 735 | 7 705 | 5 107 | 5 626 | 28 458 | 20 718 |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Düngemittel | 139 471 | 120 205 | 117 310 | 109 013 | 486 100 | 396 595 |
| Einnährstoffdünger | 131 052 | 111 917 | 109 434 | 102 761 | 451 538 | 368 583 |
| Mehrnährstoffdünger | 8 419 | 8 288 | 7 876 | 6 252 | 34 562 | 28 012 |
| Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft | | | | | | |
| Stickstoff (N) | 149 424 | 169 012r | 130 209r | 162 777 | 627 614r | 641 890r |
| Phosphat (P₂O₅) | 63 819 | 76 097r | 74 917r | 73 085 | 288 553r | 293 793r |
| Kali (K₂O) | 91 980 | 110 335r | 95 633r | 108 086 | 429 243r | 429 181r |
| Endbestand | | | | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 85 039 | 60 276 | 103 293 | 88 928 | 60 276 | 88 928 |
| Düngemittel | 124 830 | 85 503 | 133 803 | 122 991 | 85 503 | 122 991 |
| Einnährstoffdünger | 85 563 | 59 689 | 83 644 | 81 287 | 59 689 | 81 287 |
| Mehrnährstoffdünger | 39 267 | 25 814 | 50 159 | 41 704 | 25 814 | 41 704 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 62 658 | 45 505 | 65 649 | 55 842 | 45 505 | 55 842 |
| Einnährstoffdünger | 9 689 | 8 900 | 8 120 | 8 086 | 8 900 | 8 086 |
| Mehrnährstoffdünger | 52 969 | 36 605 | 57 529 | 47 756 | 36 605 | 47 756 |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Düngemittel | 216 191 | 231 252 | 302 417 | 341 210 | 231 252 | 341 210 |
| Einnährstoffdünger | 150 552 | 183 015 | 233 488 | 282 129 | 183 015 | 282 129 |
| Mehrnährstoffdünger | 65 639 | 48 237 | 68 929 | 59 081 | 48 237 | 59 081 |

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 Landwirt- schafts- kammerbezirk | 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 |
| | Oktober 1984 | | | | | | | Oktober 1985 | | | | | | |
| Schleswig- Holstein | 26 759r | 17 412r | 310 | 140 | 2 285 | 1 358 | 5 250r | 22 267 | 15 065 | 598 | 109 | 737 | 761 | 4 995 |
| Hamburg | 255 | 229 | 7 | 5 | - | - | 13 | 1 050 | 906 | 45 | 11 | 1 | 5 | 82 |
| Nieder- sachsen | 41 034r | 25 421r | 5 727 | 570 | 1 618r | 1 530 | 6 134 | 40 431 | 26 376 | 5 462 | 537 | 771 | 848 | 6 366 |
| Weser-Ems .. | . | . | . | . | . | . | . | 15 605 | 11 148 | 1 792 | 152 | - | 278 | 2 227 |
| Hannover ... | . | . | . | . | . | . | . | 24 826 | 15 228 | 3 670 | 385 | 771 | 570 | 4 139 |
| Bremen | 5 | - | - | - | - | - | 5 | 819 | 277 | 215 | 5 | - | 205 | 115 |
| Nordrhein- Westfalen ... | 33 064r | 23 504r | 2 205 | 585 | 334 | 1 050 | 5 356r | 29 827 | 21 194 | 1 853 | 491 | 1 380 | 1 180 | 3 697 |
| Westfalen- Lippe | . | . | . | . | . | . | . | 15 347 | 10 874 | 1 241 | 92 | 1 305 | 187 | 1 620 |
| Rheinland ... | . | . | . | . | . | . | . | 14 480 | 10 320 | 612 | 399 | 75 | 993 | 2 077 |
| Hessen | 7 743r | 4 302r | 315 | 107 | 71 | 535 | 2 359 | 8 902 | 5 199 | 354 | 112 | 112 | 288 | 2 786 |
| Rheinland- Pfalz | 7 891 | 3 531 | 949 | 73 | 1 | 661 | 2 656 | 6 538 | 2 842 | 209 | 111 | 34 | 416 | 2 914 |
| Baden-Würt- temberg | 16 593 | 8 411 | 259 | 231 | 284 | 673 | 6 632 | 14 036 | 6 844 | 268 | 325 | 188 | 493 | 5 902 |
| Bayern | 35 455r | 19 565r | 1 028 | 506 | 974 | 2 816 | 10 234 | 38 231 | 20 917 | 1 063 | 472 | 857 | 2 558 | 12 096 |
| Saarland | 203r | 86 | - | 19 | 10 | 5 | 83r | 674 | 85 | 23 | 4 | 6 | - | 456 |
| Berlin (West) | 10 | 4 | - | - | - | 3 | 3 | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| Bundes- gebiet ... | 169 012r | 102 465r | 10 800 | 2 236 | 5 577r | 8 631 | 38 725r | 162 777 | 99 705 | 10 090 | 2 179 | 4 086 | 6 754 | 39 409 |
| Juli bis Oktober 1984 | | | | | | | | Juli bis Oktober 1985 | | | | | | |
| Schleswig- Holstein | 77 411r | 52 458r | 2 785 | 356 | 8 033r | 2 590r | 11 118 | 65 212r | 43 728r | 2 860r | 293 | 3 731 | 3 035 | 11 542 |
| Hamburg | 3 090r | 1 121 | 1 622 | 61 | 135r | 85 | 60 | 3 904r | 3 463r | 211r | 48 | 1 | 5 | 169 |
| Nieder- sachsen | 153 771r | 101 906r | 24 453r | 2 221 | 5 811r | 4 194r | 14 916r | 153 464r | 105 726r | 21 807r | 1 685 | 4 642 | 4 037 | 15 269r |
| Weser-Ems .. | . | . | . | . | . | . | . | 59 065r | 45 037r | 6 138r | 659 | 962 | 1 153 | 5 055r |
| Hannover ... | . | . | . | . | . | . | . | 94 399r | 60 689r | 15 669r | 1 026 | 3 680 | 2 884r | 10 214r |
| Bremen | 1 725r | 1 626 | 3 | 15 | - | 36r | 40 | 1 421r | 731 | 226 | 14 | 1 | 271 | 129r |
| Nordrhein- Westfalen ... | 114 936r | 87 406r | 9 143r | 1 897 | 978r | 2 199r | 13 103r | 117 711r | 90 447 | 8 920r | 1 528 | 1 786 | 2 995r | 11 749r |
| Westfalen- Lippe | . | . | . | . | . | . | . | 54 464r | 41 144r | 5 539r | 858 | 1 493 | 723 | 4 593r |
| Rheinland ... | . | . | . | . | . | . | . | 63 247r | 49 303r | 3 381r | 670 | 293 | 2 272r | 7 156r |
| Hessen | 32 296r | 19 352r | 1 248 | 1 094 | 486r | 1 474r | 8 464 | 38 923r | 22 485r | 1 623r | 645 | 323 | 1 492 | 12 136 |
| Rheinland- Pfalz | 23 220r | 11 400 | 1 695 | 933 | 103r | 1 217r | 7 760 | 22 326r | 10 461r | 1 003r | 710 | 147 | 1 208r | 8 673r |
| Baden-Würt- temberg | 56 654r | 29 731r | 1 613 | 1 424 | 686 | 1 960r | 20 808 | 60 148r | 31 992r | 1 877r | 1 213 | 370 | 2 096r | 22 108r |
| Bayern | 163 398r | 101 259r | 4 874 | 2 426 | 3 889r | 7 902r | 41 844 | 177 340r | 104 427r | 5 887r | 2 185 | 3 781 | 10 680r | 48 913r |
| Saarland | 1 085r | 300 | 6 | 51 | 14 | 10 | 688r | 1 388 | 158 | 323 | 68 | 30 | 7 | 692 |
| Berlin (West) | 28 | 4 | 3 | 5 | - | 3 | 9 | 53r | 16r | 13 | 6 | - | - | 15 |
| Bundes- gebiet ... | 627 614r | 406 563r | 47 445r | 10 483 | 20 135r | 21 670r | 118 810r | 641 890r | 413 634r | 44 750r | 8 395 | 14 812 | 25 826r | 131 395r |

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 Landwirt- schafts- kammerbezirk | 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 |
| Oktober 1984 | | | | | | | | Oktober 1985 | | | | | | |
| Schleswig- Holstein | 9 331r | 287 | 169 | 293r | 1 202 | 2 202 | 5 178r | 7 267 | 682 | 55 | 85 | 1 115 | 482 | 4 848 |
| Hamburg | 37 | 2 | 12 | - | 8 | - | 15 | 648 | 555 | - | - | 6 | 5 | 82 |
| Nieder- sachsen | 13 262r | 40 | 357 | 662r | 3 936 | 2 201 | 6 066 | 12 640 | 493 | 617 | 516 | 3 663 | 1 164 | 6 187 |
| Weser-Ems .. | . | . | . | . | . | . | . | 4 012 | 59 | 73 | 283 | 1 099 | 342 | 2 156 |
| Hannover ... | . | . | . | . | . | . | . | 8 628 | 434 | 544 | 233 | 2 564 | 822 | 4 031 |
| Bremen | 109 | - | - | 8 | 96 | - | 5 | 478 | - | - | - | 82 | 279 | 117 |
| Nordrhein- Westfalen ... | 9 238r | 28 | 302 | 481 | 1 588 | 1 505 | 5 334r | 8 571 | 993 | 680 | 468 | 899 | 1 852 | 3 679 |
| Westfalen- Lippe | . | . | . | . | . | . | . | 4 301 | 947 | 283 | 194 | 729 | 542 | 1 606 |
| Rheinland .. | . | . | . | . | . | . | . | 4 270 | 46 | 397 | 274 | 170 | 1 310 | 2 073 |
| Hessen | 4 602 | - | 178 | 90 | 1 332 | 597 | 2 405 | 4 542 | 23 | 56 | 80 | 1 350 | 293 | 2 740 |
| Rheinland- Pfalz | 4 818 | 33 | 207 | 132 | 1 135 | 641 | 2 670 | 5 038 | 34 | 475 | 122 | 1 035 | 499 | 2 873 |
| Baden-Würt- temberg | 10 749 | 21 | 525 | 238 | 2 484 | 800 | 6 681 | 9 399 | 33 | 356 | 175 | 2 471 | 483 | 5 881 |
| Bayern | 23 782r | 53 | 2 289 | 705r | 6 962 | 3 355 | 10 418 | 24 321 | 131 | 2 092 | 507 | 6 166 | 3 145 | 12 280 |
| Saarland | 165r | - | 11 | 12 | 58 | 5 | 79r | 179 | - | 24 | 4 | 40 | - | 111 |
| Berlin (West) | 4 | - | - | - | - | 1 | 3 | 2 | - | - | - | 2 | - | - |
| Bundes- gebiet ... | 76 097r | 464 | 4 050 | 2 621r | 18 801 | 11 307 | 38 854r | 73 085 | 2 944 | 4 355 | 1 957 | 16 829 | 8 202 | 38 798 |
| Juli bis Oktober 1984 | | | | | | | | Juli bis Oktober 1985 | | | | | | |
| Schleswig- Holstein | 37 437r | 14 932 | 708 | 1 344 | 5 041 | 4 251r | 11 161 | 32 871 | 10 862 | 826 | 1 090 | 4 349 | 4 364 | 11 380 |
| Hamburg | 976 | 629 | 12 | 6 | 39 | 229 | 61 | 1 557 | 1 368 | - | - | 15 | 5 | 169 |
| Nieder- sachsen | 52 226r | 8 303 | 3 128 | 3 410r | 15 838 | 6 840r | 14 707r | 45 689r | 3 630 | 3 072 | 2 139 | 13 779 | 8 056 | 15 013r |
| Weser-Ems .. | . | . | . | . | . | . | . | 12 592r | 1 047 | 174 | 864 | 3 170 | 2 447 | 4 890r |
| Hannover ... | . | . | . | . | . | . | . | 33 097r | 2 583 | 2 898 | 1 275 | 10 609 | 5 609 | 10 123r |
| Bremen | 393r | - | - | 11 | 178 | 163r | 41 | 894r | - | - | 8 | 162 | 593 | 131r |
| Nordrhein- Westfalen ... | 32 459r | 1 430 | 3 667 | 4 126r | 6 616 | 3 518r | 13 102r | 32 900r | 3 101 | 3 758 | 3 131 | 6 470 | 4 723 | 11 717r |
| Westfalen- Lippe | . | . | . | . | . | . | . | 16 105r | 1 637 | 1 340 | 1 050 | 5 663 | 1 849 | 4 566r |
| Rheinland .. | . | . | . | . | . | . | . | 16 795r | 1 464 | 2 418 | 2 081 | 807 | 2 874 | 7 151r |
| Hessen | 20 721r | 30 | 620 | 843 | 8 618 | 1 908r | 8 702 | 24 215r | 81 | 652 | 725 | 8 552r | 1 829 | 12 376r |
| Rheinland- Pfalz | 15 980r | 101 | 691 | 977 | 5 155 | 1 282r | 7 774 | 17 463r | 75 | 1 319 | 848 | 5 233 | 1 360 | 8 628r |
| Baden-Würt- temberg | 36 545r | 578 | 1 955 | 1 708 | 9 387 | 2 363r | 20 554 | 37 684r | 454 | 2 033 | 1 283 | 10 246 | 2 305 | 21 363r |
| Bayern | 90 726r | 1 222 | 7 933 | 2 421r | 28 315 | 10 010r | 40 825 | 99 765r | 2 153 | 6 563 | 2 266 | 28 772 | 13 139 | 46 872r |
| Saarland | 1 072r | - | 38 | 89 | 249 | 10 | 686r | 735 | - | 55 | 86 | 239 | 7 | 348 |
| Berlin (West) | 18 | - | 3 | - | 5 | 1 | 9 | 20 | - | - | - | 5 | - | 15 |
| Bundes- gebiet ... | 288 553r | 27 225 | 18 755 | 14 935r | 79 441 | 30 575r | 117 622r | 293 793r | 21 724 | 18 278 | 11 576 | 77 822r | 36 381 | 128 012r |

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 Landwirt- schafts- kammerbezirk | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | | Ins- gesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | |
|---|----------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| | | Kali- rohsalz 1) | Kalium- chlorid 2) | Kalium- sulfat 3) | PK- Dünger | NK- und NPK-Dünger | | Kali- rohsalz 1) | Kalium- chlorid 2) | Kalium- sulfat 3) | PK- Dünger | NK- und NPK-Dünger |
| | | | | | | | | | | | | |
| Oktober 1984 | | | | | | | Oktober 1985 | | | | | |
| Schleswig- Holstein | 10 255r | 1 316 | 1 434 | 12 | 1 503 | 5 990r | 10 466 | 2 002 | 1 283 | 88 | 1 543 | 5 550 |
| Hamburg | 499 | 277 | 180 | 7 | 13 | 22 | 533 | 227 | 206 | 6 | 9 | 85 |
| Nieder- sachsen | 30 298 | 4 680 | 10 653 | 508 | 6 681 | 7 776 | 26 082 | 4 597 | 6 074 | 1 030 | 6 325 | 8 056 |
| Weser-Ems .. | . | . | . | . | . | . | 10 520 | 2 429 | 2 368 | 1 025 | 1 851 | 2 847 |
| Hannover ... | . | . | . | . | . | . | 15 562 | 2 168 | 3 706 | 5 | 4 474 | 5 209 |
| Bremen | 198 | - | - | 5 | 186 | 7 | 244 | - | - | - | 123 | 121 |
| Nordrhein- Westfalen ... | 19 796r | 3 857 | 6 604 | 55 | 2 217 | 7 063r | 17 568 | 3 141 | 7 865 | 28 | 1 422 | 5 112 |
| Westfalen- Lippe | . | . | . | . | . | . | 12 927 | 2 614 | 7 095 | 2 | 1 120 | 2 096 |
| Rheinland .. | . | . | . | . | . | . | 4 641 | 527 | 770 | 26 | 302 | 3 016 |
| Hessen | 4 511 | 37 | 219 | 9 | 1 428 | 2 818 | 5 056 | 40 | 330 | 9 | 1 521 | 3 156 |
| Rheinland- Pfalz | 5 733 | 30 | 444 | 84 | 1 488 | 3 687 | 6 391 | 34 | 640 | 194 | 1 561 | 3 962 |
| Baden-Würt- temberg | 13 162 | 49 | 902 | 82 | 3 285 | 8 844 | 12 802 | 257 | 999 | 115 | 3 380 | 8 051 |
| Bayern | 25 657 | 207 | 1 171 | 86 | 9 546 | 14 647 | 28 699 | 472 | 2 074 | 63 | 8 357 | 17 733 |
| Saarland | 221r | 3 | 41 | - | 75 | 102r | 233 | 24 | 20 | 8 | 52 | 129 |
| Berlin (West) | 5 | - | - | - | - | 5 | 12 | - | - | 7 | 5 | - |
| Bundes- gebiet ... | 110 335r | 10 456 | 21 648 | 848 | 26 422 | 50 961r | 108 086 | 10 794 | 19 491 | 1 548 | 24 298 | 51 955 |
| Juli bis Oktober 1984 | | | | | | | Juli bis Oktober 1985 | | | | | |
| Schleswig- Holstein | 41 715r | 1 446 | 20 181 | 137 | 7 129 | 12 822r | 40 388 | 2 203 | 18 588 | 153 | 6 312 | 13 132 |
| Hamburg | 1 136 | 346 | 617 | 26 | 64 | 83 | 1 248 | 323 | 668 | 27 | 23 | 207 |
| Nieder- sachsen | 103 491r | 7 672 | 46 256 | 3 294 | 27 211 | 19 058r | 91 912r | 7 987 | 37 041 | 3 556 | 24 005 | 19 323r |
| Weser-Ems .. | . | . | . | . | . | . | 23 671r | 4 495 | 4 072 | 3 208 | 5 414 | 6 482r |
| Hannover ... | . | . | . | . | . | . | 68 241r | 3 492 | 32 969 | 348 | 18 591 | 12 841r |
| Bremen | 367 | - | - | 13 | 309 | 45 | 425r | - | 10 | 23 | 251 | 141r |
| Nordrhein- Westfalen ... | 61 898r | 4 487 | 28 593 | 403 | 9 914 | 18 501r | 56 761r | 3 737 | 25 928 | 582 | 9 935 | 16 579r |
| Westfalen- Lippe | . | . | . | . | . | . | 35 357r | 3 188 | 17 993 | 204 | 8 574 | 5 398r |
| Rheinland .. | . | . | . | . | . | . | 21 404r | 549 | 7 935 | 378 | 1 361 | 11 181r |
| Hessen | 25 783 | 99 | 5 176 | 125 | 9 896 | 10 487 | 30 052r | 98 | 4 969 | 145 | 9 941r | 14 899r |
| Rheinland- Pfalz | 27 048 | 66 | 7 324 | 1 196 | 7 449 | 11 013 | 29 144r | 75 | 8 168 | 1 313 | 7 580 | 12 008r |
| Baden-Würt- temberg | 48 904 | 105 | 7 551 | 913 | 12 896 | 27 439 | 52 657r | 313 | 8 666 | 682 | 14 114 | 28 882r |
| Bayern | 117 493 | 409 | 21 435 | 914 | 38 774 | 55 961 | 125 685r | 632 | 21 743 | 774 | 38 037 | 64 499r |
| Saarland | 1 373r | 6 | 240 | 6 | 301 | 820r | 861 | 27 | 126 | 8 | 282 | 418 |
| Berlin (West) | 35 | - | 3 | 8 | 10 | 14 | 48 | - | - | 16 | 10 | 22 |
| Bundes- gebiet ... | 429 243r | 14 636 | 137 376 | 7 035 | 113 953 | 156 243r | 429 181r | 15 395 | 125 907 | 7 279 | 110 490r | 170 110r |

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Land- und Forstwirtschaft

2.4 Kalk
t - CaO

| Land Landwirt- schafts- kammerbezirk | Ins- gesamt | Darunter | Kohlen- saurer Kalk 2) | Brannt- kalk 3) | Hütten- kalk 4) | Andere Kalk-5) dünger | Ins- gesamt | Darunter | Kohlen- saurer Kalk 3) | Brannt- kalk 3) | Hütten- kalk 4) | Andere Kalk-5) dünger |
|---|----------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | für die Forst- wirtschaft 1) | | | | | | für die Forst- wirtschaft 1) | | | | |
| Oktober 1984 | | | | | | | Oktober 1985 | | | | | |
| Schleswig- Holstein | 795 | 26 | 572 | 136 | 87 | - | 4 546 | 205 | 4 079 | 222 | 124 | 121 |
| Hamburg | 238 | - | 64 | 165 | 9 | - | 338 | - | 159 | 77 | 10 | 92 |
| Nieder- sachsen | 17 844 | 3 077 | 9 955 | 1 361 | 6 127 | 401 | 39 437 | 2 524 | 13 603 | 2 047 | 7 422 | 16 365 |
| Weser-Ems .. | . | . | . | . | . | . | 3 608 | 12 | 1 505 | 54 | 2 049 | - |
| Hannover ... | . | . | . | . | . | . | 35 829 | 2 512 | 12 098 | 1 993 | 5 373 | 16 365 |
| Bremen | 55 | - | 55 | - | - | - | 124 | - | 48 | 52 | 24 | - |
| Nordrhein- Westfalen ... | 17 066 | 4 968 | 9 039 | 2 086 | 2 422 | 3 519 | 30 595 | 4 602 | 10 889 | 3 314 | 8 078 | 8 314 |
| Westfalen- Lippe | . | . | . | . | . | . | 17 400 | 3 156 | 9 002 | 1 693 | 4 601 | 2 104 |
| Rheinland .. | . | . | . | . | . | . | 13 195 | 1 446 | 1 887 | 1 621 | 3 477 | 6 210 |
| Hessen | 10 455 | 343 | 914 | 1 323 | 381 | 7 837 | 15 758 | 566 | 2 840 | 3 504 | 658 | 8 756 |
| Rheinland- Pfalz | 3 127 | 14 | 779 | 1 000 | 1 107 | 241 | 7 194 | 676 | 1 994 | 2 148 | 2 100 | 952 |
| Baden-Würt- temberg | 10 005r | 2 088 | 6 362 | 1 085r | 1 188 | 1 370 | 11 716 | 2 251 | 6 575 | 1 806 | 1 709 | 1 626 |
| Bayern | 50 969 | 792 | 12 081 | 22 254 | 676 | 15 958 | 64 555 | 1 123 | 13 983 | 25 428 | 353 | 24 791 |
| Saarland | 485 | - | 144 | 20 | 321 | - | 1 035 | 26 | 504 | 26 | 471 | 34 |
| Berlin (West) | 50 | - | 15 | 35 | - | - | 39 | - | 28 | 11 | - | - |
| Bundes- gebiet ... | 111 089r | 11 308 | 39 980 | 29 465r | 12 318 | 29 326 | 175 337 | 11 973 | 54 702 | 38 635 | 20 949 | 61 051 |
| Juli bis Oktober 1984 | | | | | | | Juli bis Oktober 1985 | | | | | |
| Schleswig- Holstein | 42 544 | 26 | 36 682 | 3 246 | 2 318 | 298 | 52 831 | 1 086 | 47 168 | 2 931 | 2 611 | 121 |
| Hamburg | 709 | - | 424 | 264 | 21 | - | 1 527 | 714 | 932 | 470 | 33 | 92 |
| Nieder- sachsen | 197 732r | 15 448 | 129 967 | 13 743 | 49 098r | 4 924 | 247 092 | 17 009 | 154 775 | 24 857 | 47 134 | 20 326 |
| Weser-Ems .. | . | . | . | . | . | . | 47 576 | 4 623 | 29 355 | 4 170 | 12 505 | 1 546 |
| Hannover ... | . | . | . | . | . | . | 199 516 | 12 386 | 125 420 | 20 687 | 34 629 | 18 780 |
| Bremen | 713 | - | 428 | 261 | 24 | - | 2 682 | - | 1 699 | 588 | 36 | 359 |
| Nordrhein- Westfalen ... | 112 227r | 8 683 | 37 172 | 22 123 | 35 839r | 17 093 | 135 171 | 16 979 | 48 648 | 22 515 | 40 099 | 23 909 |
| Westfalen- Lippe | . | . | . | . | . | . | 88 846 | 11 433 | 40 084 | 11 817 | 22 898 | 14 047 |
| Rheinland .. | . | . | . | . | . | . | 46 325 | 5 546 | 8 564 | 10 698 | 17 201 | 9 862 |
| Hessen | 35 038 | 633 | 4 700 | 14 561 | 5 237 | 10 540 | 60 516 | 739 | 13 291 | 27 100 | 6 359 | 13 766 |
| Rheinland- Pfalz | 15 505 | 14 | 2 549 | 5 361 | 6 967 | 628 | 28 840 | 798 | 6 752 | 9 008 | 10 741 | 2 339 |
| Baden-Würt- temberg | 32 054r | 3 759 | 16 667 | 5 219r | 5 176 | 4 992 | 44 372 | 4 414 | 23 515 | 8 980 | 5 731 | 6 146 |
| Bayern | 128 574 | 1 947 | 30 447 | 59 212 | 1 739 | 37 176 | 178 112 | 1 420 | 37 087 | 84 833 | 1 230 | 54 962 |
| Saarland | 2 496 | - | 719 | 28 | 1 749 | - | 4 689 | 26 | 1 741 | 194 | 2 650 | 104 |
| Berlin (West) | 110 | - | 43 | 43 | 24 | - | 81 | - | 70 | 11 | - | - |
| Bundes- gebiet ... | 567 702r | 30 510 | 259 798 | 124 061r | 108 192r | 75 651 | 755 913 | 43 185 | 335 678 | 181 487 | 116 624 | 122 124 |

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.
2) Einschl. kohlsaurer Kalk mit weicherdigem/Rohphosphat.
3) Einschl. Stückkalk.

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