

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1977/78

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 2040820 – 78700

Erschienen im November 1978

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 3,40

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14765

Berichtigung zur Veröffentlichung
"Düngemittelversorgung", Wirtschaftsjahr 1977/78

Bestellnummer: 2040820-78700

| <u>Seite 18</u> | Stickstoff (N) | 1977/78 |
|-----------------|----------------|---------|
| Weser-Ems | 126,3 anstatt | 106,4 |
| Hannover | 113,6 anstatt | 126,8 |

| | Phosphat (P_2O_5) | 1977/78 |
|-----------|-----------------------|---------|
| Weser-Ems | 59,0 anstatt | 49,7 |
| Hannover | 67,5 anstatt | 75,3 |

| <u>Seite 19</u> | Kali (K_2O) | 1977/78 |
|-----------------|-----------------|---------|
| Weser-Ems | 78,6 anstatt | 66,3 |
| Hannover | 104,5 anstatt | 116,6 |

| | Kalk (CaO) | 1977/78 |
|-----------|---------------|---------|
| Weser-Ems | 155,0 anstatt | 130,6 |
| Hannover | 95,3 anstatt | 106,3 |

| <u>Seite 20</u> | | 1977 |
|-----------------|---------------|-------|
| Weser-Ems | 1 039 anstatt | 1 233 |
| Hannover | 1 866 anstatt | 1 672 |

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Einführung | 4 |
| T a b e l l e n t e i l | |
| 1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände | |
| 1.1 Wirtschaftsjahr 1976/77 | 6 |
| 1.2 Wirtschaftsjahr 1977/78 | 7 |
| 2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern | |
| Stickstoff | 8 |
| Phosphat | 8 |
| Kali | 9 |
| Kalk | 9 |
| 3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten | |
| 3.1 Stickstoff | 10 |
| 3.2 Phosphat | 11 |
| 3.3 Kali | 12 |
| 3.4 Kalk | 13 |
| 4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz | |
| 4.1 Stickstoff | 14 |
| 4.2 Phosphat | 14 |
| 4.3 Kali | 15 |
| 4.4 Kalk | 15 |
| 5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz | |
| 5.1 Stickstoff | 16 |
| 5.2 Phosphat | 16 |
| 5.3 Kali | 17 |
| 5.4 Kalk | 17 |
| 6 Aufwand an Nährstoffen nach Ländern | |
| Stickstoff | 18 |
| Phosphat | 18 |
| Kali | 19 |
| Kalk | 19 |
| 7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche | 20 |
| 8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand | 20 |
| 9 Ein- und Mehrnährstoffdünger | 21 |
| 10 Mehrnährstoffdünger nach Arten | 21 |
| 11 Preise für Handelsdünger | 22 |
| 12 Absatz von Düngetorf (einschl. Exporte) aus der gewerblichen Wirtschaft | 22 |
| 13 Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn | 22 |
| 14 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern | |
| Erzeugung | 23 |
| Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft | 23 |
| 15 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder | 24 |

Die Angaben der Tabellen 1-13 beziehen sich auf das Bundesgebiet;
sie schließen Berlin (West) ein

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis möglich
- ... = Angaben fallen später an
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

- DDR = Deutsche Demokratische Republik
und Berlin (Ost)
- OECD = Organization for Economic Co-operation
and Development, Organisation für wirt-
schaftliche Zusammenarbeit und Ent-
wicklung

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Einführung

Das vorliegende Jahresheft enthält im wesentlichen die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1976/77 und 1977/78, die durch Tabellen über den Düngemittelaufwand und Preise für Handelsdünger sowie Angaben aus der Düngemittelstatistik der europäischen OECD-Länder ergänzt werden. Als Veröffentlichungsgrundlage für dieses Jahresheft dienen die endgültigen Jahreszahlen der auch zur monatlichen Düngemittelstatistik meldenden Firmen, Verkaufsgemeinschaften und Organgesellschaften. Zum besseren Verständnis der Tabellen wird auf folgende Erläuterungen hingewiesen:

1 Soweit kein besonderer Gebietsstand angegeben ist, beziehen sich die Ergebnisse auch bei Vergleichszahlen auf das Bundesgebiet einschl. Berlin(West). Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen sind nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt, die aus folgenden Regierungs- bzw. Verwaltungsbezirken bestehen:

| | |
|---------------------|--|
| Niedersachsen | |
| Weser-Ems | = RB Aurich RB Osnabrück VB Oldenburg |
| Hannover | = RB Hannover RB Hildesheim RB Lüneburg RB Stade VB Braunschweig |
| Nordrhein-Westfalen | |
| Westfalen-Lippe | = RB Münster RB Detmold RB Arnsberg |
| Rheinland | = RB Düsseldorf RB Köln |

2 Als Berichtsjahr gilt ein Wirtschaftsjahr, das vom 1. Juli bis 30. Juni des folgenden Jahres gerechnet wird. Nur bei den Tabellen aus der Düngemittelstatistik der europäischen OECD-Länder ist zu beachten, daß für Beginn und Ende des Wirtschaftsjahres in einigen dieser Länder Abweichungen bestehen.

3 In der bilanziartigen 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 Grenzüberganges erfolgt - bei

Bezügen auf den Eingang bei den inländischen Bestellern und bei Lieferungen in das Ausland auf den Zeitpunkt der Verladung bei den Lieferwerken. Ferner werden in dieser Tabelle auch Daten für Primärstickstoff (als Vorprodukt stickstoffhaltiger Düngemittel) und über die Förderung von Kalirohsalzen aufgeführt.

4 Die Abweichungen zwischen Aufkommen und Absatz unter Berücksichtigung der Bestandsveränderungen in Tabelle 1 sind vor allem darauf zurückzuführen, daß bei den Beständen die von den Mischdüngerfabriken bezogenen Vorprodukte (Einnährstoffdünger) und die zeitliche Verschiebung in der Erfassung von Lieferungen zwischen den beteiligten Firmen sowie Verluste u. ä. nicht berücksichtigt werden können.

5 Bei der Aufgliederung der Mehrnährstoffdüngerproduktion nach Herstellungsverfahren (Tabelle 1) ist zu bemerken, daß die einzelnen Nährstoffanteile der durch mechanisches Mischen gewonnenen Dünger bereits in den entsprechenden Einnährstoffdüngern, für die jeweils die Gesamterzeugung dargestellt wird, enthalten sind. Eine Addition zu der Gesamtsumme der einzelnen Nährstoffe ist daher wegen der dann eintretenden Doppelzählungen nicht möglich. Bei Kali trifft dies auch für die aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäuren gewonnenen Sorten (Komplexdünger) zu.

6 Bei den Lieferungen an die Landwirtschaft handelt es sich um Absatzangaben der Düngemittelhersteller bzw. Absatzorganisationen oder Importeure und nicht um den tatsächlichen Verbrauch der Landwirtschaft. Ein Vergleich der hier aufgeführten Ergebnisse mit den Zahlen der "Kreisstatistik über die Düngemittelversorgung", die von der Chemie Revisions- und Beratungs-Gesellschaft m.b.H., Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Fürth (Bayern), im Auftrage der Düngemittelindustrie zusammengestellt wird, ist nur bedingt möglich. Es bestehen Abweichungen in den jeweils erfaßten Firmen-

kreisen und in der Kreiszugehörigkeit der Auslieferungslager.

7 Zur landwirtschaftlich genutzten Fläche rechnen nicht unbewirtschaftetes Ackerland, private Parkanlagen und Rasenflächen sowie ungenutzte Flächen des Dauergrünlandes. Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wurde die landwirtschaftlich genutzte Fläche des jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. So wurden z. B. im Wirtschaftsjahr 1977/78 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche des Jahres 1977 bezogen. Für die Landwirtschaftskammerbezirke liegen z. T. nur unberichtigte Ergebnisse der landwirtschaftlich genutzten Fläche vor; diese Zahlen sind in den Tabellen in Klammern (...) angeführt.

8 "Die Preise für Handelsdünger sind auf Grund der Listen-

preise der Industrien einschließlich Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) errechnet worden. Sie stellen Jahresdurchschnittspreise für den Zeitraum 1. Juli bis 30. Juni des folgenden Jahres dar und verstehen sich für Bezug in loser Schüttung und in vollen Wagenladungen frachtfrei Empfangsstation, wobei den Preisen für Phosphatdünger, soweit sie ab Paritätsstation geliefert werden, gewisse Durchschnittsfrachten hinzuge-rechnet werden".

9 In den Tabellen für die europäischen OECD-Länder entsprechen die Ergebnisse der Bundesrepublik Deutschland den endgültig vorliegenden Zahlen sowie dem einheitlichen Wirtschaftsjahr (1. 7. bis 30. 6.). In den Angaben für die Bundesrepublik über Ausfuhren sind auch Lieferungen in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) eingeschlossen. Damit ergeben sich einige Abweichungen in den dargestellten Zahlen gegenüber den Angaben im FAO-Bericht.

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

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

1.1 Wirtschaftsjahr 1976/77

t-Nährstoff

| Erzeugnis | Anfangs- bestand ¹⁾ | Erzeugung | Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2) | Lieferungen an | | End- bestand ¹⁾ |
|---|-----------------------------------|-----------|--|-----------------------|--|-------------------------------|
| | | | | Ausland und DDR 2) | Landwirt- schaft im Bundesgebiet | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 48 990 | 1 973 636 | 132 256 | 240 246 | . | 64 917 |
| Düngemittel | 388 748 | 1 289 830 | 430 727 | 384 669 | 1 323 051 | 381 666 |
| Einnährstoffdünger | 288 879 | 919 259 | 352 129 | 294 324 | 961 354 | 279 373 |
| Kalkstickstoff | 8 972 | 58 922 | - | 8 483 | 55 016 | . |
| Ammonsulfat ³⁾ | 54 981 | 239 931 | 22 063 | 181 768 | 34 722 | . |
| Ammonsalpetersorten ⁴⁾ | 223 217 | 614 544 | 329 998 | 102 967 | 866 639 | . |
| Salpetersorten | 1 709 | 5 862 | 68 | 1 106 | 4 977 | . |
| Mehrnährstoffdünger | 99 869 | (373 786) | 78 598 | 90 345 | 361 697 | 102 293 |
| Komplexdünger ⁵⁾ | 98 735 | 370 571 | . | 90 345 | . | . |
| andere ⁶⁾ | 1 134 | (3 215) | . | - | . | . |
| Technische Produkte | . | 553 969 | . | . | - | . |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 113 551 | 733 421 | 268 050 | 116 385 | 887 427 | 118 958 |
| Einnährstoffdünger | 10 316 | 376 000 | 165 653 | 25 750 | 273 629 | 15 447 |
| Superphosphat | 3 836 | 40 876 | 85 565 | 24 848 | 93 617 | 4 770 |
| Thomasphosphat ⁷⁾ | 664 | 141 420 | 80 088 | - | 135 193 | 633 |
| andere ⁸⁾ | 5 816 | 193 704 | - | 902 | 44 819 | 10 044 |
| Mehrnährstoffdünger | 103 235 | (601 873) | 102 397 | 90 635 | 613 798 | 103 511 |
| Komplexdünger ⁵⁾ | 93 497 | 357 421 | . | 77 060 | . | . |
| andere ⁶⁾ | 9 738 | (244 452) | . | 13 575 | . | . |
| Technische Produkte | . | - | . | . | - | . |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | |
| Förderung | . | 2 654 751 | . | . | . | . |
| Düngemittel | 398 795 | 2 081 766 | 192 754 | 1 081 568 | 1 195 126 | 374 735 |
| Einnährstoffdünger | 288 394 | 2 081 766 | 126 874 | 983 794 | 447 757 | 250 230 |
| 40 er Kalidüngesalz ⁹⁾ | 37 271 | 347 920 | 94 | 42 163 | 309 921 | 33 257 |
| 50er Kalidüngesalz | 229 205 | 1 434 421 | 126 780 | 739 236 | 115 226 | 195 363 |
| Kaliumsulfat, Kalimagnesia ¹⁰⁾ | 21 918 | 299 425 | - | 202 395 | 22 610 | 21 610 |
| Mehrnährstoffdünger | 110 401 | (786 937) | 65 880 | 97 774 | 747 369 | 124 505 |
| Komplexdünger ⁵⁾ | 94 734 | (432 721) | 56 302 | 77 770 | 401 871 | 109 883 |
| andere ⁶⁾ | 15 667 | (354 216) | 9 578 | 20 004 | 345 498 | 14 622 |
| Technische Produkte | . | 135 352 | . | . | - | . |

Fußnoten siehe S. 7.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

1.2 Wirtschaftsjahr 1977/78

t-Nährstoff

| Erzeugnis | Anfangs ⁷⁾ bestand | Erzeugung | Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2) | Lieferungen an | | End- ¹⁾ bestand |
|--|----------------------------------|-----------|--|------------------------|--|-------------------------------|
| | | | | Ausland (und DDR 2) | Landwirt- schaft im Bundesgebiet | |
| Stickstoff (N) | | | | | | |
| Primärstickstoff | 64 917 | 1 934 667 | 89 000 | 209 764 | . | 60 975 |
| Düngemittel | 381 666 | 1 304 712 | 492 215 | 362 965 | 1 324 702 | 417 061 |
| Einnährstoffdünger | 279 373 | 916 033 | 365 812 | 250 145 | 945 825 | 287 230 |
| Kalkstickstoff | . | 66 101 | - | 9 920 | 53 085 | 7 453 |
| Ammonsulfat ³⁾ | . | 226 090 | 25 113 | 137 055 | 35 844 | 74 183 |
| Ammonsalpetersorten ⁴⁾ | . | 618 245 | 340 687 | 102 308 | 852 448 | 201 421 |
| Salpetersorten | . | 5 597 | 12 | 862 | 4 448 | 4 173 |
| Mehrnährstoffdünger | 102 293 | (393 018) | 126 403 | 112 820 | 378 877 | 129 831 |
| Komplexdünger ⁵⁾ | 101 649 | 388 679 | 116 872 | 112 820 | 365 514 | 128 660 |
| andere ⁶⁾ | 644 | (4 339) | 9 531 | - | 13 363 | 1 171 |
| Technische Produkte | . | 572 368 | . | . | - | . |
| Phosphat (P₂O₅) | | | | | | |
| Düngemittel | 118 958 | 722 484 | 308 685 | 140 714 | 873 217 | 139 926 |
| Einnährstoffdünger | 15 447 | 356 310 | 136 837 | 27 683 | 228 849 | 16 309 |
| Superphosphat | 4 770 | 46 945 | 52 788 | 24 549 | 63 697 | 8 681 |
| Thomasphosphat ⁷⁾ | 633 | 141 867 | 84 049 | 391 | 132 398 | 264 |
| andere ⁸⁾ | 10 044 | 167 498 | - | 2 743 | 32 754 | 7 364 |
| Mehrnährstoffdünger | 103 511 | (604 061) | 171 848 | 113 031 | 644 368 | 123 617 |
| Komplexdünger ⁵⁾ | 94 034 | 366 174 | 138 782 | 100 311 | 386 599 | 113 189 |
| andere ⁶⁾ | 9 477 | (237 887) | 33 066 | 12 720 | 257 769 | 10 428 |
| Technische Produkte | . | - | . | . | - | . |
| Kali (K₂O) | | | | | | |
| Förderung | . | 2 921 619 | . | . | . | . |
| Düngemittel | 374 735 | 2 310 082 | 223 258 | 1 248 762 | 1 183 188 | 444 247 |
| Einnährstoffdünger | 250 230 | 2 310 082 | 111 772 | 1 124 333 | 436 475 | 289 170 |
| 40er Kalidüngesalz ⁹⁾ | 33 257 | 370 281 | 28 | 37 702 | 318 645 | 44 448 |
| 50er Kalidüngesalz | 195 363 | 1 638 770 | 111 744 | 887 532 | 97 281 | 213 812 |
| Kalisulfat, Kalimagnesia ¹⁰⁾ ... | 21 610 | 301 031 | - | 199 099 | 20 549 | 30 910 |
| Mehrnährstoffdünger | 124 505 | (786 711) | 111 486 | 124 429 | 746 713 | 155 077 |
| Komplexdünger ⁵⁾ | 109 883 | (440 280) | 98 952 | 104 391 | 408 249 | 139 504 |
| andere ⁶⁾ | 14 622 | (346 431) | 12 534 | 20 038 | 338 464 | 15 573 |
| Technische Produkte | . | 135 257 | . | . | - | . |

1) Siehe Einführung Punkt 4. - 2) Siehe Einführung Punkt 3. - 3) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff. - 4) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung. - 5) Aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäure. - 6) Aus Einnährstoffdüngern hergestellt (siehe Einführung Punkt 5). - 7) Gemahlen, ohne Rohschlacke. - 8) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat. - 9) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO. - 10) Einschl. Kalifilterstaub.

2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

| Land | Wirtschaftsjahr | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| | 1938/39 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| | t-Nährstoff | | | gegenüber 1938/39 | | gegenüber Vorjahr | |
| | | | | % | | | |
| Stickstoff (N) | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein .. | 28 900 ^{a)} | 153 374 | 157 646 | + 453,5 ^{a)} | + 470,4 ^{a)} | + 12,0 | + 2,8 |
| Hamburg | . | 6 595 | 7 211 | . | . | . | . |
| Niedersachsen | 92 000 ^{b)} | 344 310 | 343 225 | + 276,9 ^{b)} | + 276,4 ^{b)} | + 8,7 | - 0,3 |
| Weser-Ems | . | 128 938 | 131 182 | . | . | + 14,4 | + 1,7 |
| Hannover | . | 215 372 | 212 043 | . | . | + 5,5 | - 1,6 |
| Bremen | . | 2 472 | 3 031 | . | . | . | . |
| Nordrhein-Westfalen . | 86 800 | 202 538 | 206 289 | + 133,3 | + 137,7 | - 0,2 | + 1,9 |
| Westfalen-Lippe ... | . | 117 784 | 120 664 | . | . | + 3,0 | + 2,4 |
| Rheinland | . | 84 754 | 85 625 | . | . | - 4,3 | + 1,0 |
| Hessen | 29 500 | 78 867 | 78 462 | + 167,3 | + 166,0 | + 4,3 | - 0,5 |
| Rheinland-Pfalz | 31 400 | 74 657 | 70 075 | + 137,8 | + 123,2 | + 0,4 | - 6,1 |
| Baden-Württemberg ... | 26 000 | 116 707 | 118 151 | + 348,9 | + 354,4 | + 9,5 | + 1,2 |
| Bayern | 50 300 | 335 878 | 334 403 | + 567,7 | + 564,8 | + 11,3 | - 0,4 |
| Saarland | . | 7 464 | 6 036 | . | . | + 31,7 | - 19,1 |
| Berlin (West) | . | 189 | 173 | . | . | - 27,6 | - 8,5 |
| Bundesgebiet ... | 344 900 ^{c)} | 1 323 051 | 1 324 702 | + 281,4 ^{c)} | + 282,3 ^{c)} | + 7,7 | + 0,1 |
| Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein .. | 41 400 ^{a)} | 103 005 | 95 752 | + 153,0 ^{a)} | + 140,5 ^{a)} | + 26,6 | - 7,1 |
| Hamburg | . | 1 741 | 3 808 | . | . | . | . |
| Niedersachsen | 103 600 ^{b)} | 182 817 | 187 214 | + 78,2 ^{b)} | + 82,8 ^{b)} | + 7,1 | + 2,4 |
| Weser-Ems | . | 57 236 | 61 336 | . | . | + 20,8 | + 7,2 |
| Hannover | . | 125 581 | 125 878 | . | . | + 1,8 | + 0,2 |
| Bremen | . | 1 798 | 2 215 | . | . | . | . |
| Nordrhein-Westfalen . | 87 400 | 111 865 | 116 458 | + 28,0 | + 33,2 | + 23,1 | + 4,1 |
| Westfalen-Lippe ... | . | 70 400 | 72 069 | . | . | + 33,5 | + 2,4 |
| Rheinland | . | 41 465 | 44 389 | . | . | + 8,7 | + 7,1 |
| Hessen | 31 000 | 55 586 | 54 960 | + 79,3 | + 77,3 | + 8,0 | - 1,1 |
| Rheinland-Pfalz' | 37 200 | 57 661 | 56 077 | + 55,0 | + 50,7 | + 9,9 | - 2,7 |
| Baden-Württemberg ... | 41 400 | 104 551 | 99 215 | + 152,5 | + 139,6 | + 12,8 | - 5,1 |
| Bayern | 71 300 | 263 874 | 253 279 | + 270,1 | + 255,2 | + 12,9 | - 4,0 |
| Saarland | . | 4 417 | 4 156 | . | . | + 11,4 | - 5,9 |
| Berlin (West) | . | 112 | 83 | . | . | - 17,0 | - 25,9 |
| Bundesgebiet ... | 413 300 ^{c)} | 887 427 | 873 217 | + 113,6 ^{c)} | + 110,3 ^{c)} | + 13,8 | - 1,6 |

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

2 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

| Land | Wirtschaftsjahr | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|-------------------|---------|
| | 1938/39 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| | t-Nährstoff | | | gegenüber 1938/39 | | gegenüber Vorjahr | |
| | | | | % | | | |
| Kali (K ₂ O) | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 58 200 ^{a)} | 108 702 | 114 849 | + 89,1 ^{a)} | + 99,9 ^{a)} | + 10,3 | + 5,7 |
| Hamburg | . | 1 369 | 1 471 | . | . | + 3,4 | + 7,5 |
| Niedersachsen | 175 400 ^{b)} | 281 329 | 276 733 | + 61,3 ^{b)} | + 58,7 ^{b)} | + 9,7 | - 1,6 |
| Weser-Ems | 64 400 ^{b)} | 82 176 | 81 711 | + 30,1 ^{b)} | + 29,5 ^{b)} | + 11,0 | - 0,6 |
| Hannover | 111 000 | 199 153 | 195 022 | + 79,4 | + 75,7 | + 9,1 | - 2,1 |
| Bremen | . | 1 633 | 1 698 | . | . | + 12,4 | + 4,0 |
| Nordrhein-Westfalen | 133 300 | 181 788 | 175 755 | + 36,4 | + 31,8 | + 5,6 | - 3,3 |
| Westfalen-Lippe .. | 73 900 | 98 864 | 99 935 | + 33,8 | + 35,2 | + 6,3 | + 1,1 |
| Rheinland | 59 400 | 82 924 | 75 820 | + 39,6 | + 27,6 | + 4,8 | - 8,6 |
| Hessen | 43 600 | 67 284 | 66 400 | + 54,3 | + 52,3 | + 6,4 | - 1,3 |
| Rheinland-Pfalz | 48 300 | 77 487 | 77 143 | + 60,4 | + 59,7 | + 10,1 | - 0,5 |
| Baden-Württemberg .. | 59 000 | 127 882 | 126 236 | + 116,7 | + 114,0 | + 10,7 | - 1,3 |
| Bayern | 115 100 | 341 967 | 337 556 | + 197,1 | + 193,3 | + 8,7 | - 1,3 |
| Saarland | 3 700 | 5 472 | 5 155 | + 47,9 | + 39,3 | + 7,4 | - 5,8 |
| Berlin (West) | 600 | 213 | 192 | - 64,5 | - 68,0 | - 26,0 | - 9,9 |
| Bundesgebiet ... | 637 200 | 1 195 126 | 1 183 188 | + 87,6 | + 85,7 | + 8,7 | - 1,0 |
| Kalk (CaO) | | | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 118 300 ^{a)} | 83 207 | 127 506 | - 27,3 ^{a)} | + 10,6 ^{a)} | - 4,5 | + 53,2 |
| Hamburg | . | 2 777 | 3 302 | . | . | - 20,2 | + 18,9 |
| Niedersachsen | 275 600 ^{b)} | 322 772 | 338 843 | + 17,4 ^{b)} | + 23,3 ^{b)} | - 9,5 | + 5,0 |
| Weser-Ems | 83 600 ^{b)} | 141 310 | 161 041 | + 69,9 ^{b)} | + 93,7 ^{b)} | - 10,6 | + 14,0 |
| Hannover | 192 000 | 181 462 | 177 802 | - 5,5 | - 7,4 | - 8,6 | - 2,0 |
| Bremen | . | 754 | 849 | . | . | + 14,4 | + 12,6 |
| Nordrhein-Westfalen | 219 000 | 224 400 | 213 785 | + 2,5 | - 2,4 | - 17,8 | - 4,7 |
| Westfalen-Lippe .. | 99 200 | 122 176 | 118 294 | + 23,2 | + 19,2 | - 16,7 | - 3,2 |
| Rheinland | 119 800 | 102 224 | 95 491 | - 14,7 | - 20,3 | - 19,0 | - 6,6 |
| Hessen | 40 700 | 54 159 | 47 058 | + 33,1 | + 15,6 | - 25,7 | - 13,1 |
| Rheinland-Pfalz | 30 900 | 29 334 | 33 416 | - 5,1 | + 8,1 | - 25,0 | + 13,9 |
| Baden-Württemberg .. | 48 400 | 28 493 | 33 492 | - 41,1 | - 30,8 | - 9,9 | + 17,5 |
| Bayern | 90 300 | 163 849 | 201 716 | + 81,4 | + 123,4 | - 22,5 | + 23,1 |
| Saarland | . | 2 618 | 2 078 | . | . | - 23,0 | - 20,6 |
| Berlin (West) | . | 478 | 418 | . | . | - 7,5 | - 12,6 |
| Bundesgebiet ... | 823 200 ^{c)} | 912 841 | 1 002 463 | + 10,5 ^{c)} | + 21,5 ^{c)} | - 15,4 | + 9,8 |

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.1 Stickstoff (N)

t-Nährstoff

| Land | Insgesamt | Einnährstoffdünger | | | | Mehr- nährstoff- dünger |
|-------------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Kalk- stickstoff | Ammon- sulfat 1) | Ammon- salpeter- sorten 2) | Salpeter- sorten | |
| Wirtschaftsjahr 1976/77 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 153 374 | 2 173 | 5 734 | 112 842 | 201 | 32 424 |
| Hamburg | 6 595 | 157 | 113 | 5 216 | 59 | 1 050 |
| Niedersachsen | 344 310 | 14 259 | 7 353 | 258 727 | 813 | 63 158 |
| Weser-Ems | 128 938 | 4 155 | 1 354 | 100 810 | 225 | 22 394 |
| Hannover | 215 372 | 10 104 | 5 999 | 157 917 | 588 | 40 764 |
| Bremen | 2 472 | 63 | 98 | 1 998 | 10 | 303 |
| Nordrhein-Westfalen | 202 538 | 11 475 | 2 550 | 151 896 | 464 | 36 153 |
| Westfalen-Lippe .. | 117 784 | 7 709 | 895 | 91 024 | 211 | 17 945 |
| Rheinland | 84 754 | 3 766 | 1 655 | 60 872 | 253 | 18 208 |
| Hessen | 78 867 | 4 618 | 1 340 | 48 952 | 273 | 23 684 |
| Rheinland-Pfalz | 74 657 | 3 974 | 775 | 34 400 | 978 | 34 530 |
| Baden-Württemberg .. | 116 707 | 6 029 | 2 738 | 60 360 | 1 080 | 46 500 |
| Bayern | 335 878 | 11 877 | 13 923 | 189 374 | 1 096 | 119 608 |
| Saarland | 7 464 | 369 | 79 | 2 798 | 1 | 4 217 |
| Berlin (West) | 189 | 22 | 19 | 76 | 2 | 70 |
| Bundesgebiet ... | 1 323 051 | 55 016 | 34 722 | 866 639 | 4 977 | 361 697 |
| Wirtschaftsjahr 1977/78 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 157 646 | 2 153 | 8 683 | 111 436 | 139 | 35 235 |
| Hamburg | 7 211 | 197 | 428 | 4 699 | 55 | 1 832 |
| Niedersachsen | 343 225 | 13 713 | 7 496 | 255 590 | 664 | 65 762 |
| Weser-Ems | 131 182 | 3 685 | 2 448 | 98 528 | 178 | 26 343 |
| Hannover | 212 043 | 10 028 | 5 048 | 157 062 | 486 | 39 419 |
| Bremen | 3 031 | 70 | 16 | 2 158 | 8 | 779 |
| Nordrhein-Westfalen | 206 289 | 10 718 | 2 328 | 152 136 | 365 | 40 742 |
| Westfalen-Lippe .. | 120 664 | 7 198 | 1 064 | 91 327 | 181 | 20 894 |
| Rheinland | 85 625 | 3 520 | 1 264 | 60 809 | 184 | 19 848 |
| Hessen | 78 462 | 4 632 | 1 214 | 48 387 | 257 | 23 972 |
| Rheinland-Pfalz | 70 075 | 3 797 | 559 | 31 121 | 881 | 33 717 |
| Baden-Württemberg .. | 118 151 | 6 309 | 3 096 | 59 233 | 1 029 | 48 484 |
| Bayern | 334 403 | 11 101 | 11 951 | 184 664 | 1 046 | 125 641 |
| Saarland | 6 036 | 371 | 51 | 2 951 | 3 | 2 660 |
| Berlin (West) | 173 | 24 | 22 | 73 | 1 | 53 |
| Bundesgebiet ... | 1 324 702 | 53 085 | 35 844 | 852 448 | 4 448 | 378 877 |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff. - 2) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

**3.2 Phosphat (P₂O₅)
t-Nährstoff**

| Land | Insgesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | |
|-------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| | | Superphosphat | Thomasphosphat | andere ¹⁾ | PK-Dünger | NP- und NPK-Dünger |
| Wirtschaftsjahr 1976/77 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 103 005 | 34 762 | 7 155 | 1 307 | 23 194 | 36 587 |
| Hamburg | 1 741 | 279 | 42 | 10 | 335 | 1 075 |
| Niedersachsen | 182 817 | 19 726 | 32 457 | 9 949 | 54 316 | 66 369 |
| Weser-Ems | 57 236 | 4 427 | 8 849 | 7 168 | 11 461 | 25 331 |
| Hannover | 125 581 | 15 299 | 23 608 | 2 781 | 42 855 | 41 038 |
| Bremen | 1 798 | 531 | 157 | 20 | 613 | 477 |
| Nordrhein-Westfalen | 111 865 | 21 038 | 21 947 | 11 113 | 14 204 | 43 563 |
| Westfalen-Lippe .. | 70 400 | 19 889 | 11 938 | 3 283 | 11 639 | 23 651 |
| Rheinland | 41 465 | 1 149 | 10 009 | 7 830 | 2 565 | 19 912 |
| Hessen | 55 586 | 678 | 6 992 | 3 255 | 20 243 | 24 418 |
| Rheinland-Pfalz | 57 661 | 1 910 | 6 956 | 2 824 | 11 008 | 34 963 |
| Baden-Württemberg .. | 104 551 | 4 407 | 15 753 | 6 847 | 29 471 | 48 073 |
| Bayern | 263 874 | 10 250 | 42 824 | 9 348 | 76 996 | 124 456 |
| Saarland | 4 417 | 34 | 904 | 146 | 795 | 2 538 |
| Berlin (West) | 112 | 2 | 6 | - | 42 | 62 |
| Bundesgebiet ... | 887 427 | 93 617 | 135 193 | 44 819 | 231 217 | 382 581 |
| Wirtschaftsjahr 1977/78 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 95 752 | 21 748 | 6 708 | 1 141 | 21 778 | 44 377 |
| Hamburg | 3 808 | 562 | 314 | 33 | 350 | 2 549 |
| Niedersachsen | 187 214 | 12 756 | 37 963 | 5 542 | 54 936 | 76 017 |
| Weser-Ems | 61 336 | 2 486 | 10 554 | 4 186 | 10 071 | 34 039 |
| Hannover | 125 878 | 10 270 | 27 409 | 1 356 | 44 865 | 41 978 |
| Bremen | 2 215 | 163 | 166 | 41 | 646 | 1 199 |
| Nordrhein-Westfalen | 116 458 | 14 379 | 28 941 | 7 765 | 13 558 | 51 815 |
| Westfalen-Lippe .. | 72 069 | 13 314 | 15 987 | 1 988 | 10 923 | 29 857 |
| Rheinland | 44 389 | 1 065 | 12 954 | 5 777 | 2 635 | 21 958 |
| Hessen | 54 960 | 636 | 6 316 | 2 498 | 20 864 | 24 646 |
| Rheinland-Pfalz | 56 077 | 1 162 | 7 153 | 2 124 | 11 574 | 34 064 |
| Baden-Württemberg .. | 99 215 | 2 956 | 12 220 | 6 145 | 28 129 | 49 765 |
| Bayern | 253 279 | 9 310 | 32 040 | 7 374 | 74 004 | 130 551 |
| Saarland | 4 156 | 25 | 570 | 91 | 812 | 2 658 |
| Berlin (West) | 83 | - | 7 | - | 32 | 44 |
| Bundesgebiet ... | 873 217 | 63 697 | 132 398 | 32 754 | 226 683 | 417 685 |

1) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.3 Kali (K₂O)
t-Nährstoff

| Land | Insgesamt | Einnährstoffdünger | | | Mehrnährstoffdünger | |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--|---------------------|------------------------|
| | | 40er Kali ¹⁾ | 50er Kali | Kalisulfat, Kali- magnesia ²⁾ | PK-Dünger | NK- und NPK- Dünger |
| Wirtschaftsjahr 1976/77 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 108 702 | 45 496 | 906 | 3 738 | 30 488 | 28 074 |
| Hamburg | 1 369 | 156 | 14 | 104 | 525 | 570 |
| Niedersachsen | 281 329 | 118 128 | 6 246 | 2 849 | 88 889 | 65 217 |
| Weser-Ems | 82 176 | 38 585 | 1 437 | 1 491 | 18 794 | 21 869 |
| Hannover | 199 153 | 79 543 | 4 809 | 1 358 | 70 095 | 43 348 |
| Bremen | 1 633 | 372 | 38 | 62 | 937 | 224 |
| Nordrhein-Westfalen | 181 788 | 78 184 | 42 722 | 1 751 | 21 923 | 37 208 |
| Westfalen-Lippe .. | 98 864 | 60 612 | 1 032 | 716 | 17 772 | 18 732 |
| Rheinland | 82 924 | 17 572 | 41 690 | 1 035 | 4 151 | 18 476 |
| Hessen | 67 284 | 11 213 | 4 425 | 541 | 24 043 | 27 062 |
| Rheinland-Pfalz | 77 487 | 13 007 | 1 943 | 3 905 | 16 486 | 42 146 |
| Baden-Württemberg .. | 127 882 | 4 700 | 19 929 | 4 409 | 39 338 | 59 506 |
| Bayern | 341 967 | 37 301 | 39 001 | 5 132 | 113 647 | 146 886 |
| Saarland | 5 472 | 1 362 | - | 79 | 874 | 3 157 |
| Berlin (West) | 213 | 2 | 2 | 40 | 67 | 102 |
| Bundesgebiet ... | 1 195 126 | 309 921 | 115 226 | 22 610 | 337 217 | 410 152 |
| Wirtschaftsjahr 1977/78 | | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 114 849 | 52 166 | 2 361 | 3 233 | 28 942 | 28 147 |
| Hamburg | 1 471 | 121 | - | 124 | 516 | 710 |
| Niedersachsen | 276 733 | 114 413 | 3 907 | 2 810 | 89 690 | 65 913 |
| Weser-Ems | 81 711 | 38 269 | 641 | 1 485 | 18 460 | 22 856 |
| Hannover | 195 022 | 76 144 | 3 266 | 1 325 | 71 230 | 43 057 |
| Bremen | 1 698 | 483 | 51 | 23 | 970 | 171 |
| Nordrhein-Westfalen | 175 755 | 80 965 | 32 962 | 1 665 | 21 276 | 38 887 |
| Westfalen-Lippe .. | 99 935 | 61 334 | 771 | 637 | 16 960 | 20 233 |
| Rheinland | 75 820 | 19 631 | 32 191 | 1 028 | 4 316 | 18 654 |
| Hessen | 66 400 | 10 491 | 3 735 | 515 | 24 773 | 26 886 |
| Rheinland-Pfalz | 77 143 | 13 784 | 2 026 | 3 900 | 17 439 | 39 994 |
| Baden-Württemberg .. | 126 236 | 5 549 | 18 396 | 4 056 | 37 493 | 60 742 |
| Bayern | 337 556 | 39 459 | 33 833 | 4 121 | 108 080 | 152 063 |
| Saarland | 5 155 | 1 214 | 3 | 53 | 855 | 3 030 |
| Berlin (West) | 192 | - | 7 | 49 | 58 | 78 |
| Bundesgebiet ... | 1 183 188 | 318 645 | 97 281 | 20 549 | 330 092 | 416 621 |

1) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO. - 2) Einschl. Kalifilterstaub.

3 Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

3.4 Kalk (CaO)

t-Nährstoff

| Land | Insgesamt | Brannkalk | Kohlensaurer Kalk | Hüttenkalk ¹⁾ | Anderes ²⁾ |
|-------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| Wirtschaftsjahr 1976/77 | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 83 207 | 23 193 | 52 609 | 4 605 | 2 800 |
| Hamburg | 2 777 | 1 778 | 812 | 149 | 38 |
| Niedersachsen | 322 772 | 68 824 | 103 560 | 141 539 | 8 849 |
| Weser-Ems | 141 310 | 15 511 | 46 579 | 78 847 | 373 |
| Hannover | 181 462 | 53 313 | 56 981 | 62 692 | 8 476 |
| Bremen | 754 | 13 | 16 | 725 | - |
| Nordrhein-Westfalen | 224 400 | 69 044 | 18 924 | 122 647 | 13 785 |
| Westfalen-Lippe .. | 122 176 | 39 976 | 14 473 | 55 818 | 11 909 |
| Rheinland | 102 224 | 29 068 | 4 451 | 66 829 | 1 876 |
| Hessen | 54 159 | 45 225 | 3 927 | 4 629 | 378 |
| Rheinland-Pfalz | 29 334 | 15 369 | 2 251 | 11 467 | 247 |
| Baden-Württemberg .. | 28 493 | 15 541 | 6 171 | 6 781 | - |
| Bayern | 163 849 | 120 756 | 35 298 | 5 337 | 2 458 |
| Saarland | 2 618 | 160 | 259 | 2 149 | 50 |
| Berlin (West) | 478 | 248 | 193 | 22 | 15 |
| Bundesgebiet ... | 912 841 | 360 151 | 224 020 | 300 050 | 28 620 |
| Wirtschaftsjahr 1977/78 | | | | | |
| Schleswig-Holstein . | 127 506 | 20 594 | 97 510 | 3 854 | 5 548 |
| Hamburg | 3 302 | 1 550 | 1 205 | 449 | 98 |
| Niedersachsen | 338 843 | 61 973 | 128 689 | 136 143 | 12 038 |
| Weser-Ems | 161 041 | 17 403 | 65 531 | 77 621 | 486 |
| Hannover | 177 802 | 44 570 | 63 158 | 58 522 | 11 552 |
| Bremen | 849 | 49 | 36 | 764 | - |
| Nordrhein-Westfalen | 213 785 | 67 841 | 23 064 | 105 028 | 17 852 |
| Westfalen-Lippe .. | 118 294 | 37 106 | 18 097 | 47 435 | 15 656 |
| Rheinland | 95 491 | 30 735 | 4 967 | 57 593 | 2 196 |
| Hessen | 47 058 | 38 453 | 4 346 | 3 955 | 304 |
| Rheinland-Pfalz | 33 416 | 17 933 | 3 405 | 11 857 | 221 |
| Baden-Württemberg .. | 33 492 | 20 431 | 6 385 | 6 676 | - |
| Bayern | 201 716 | 152 953 | 41 881 | 5 026 | 1 856 |
| Saarland | 2 078 | 175 | 344 | 1 540 | 19 |
| Berlin (West) | 418 | 200 | 177 | 31 | 10 |
| Bundesgebiet ... | 1 002 463 | 382 152 | 307 042 | 275 323 | 37 946 |

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

4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz

4.1 Stickstoff (N)

Prozent

| Land | Insgesamt | | Einnährstoffdünger | | | | | | | | Mehr- nährstoff- dünger | |
|--------------------------|-----------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|----------------------------------|---------|---------------------|---------|-------------------------------|---------|
| | | | Kalk- stickstoff | | Ammon- sulfat 1) | | Ammon- salpeter- sorten 2) | | Salpeter- sorten | | | |
| | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| Schleswig-Holstein | 11,6 | 11,9 | 3,9 | 4,1 | 16,5 | 24,2 | 13,0 | 13,1 | 4,0 | 3,1 | 9,0 | 9,3 |
| Hamburg | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 0,3 | 0,5 |
| Niedersachsen | 26,0 | 25,9 | 26,0 | 25,8 | 21,2 | 20,9 | 29,9 | 30,0 | 16,3 | 14,9 | 17,5 | 17,4 |
| Weser-Ems | 9,7 | 9,9 | 7,6 | 6,9 | 3,9 | 6,8 | 11,7 | 11,6 | 4,5 | 4,0 | 6,2 | 7,0 |
| Hannover | 16,3 | 16,0 | 18,4 | 18,9 | 17,3 | 14,1 | 18,2 | 18,4 | 11,8 | 10,8 | 11,3 | 10,4 |
| Bremen | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| Nordrhein-Westfalen | 15,3 | 15,6 | 20,8 | 20,2 | 7,3 | 6,5 | 17,5 | 17,8 | 9,3 | 8,2 | 10,0 | 10,7 |
| Westfalen-Lippe | 8,9 | 9,1 | 14,0 | 13,6 | 2,6 | 3,0 | 10,5 | 10,7 | 4,2 | 4,1 | 5,0 | 5,5 |
| Rheinland | 6,4 | 6,5 | 6,8 | 6,6 | 4,7 | 3,5 | 7,0 | 7,1 | 5,1 | 4,1 | 5,0 | 5,2 |
| Hessen | 6,0 | 5,9 | 8,4 | 8,7 | 3,9 | 3,4 | 5,6 | 5,7 | 5,5 | 5,8 | 6,5 | 6,3 |
| Rheinland-Pfalz | 5,6 | 5,3 | 7,2 | 7,2 | 2,2 | 1,6 | 4,0 | 3,7 | 19,7 | 19,8 | 9,5 | 8,9 |
| Baden-Württemberg | 8,8 | 8,9 | 11,0 | 11,9 | 7,9 | 8,6 | 7,0 | 6,9 | 21,7 | 23,1 | 12,9 | 12,8 |
| Bayern | 25,4 | 25,3 | 21,6 | 20,9 | 40,1 | 33,4 | 21,9 | 21,6 | 22,1 | 23,6 | 33,0 | 33,2 |
| Saarland | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 1,2 | 0,7 |
| Berlin (West) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bundesgebiet ... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

4.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

| Land | Insgesamt | | Einnährstoffdünger | | | | | | Mehrnährstoffdünger | | | |
|--------------------------|-----------|---------|--------------------|---------|---------------------|---------|----------------------|---------|---------------------|---------|------------------------|---------|
| | | | Super- phosphat | | Thomas- phosphat | | andere ³⁾ | | PK-Dünger | | NP- und NPK- Dünger | |
| | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| Schleswig-Holstein | 11,6 | 11,0 | 37,1 | 34,2 | 5,3 | 5,1 | 2,9 | 3,5 | 10,0 | 9,6 | 9,6 | 10,6 |
| Hamburg | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,6 |
| Niedersachsen | 20,6 | 21,4 | 21,1 | 20,0 | 24,0 | 28,7 | 22,2 | 16,9 | 23,5 | 24,2 | 17,3 | 18,2 |
| Weser-Ems | 6,4 | 7,0 | 4,7 | 3,9 | 6,5 | 8,0 | 16,0 | 12,8 | 5,0 | 4,4 | 6,6 | 8,1 |
| Hannover | 14,2 | 14,4 | 16,4 | 16,1 | 17,5 | 20,7 | 6,2 | 4,1 | 18,5 | 19,8 | 10,7 | 10,1 |
| Bremen | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,3 |
| Nordrhein-Westfalen | 12,6 | 13,3 | 22,5 | 22,6 | 16,2 | 21,9 | 24,8 | 23,7 | 6,1 | 6,0 | 11,4 | 12,4 |
| Westfalen-Lippe | 7,9 | 8,2 | 21,3 | 20,9 | 8,8 | 12,1 | 7,3 | 6,1 | 5,0 | 4,8 | 6,2 | 7,1 |
| Rheinland | 4,7 | 5,1 | 1,2 | 1,7 | 7,4 | 9,8 | 17,5 | 17,6 | 1,1 | 1,2 | 5,2 | 5,3 |
| Hessen | 6,3 | 6,3 | 0,7 | 1,0 | 5,2 | 4,8 | 7,3 | 7,6 | 8,8 | 9,2 | 6,4 | 5,9 |
| Rheinland-Pfalz | 6,5 | 6,4 | 2,0 | 1,8 | 5,1 | 5,4 | 6,3 | 6,5 | 4,8 | 5,1 | 9,1 | 8,2 |
| Baden-Württemberg | 11,8 | 11,4 | 4,7 | 4,6 | 11,7 | 9,2 | 15,3 | 18,8 | 12,7 | 12,4 | 12,6 | 11,9 |
| Bayern | 29,7 | 29,0 | 11,0 | 14,6 | 31,7 | 24,2 | 20,9 | 22,5 | 33,4 | 32,6 | 32,5 | 31,3 |
| Saarland | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 0,6 |
| Berlin (West) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bundesgebiet ... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff. - 2) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung. - 3) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

4 Anteil der Länder am Gesamtabsatz

4.3 Kali (K₂O)

Prozent

| Land | Insgesamt | | Einnährstoffdünger | | | | | | Mehrnährstoffdünger | | | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------------------|---------|-----------|---------|---|---------|---------------------|---------|--------------------|---------|
| | | | 40er Kali ¹⁾ | | 50er Kali | | Kalisulfat, Kali-magnesia ²⁾ | | PK-Dünger | | NK- und NPK-Dünger | |
| | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| Schleswig-Holstein | 9,1 | 9,7 | 14,7 | 16,4 | 0,8 | 2,4 | 16,5 | 15,7 | 9,0 | 8,8 | 6,8 | 6,8 |
| Hamburg | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | - | 0,5 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| Niedersachsen | 23,6 | 23,4 | 38,1 | 35,9 | 5,4 | 4,0 | 12,6 | 13,7 | 26,4 | 27,2 | 15,9 | 15,8 |
| Weser-Ems | 6,9 | 6,9 | 12,4 | 12,0 | 1,2 | 0,7 | 6,6 | 7,2 | 5,6 | 5,6 | 5,3 | 5,5 |
| Hannover | 16,7 | 16,5 | 25,7 | 23,9 | 4,2 | 3,3 | 6,0 | 6,5 | 20,8 | 21,6 | 10,6 | 10,3 |
| Bremen | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,0 |
| Nordrhein-Westfalen | 15,2 | 14,9 | 25,3 | 25,4 | 37,1 | 33,9 | 7,7 | 8,1 | 6,5 | 6,4 | 9,1 | 9,3 |
| Westfalen-Lippe | 8,3 | 8,5 | 19,6 | 19,2 | 0,9 | 0,8 | 3,1 | 3,1 | 5,3 | 5,1 | 4,6 | 4,8 |
| Rheinland | 6,9 | 6,4 | 5,7 | 6,2 | 36,2 | 33,1 | 4,6 | 5,0 | 1,2 | 1,3 | 4,5 | 4,5 |
| Hessen | 5,6 | 5,6 | 3,6 | 3,3 | 3,8 | 3,8 | 2,4 | 2,5 | 7,1 | 7,5 | 6,6 | 6,5 |
| Rheinland-Pfalz | 6,5 | 6,5 | 4,2 | 4,3 | 1,7 | 2,1 | 17,3 | 19,0 | 4,9 | 5,3 | 10,3 | 9,6 |
| Baden-Württemberg | 10,7 | 10,7 | 1,5 | 1,7 | 17,3 | 18,9 | 19,5 | 19,7 | 11,7 | 11,3 | 14,5 | 14,6 |
| Bayern | 28,6 | 28,5 | 12,0 | 12,4 | 33,9 | 34,8 | 22,7 | 20,1 | 33,6 | 32,7 | 35,8 | 36,5 |
| Saarland | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | - | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,7 |
| Berlin (West) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bundesgebiet ... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

4.4 Kalk (CaO)

Prozent

| Land | Insgesamt | | Branntkalk | | Kohlensaurer Kalk | | Hüttenkalk ³⁾ | | Andere Kalkdünger ⁴⁾ | |
|---------------------------|-----------|---------|------------|---------|-------------------|---------|--------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| Schleswig-Holstein | 9,1 | 12,7 | 6,4 | 5,4 | 23,4 | 31,8 | 1,5 | 1,4 | 9,8 | 14,6 |
| Hamburg | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,3 |
| Niedersachsen | 35,4 | 33,8 | 19,1 | 16,2 | 46,2 | 41,9 | 47,3 | 49,5 | 30,9 | 31,7 |
| Weser-Ems | 15,5 | 16,1 | 4,3 | 4,5 | 20,8 | 21,3 | 26,4 | 28,2 | 1,3 | 1,3 |
| Hannover | 19,9 | 17,7 | 14,8 | 11,7 | 25,4 | 20,6 | 20,9 | 21,3 | 29,6 | 30,4 |
| Bremen | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | - | - |
| Nordrhein-Westfalen | 24,6 | 21,3 | 19,2 | 17,8 | 8,4 | 7,5 | 40,9 | 38,2 | 48,1 | 47,0 |
| Westfalen-Lippe | 13,4 | 11,8 | 11,1 | 9,7 | 6,4 | 5,9 | 18,6 | 17,2 | 41,5 | 41,2 |
| Rheinland | 11,2 | 9,5 | 8,1 | 8,1 | 2,0 | 1,6 | 22,3 | 20,9 | 6,6 | 5,8 |
| Hessen | 5,9 | 4,7 | 12,6 | 10,1 | 1,8 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,8 |
| Rheinland-Pfalz | 3,2 | 3,4 | 4,3 | 4,7 | 1,0 | 1,1 | 3,8 | 4,3 | 0,9 | 0,6 |
| Baden-Württemberg | 3,1 | 3,4 | 4,3 | 5,3 | 2,8 | 2,1 | 2,3 | 2,4 | - | - |
| Bayern | 17,9 | 20,1 | 33,5 | 40,0 | 15,8 | 13,6 | 1,8 | 1,8 | 8,6 | 4,9 |
| Saarland | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 0,1 |
| Berlin (West) | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| Bundesgebiet ... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

1) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO. - 2) Einschl. Kalifilterstaub. - 3) Einschl. Konverterkalk. - 4) Misch- und Abfallkalk.

5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz

5.1 Stickstoff (N)

Prozent

| Land | Insgesamt | | Einnährstoffdünger | | | | | | | | Mehrnährstoffdünger | |
|-------------------------|-----------|---------|--------------------|---------|-----------------|---------|--------------------------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|
| | | | Kalkstickstoff | | Ammon-sulfat 1) | | Ammon-salpeter-sorten 2) | | Salpeter-sorten | | | |
| | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| Schleswig-Holstein | 100 | 100 | 1,4 | 1,4 | 3,7 | 5,5 | 73,7 | 70,7 | 0,1 | 0,1 | 21,1 | 22,3 |
| Hamburg | 100 | 100 | 2,4 | 2,7 | 1,7 | 5,9 | 79,1 | 65,2 | 0,9 | 0,8 | 15,9 | 25,4 |
| Niedersachsen | 100 | 100 | 4,1 | 4,0 | 2,1 | 2,2 | 75,2 | 74,4 | 0,2 | 0,2 | 18,4 | 19,2 |
| Weser-Ems | 100 | 100 | 3,2 | 2,8 | 1,1 | 1,9 | 78,1 | 75,1 | 0,2 | 0,1 | 17,4 | 20,1 |
| Hannover | 100 | 100 | 4,7 | 4,7 | 2,8 | 2,4 | 73,3 | 74,1 | 0,3 | 0,2 | 18,9 | 18,6 |
| Bremen | 100 | 100 | 2,5 | 2,3 | 4,0 | 0,5 | 80,8 | 71,2 | 0,4 | 0,3 | 12,3 | 25,7 |
| Nordrhein-Westfalen ... | 100 | 100 | 5,7 | 5,2 | 1,3 | 1,1 | 75,0 | 73,8 | 0,2 | 0,2 | 17,8 | 19,7 |
| Westfalen-Lippe | 100 | 100 | 6,5 | 6,0 | 0,8 | 0,9 | 77,3 | 75,6 | 0,2 | 0,2 | 15,2 | 17,3 |
| Rheinland | 100 | 100 | 4,4 | 4,1 | 2,0 | 1,5 | 71,8 | 71,0 | 0,3 | 0,2 | 21,5 | 23,2 |
| Hessen | 100 | 100 | 5,9 | 5,9 | 1,7 | 1,5 | 62,1 | 61,7 | 0,3 | 0,3 | 30,0 | 30,6 |
| Rheinland-Pfalz | 100 | 100 | 5,3 | 5,4 | 1,0 | 0,8 | 46,1 | 44,4 | 1,3 | 1,3 | 46,3 | 48,1 |
| Baden-Württemberg | 100 | 100 | 5,2 | 5,3 | 2,3 | 2,6 | 51,8 | 50,2 | 0,9 | 0,9 | 39,8 | 41,0 |
| Bayern | 100 | 100 | 3,5 | 3,3 | 4,1 | 3,6 | 56,5 | 55,3 | 0,3 | 0,3 | 35,6 | 37,5 |
| Saarland | 100 | 100 | 4,9 | 6,2 | 1,1 | 0,8 | 37,5 | 48,9 | 0,0 | 0,0 | 56,5 | 44,1 |
| Berlin (West) | 100 | 100 | 11,6 | 13,9 | 10,1 | 12,7 | 40,2 | 42,2 | 1,1 | 0,6 | 37,0 | 30,6 |
| Bundesgebiet ... | 100 | 100 | 4,2 | 4,0 | 2,6 | 2,7 | 65,5 | 64,4 | 0,4 | 0,3 | 27,3 | 28,6 |

5.2 Phosphat (P₂O₅)

Prozent

| Land | Insgesamt | | Einnährstoffdünger | | | | | | Mehrnährstoffdünger | | | |
|-------------------------|-----------|---------|--------------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|---------------------|---------|--------------------|---------|
| | | | Super-phosphat | | Thomas-phosphat | | andere 3) | | PK-Dünger | | NP- und NPK-Dünger | |
| | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| Schleswig-Holstein | 100 | 100 | 33,7 | 22,7 | 6,9 | 7,0 | 1,3 | 1,2 | 22,5 | 22,8 | 35,6 | 46,3 |
| Hamburg | 100 | 100 | 16,0 | 14,8 | 2,4 | 8,2 | 0,6 | 0,9 | 19,2 | 9,2 | 61,8 | 66,9 |
| Niedersachsen | 100 | 100 | 10,8 | 6,8 | 17,8 | 20,3 | 5,4 | 3,0 | 29,7 | 29,3 | 36,3 | 40,6 |
| Weser-Ems | 100 | 100 | 7,7 | 4,1 | 15,5 | 17,2 | 12,5 | 6,8 | 20,0 | 16,4 | 44,3 | 55,5 |
| Hannover | 100 | 100 | 12,2 | 8,2 | 18,8 | 21,8 | 2,2 | 1,1 | 34,1 | 35,6 | 32,7 | 33,3 |
| Bremen | 100 | 100 | 29,5 | 7,4 | 8,7 | 7,5 | 1,1 | 1,8 | 34,2 | 29,2 | 26,5 | 54,1 |
| Nordrhein-Westfalen ... | 100 | 100 | 18,8 | 12,3 | 19,6 | 24,9 | 9,9 | 6,7 | 12,7 | 11,6 | 39,0 | 44,5 |
| Westfalen-Lippe | 100 | 100 | 28,3 | 18,5 | 17,0 | 22,2 | 4,7 | 2,8 | 16,5 | 15,1 | 33,5 | 41,4 |
| Rheinland | 100 | 100 | 2,8 | 2,4 | 24,1 | 29,2 | 18,9 | 13,0 | 6,2 | 5,9 | 48,0 | 49,5 |
| Hessen | 100 | 100 | 1,2 | 1,2 | 12,6 | 11,5 | 5,9 | 4,5 | 36,4 | 38,0 | 43,9 | 44,8 |
| Rheinland-Pfalz | 100 | 100 | 3,3 | 2,1 | 12,1 | 12,8 | 4,9 | 3,8 | 19,1 | 20,6 | 60,6 | 60,7 |
| Baden-Württemberg | 100 | 100 | 4,2 | 3,0 | 15,1 | 12,3 | 6,5 | 6,2 | 28,2 | 28,4 | 46,0 | 50,1 |
| Bayern | 100 | 100 | 3,9 | 3,7 | 16,2 | 12,7 | 3,5 | 2,9 | 29,2 | 29,2 | 47,2 | 51,5 |
| Saarland | 100 | 100 | 0,8 | 0,6 | 20,5 | 13,7 | 3,3 | 2,2 | 18,0 | 19,5 | 57,4 | 64,0 |
| Berlin (West) | 100 | 100 | 1,8 | - | 5,4 | 8,4 | - | - | 37,5 | 38,6 | 55,3 | 53,0 |
| Bundesgebiet ... | 100 | 100 | 10,5 | 7,3 | 15,2 | 15,2 | 5,1 | 3,8 | 26,1 | 25,9 | 43,1 | 47,8 |

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff. - 2) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung. - 3) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

5 Anteil der Sorten am Gesamtabsatz

5.3 Kali (K₂O)

Prozent

| Land | Insgesamt | | Einnährstoffdünger | | | | | | Mehrnährstoffdünger | | | |
|--------------------------|-----------|---------|-------------------------|---------|-----------|---------|--|---------|---------------------|---------|--------------------|---------|
| | | | 40er Kali ¹⁾ | | 50er Kali | | Kaliumsulfat, Kali- ²⁾ magnesia | | PK-Dünger | | NK- und NPK-Dünger | |
| | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| Schleswig-Holstein | 100 | 100 | 42,0 | 45,4 | 0,8 | 2,1 | 3,4 | 2,8 | 28,0 | 25,2 | 25,8 | 24,5 |
| Hamburg | 100 | 100 | 11,4 | 8,2 | 1,0 | - | 7,6 | 8,4 | 38,3 | 35,1 | 41,7 | 48,3 |
| Niedersachsen | 100 | 100 | 42,0 | 41,4 | 2,2 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 31,6 | 32,4 | 23,2 | 23,8 |
| Weser-Ems | 100 | 100 | 47,0 | 46,8 | 1,7 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 22,9 | 22,6 | 26,6 | 28,0 |
| Hannover | 100 | 100 | 39,9 | 39,0 | 2,4 | 1,7 | 0,7 | 0,7 | 35,2 | 36,5 | 21,8 | 22,1 |
| Bremen | 100 | 100 | 22,8 | 28,4 | 2,3 | 3,0 | 3,8 | 1,4 | 57,4 | 57,1 | 13,7 | 10,1 |
| Nordrhein-Westfalen | 100 | 100 | 43,0 | 46,1 | 23,5 | 18,8 | 1,0 | 0,9 | 12,1 | 12,1 | 20,4 | 22,1 |
| Westfalen-Lippe | 100 | 100 | 61,4 | 61,4 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 18,0 | 17,0 | 18,9 | 20,2 |
| Rheinland | 100 | 100 | 21,2 | 25,9 | 50,3 | 42,4 | 1,2 | 1,4 | 5,0 | 5,7 | 22,3 | 24,6 |
| Hessen | 100 | 100 | 16,7 | 15,8 | 6,6 | 5,6 | 0,8 | 0,8 | 35,7 | 37,3 | 40,2 | 40,5 |
| Rheinland-Pfalz | 100 | 100 | 16,8 | 17,9 | 2,5 | 2,6 | 5,0 | 5,1 | 21,3 | 22,6 | 54,4 | 51,8 |
| Baden-Württemberg | 100 | 100 | 3,7 | 4,4 | 15,6 | 14,6 | 3,4 | 3,2 | 30,8 | 29,7 | 46,5 | 48,1 |
| Bayern | 100 | 100 | 10,9 | 11,7 | 11,4 | 10,0 | 1,5 | 1,2 | 33,2 | 32,0 | 43,0 | 45,1 |
| Saarland | 100 | 100 | 24,9 | 23,5 | - | 0,1 | 1,4 | 1,0 | 16,0 | 16,6 | 57,7 | 58,8 |
| Berlin (West) | 100 | 100 | 0,9 | - | 0,9 | 3,7 | 18,8 | 25,5 | 31,5 | 30,2 | 47,9 | 40,6 |
| Bundesgebiet ... | 100 | 100 | 26,0 | 27,0 | 9,6 | 8,2 | 1,9 | 1,7 | 28,2 | 27,9 | 34,3 | 35,2 |

5.4 Kalk (CaO)

Prozent

| Land | Insgesamt | | Brannkalk | | Kohlensaurer Kalk | | Hüttenkalk ³⁾ | | Andere Kalkdünger ⁴⁾ | |
|-------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-------------------|---------|--------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 | 1976/77 | 1977/78 |
| Schleswig-Holstein | 100 | 100 | 27,9 | 16,2 | 63,2 | 76,4 | 5,5 | 3,0 | 3,4 | 4,4 |
| Hamburg | 100 | 100 | 64,0 | 46,9 | 29,2 | 36,5 | 5,4 | 13,6 | 1,4 | 3,0 |
| Niedersachsen | 100 | 100 | 21,3 | 18,3 | 32,1 | 38,0 | 43,9 | 40,2 | 2,7 | 3,5 |
| Weser-Ems | 100 | 100 | 11,0 | 10,8 | 33,0 | 40,7 | 55,7 | 48,2 | 0,3 | 0,3 |
| Hannover | 100 | 100 | 29,4 | 25,1 | 31,4 | 35,5 | 34,5 | 32,9 | 4,7 | 6,5 |
| Bremen | 100 | 100 | 1,7 | 5,8 | 2,1 | 4,2 | 96,2 | 90,0 | - | - |
| Nordrhein-Westfalen ... | 100 | 100 | 30,8 | 31,7 | 8,4 | 10,8 | 54,7 | 49,1 | 6,1 | 8,4 |
| Westfalen-Lippe | 100 | 100 | 32,7 | 31,4 | 11,8 | 15,3 | 45,8 | 40,1 | 9,7 | 13,2 |
| Rheinland | 100 | 100 | 28,4 | 32,2 | 4,4 | 5,2 | 65,4 | 60,3 | 1,8 | 2,3 |
| Hessen | 100 | 100 | 83,5 | 81,7 | 7,3 | 9,2 | 8,5 | 8,4 | 0,7 | 0,7 |
| Rheinland-Pfalz | 100 | 100 | 52,4 | 53,6 | 7,7 | 10,2 | 39,1 | 35,5 | 0,8 | 0,7 |
| Baden-Württemberg | 100 | 100 | 54,5 | 61,0 | 21,7 | 19,1 | 23,8 | 19,9 | - | - |
| Bayern | 100 | 100 | 73,7 | 75,8 | 21,5 | 20,8 | 3,3 | 2,5 | 1,5 | 0,9 |
| Saarland | 100 | 100 | 6,1 | 8,4 | 9,9 | 16,6 | 82,1 | 74,1 | 1,9 | 0,9 |
| Berlin (West) | 100 | 100 | 51,9 | 47,9 | 40,4 | 42,3 | 4,6 | 7,4 | 3,1 | 2,4 |
| Bundesgebiet ... | 100 | 100 | 39,5 | 38,1 | 24,5 | 30,6 | 32,9 | 27,5 | 3,1 | 3,8 |

1) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO. - 2) Einschl. Kalifilterstaub. - 3) Einschl. Konverterkalk. - 4) Misch- und Abfallkalk.

6 Aufwand an Nährstoffen nach Ländern
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

| Land | Wirtschaftsjahr | | | | |
|-------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | 1938/39 | 1974/75 | 1975/76 | 1976/77 | 1977/78 |
| | Stickstoff (N) | | | | |
| Schleswig-Holstein | 23,0 ^{a)} | 120,8 | 120,3 | 135,1 | 139,1 |
| Hamburg | . | . | . | . | . |
| Niedersachsen | 31,9 ^{b)} | 106,0 | 109,5 | 119,0 | 118,1 |
| Weser-Ems | . | 100,4 | 109,3 | 125,0 | 106,4 |
| Hannover | . | 109,1 | 109,6 | 115,7 | 126,8 |
| Bremen | . | 114,1 | 90,0 | . | . |
| Nordrhein-Westfalen ... | 40,9 | 105,3 | 108,4 | 108,5 | 112,0 |
| Westfalen-Lippe | . | 96,0 | 95,8 | 98,8 | 102,4 |
| Rheinland | . | 121,9 | 130,7 | 125,7 | 129,0 |
| Hessen | 27,0 | 80,2 | 82,3 | 86,4 | 87,1 |
| Rheinland-Pfalz | 29,3 | 86,5 | 85,4 | 85,7 | 79,8 |
| Baden-Württemberg | 12,6 | 62,2 | 61,4 | 67,4 | 68,8 |
| Bayern | 12,3 | 77,9 | 81,3 | 90,8 | 90,9 |
| Saarland | . | 48,3 | 48,9 | 64,2 | 52,3 |
| Berlin (West) | . | 69,8 | 65,3 | 51,5 | 48,2 |
| Bundesgebiet ... | 23,6 ^{c)} | 90,0 | 92,3 | 99,7 | 100,2 |
| | Phosphat (P ₂ O ₅) | | | | |
| Schleswig-Holstein | 33,0 ^{a)} | 81,3 | 71,5 | 90,7 | 84,5 |
| Hamburg | . | 32,6 | 49,0 | 67,8 | . |
| Niedersachsen | 35,9 ^{b)} | 66,4 | 59,0 | 63,2 | 64,4 |
| Weser-Ems | . | 58,0 | 45,9 | 55,5 | 49,7 |
| Hannover | . | 71,1 | 66,3 | 67,4 | 75,3 |
| Bremen | . | 85,1 | 60,1 | . | . |
| Nordrhein-Westfalen ... | 41,2 | 60,4 | 48,6 | 59,9 | 63,2 |
| Westfalen-Lippe | . | 54,9 | 44,2 | 59,1 | 61,1 |
| Rheinland | . | 70,0 | 56,4 | 61,5 | 66,9 |
| Hessen | 28,4 | 60,8 | 56,0 | 60,9 | 61,0 |
| Rheinland-Pfalz | 37,7 | 66,5 | 60,2 | 66,2 | 63,8 |
| Baden-Württemberg | 20,1 | 57,1 | 53,4 | 60,4 | 57,8 |
| Bayern | 17,4 | 69,2 | 63,0 | 71,3 | 68,8 |
| Saarland | . | 39,4 | 34,2 | 38,0 | 36,0 |
| Berlin (West) | . | 38,0 | 33,8 | 30,5 | 23,1 |
| Bundesgebiet ... | 28,3 ^{c)} | 65,7 | 58,6 | 66,9 | 66,1 |

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

6 Aufwand an Nährstoffen nach Ländern
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

| Land | Wirtschaftsjahr | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 1938/39 | 1974/75 | 1975/76 | 1976/77 | 1977/78 |
| | Kali (K ₂ O) | | | | |
| Schleswig-Holstein | 46,4 ^{a)} | 86,6 | 86,6 | 95,7 | 101,4 |
| Hamburg | . | 46,6 | 47,3 | 53,3 | 53,1 |
| Niedersachsen | 60,8 ^{b)} | 96,1 | 88,6 | 97,2 | 95,3 |
| Weser-Ems | 63,4 | 81,4 | 71,8 | 79,7 | 66,3 |
| Hannover | 59,5 | 104,2 | 98,0 | 107,0 | 116,6 |
| Bremen | . | 107,9 | 96,9 | 109,9 | 114,7 |
| Nordrhein-Westfalen | 62,8 | 95,1 | 92,0 | 97,4 | 95,4 |
| Westfalen-Lippe | 56,2 | 80,6 | 77,9 | 83,0 | 84,8 |
| Rheinland | 73,6 | 120,7 | 116,9 | 123,0 | 114,2 |
| Hessen | 39,9 | 73,4 | 68,8 | 73,7 | 73,7 |
| Rheinland-Pfalz | 45,1 | 87,8 | 80,8 | 89,0 | 87,8 |
| Baden-Württemberg | 28,7 | 71,8 | 66,6 | 73,9 | 73,5 |
| Bayern | 28,1 | 90,4 | 84,8 | 92,4 | 91,7 |
| Saarland | 32,1 | 46,5 | 43,9 | 47,1 | 44,7 |
| Berlin (West) | 45,6 | 67,0 | 72,0 | 58,1 | 53,5 |
| Bundesgebiet ... | 43,4 | 87,7 | 82,6 | 90,1 | 89,5 |
| | Kalk (CaO) | | | | |
| Schleswig-Holstein | 94,3 ^{a)} | 59,7 | 76,5 | 73,3 | 112,5 |
| Hamburg | . | 108,1 | 124,4 | 108,2 | 119,2 |
| Niedersachsen | 95,6 ^{b)} | 96,3 | 123,2 | 111,6 | 116,6 |
| Weser-Ems | 82,3 | 98,8 | 153,2 | 137,0 | 130,6 |
| Hannover | 102,8 | 95,0 | 106,6 | 97,5 | 106,3 |
| Bremen | . | 43,9 | 43,9 | 50,7 | 57,4 |
| Nordrhein-Westfalen | 103,2 | 94,6 | 145,9 | 120,3 | 116,0 |
| Westfalen-Lippe | 75,4 | 80,3 | 122,8 | 102,5 | 100,4 |
| Rheinland | 148,5 | 119,9 | 186,5 | 151,6 | 143,8 |
| Hessen | 37,3 | 52,3 | 79,3 | 59,3 | 52,3 |
| Rheinland-Pfalz | 28,8 | 32,2 | 44,9 | 33,7 | 38,0 |
| Baden-Württemberg | 23,5 | 15,0 | 18,2 | 16,5 | 19,5 |
| Bayern | 22,0 | 33,6 | 57,0 | 44,3 | 54,8 |
| Saarland | . | 22,0 | 29,3 | 22,5 | 18,0 |
| Berlin (West) | . | 146,0 | 129,3 | 130,3 | 116,5 |
| Bundesgebiet ... | 56,4 ^{c)} | 56,9 | 81,2 | 68,8 | 75,8 |

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

7 Landwirtschaftlich genutzte Fläche *)

1 000 ha

| Land | 1938 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |
|--------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Schleswig-Holstein | 1 255 ^{a)} | 1 137 | 1 138 | 1 136 | 1 133 |
| Hamburg | . | 31 | 28 | 26 | 28 |
| Niedersachsen | 2 883 ^{b)} | 2 897 | 2 894 | 2 893 | 2 905 |
| Weser-Ems | 1 016 ^{b)} | 1 033 | 1 032 | 1 031 | 1 233 |
| Hannover | 1 867 | 1 864 | 1 862 | 1 862 | 1 672 |
| Bremen | . | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Nordrhein-Westfalen | 2 123 | 1 879 | 1 871 | 1 866 | 1 843 |
| Westfalen-Lippe | 1 316 | 1 200 | 1 194 | 1 192 | 1 179 |
| Rheinland | 807 | 679 | 677 | 674 | 664 |
| Hessen | 1 092 | 926 | 919 | 913 | 900 |
| Rheinland-Pfalz | 1 072 | 879 | 871 | 871 | 879 |
| Baden-Württemberg | 2 059 | 1 740 | 1 735 | 1 731 | 1 717 |
| Bayern | 4 100 | 3 720 | 3 710 | 3 700 | 3 679 |
| Saarland | . | 116 | 116 | 116 | 115 |
| Berlin (West) | . | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Bundesgebiet ... | 14 584 ^{c)} | 13 344 | 13 301 | 13 271 | 13 218 |

8 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

| Land | Wirtschaftsjahr | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 1938/39 | 1976/77 | 1977/78 |
| Schleswig-Holstein | 1 : 1,4 : 2,0 ^{a)} | 1 : 0,7 : 0,7 ^{a)} | 1 : 0,6 : 0,7 ^{a)} |
| Hamburg | . | . | . |
| Niedersachsen | 1 : 1,1 : 1,9 ^{b)} | 1 : 0,5 : 0,8 | 1 : 0,5 : 0,8 |
| Weser-Ems | . | 1 : 0,4 : 0,6 | 1 : 0,5 : 0,6 |
| Hannover | . | 1 : 0,6 : 0,9 | 1 : 0,6 : 0,9 |
| Bremen | . | 1 : 0,7 : 0,7 | 1 : 0,7 : 0,6 |
| Nordrhein-Westfalen | 1 : 1,0 : 1,5 | 1 : 0,6 : 0,9 | 1 : 0,6 : 0,9 |
| Westfalen-Lippe | . | 1 : 0,6 : 0,8 | 1 : 0,6 : 0,8 |
| Rheinland | . | 1 : 0,5 : 1,0 | 1 : 0,5 : 0,9 |
| Hessen | 1 : 1,5 : 1,5 | 1 : 0,7 : 0,9 | 1 : 0,7 : 0,8 |
| Rheinland-Pfalz | 1 : 1,2 : 1,5 | 1 : 0,8 : 1,0 | 1 : 0,8 : 1,1 |
| Baden-Württemberg | 1 : 1,6 : 2,3 | 1 : 0,9 : 1,1 | 1 : 0,8 : 1,1 |
| Bayern | 1 : 1,4 : 2,3 | 1 : 0,8 : 1,0 | 1 : 0,8 : 1,0 |
| Saarland | . | 1 : 0,6 : 0,7 | 1 : 0,7 : 0,9 |
| Berlin (West) | . | 1 : 0,6 : 1,1 | 1 : 0,5 : 1,1 |
| Bundesgebiet ... | 1 : 1,2 : 1,8 ^{c)} | 1 : 0,7 : 0,9 | 1 : 0,7 : 0,9 |

*) Siehe Einführung Punkt 7.

a) Einschl. Hamburg. - b) Einschl. Bremen. - c) Ohne Saarland und Berlin.

9 Ein- und Mehrnährstoffdünger

| Erzeugnis | Erzeugung | | Lieferungen | | | |
|-----------|-----------|---|-----------------------|---|----------------------------|---|
| | | | an die Landwirtschaft | | an das Ausland und die DDR | |
| | t | % | t | % | t | % |

Wirtschaftsjahr 1976/77

| | | | | | | |
|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Stickstoff insgesamt, ber. auf N .. | 1 289 830 | 100 | 1 323 051 | 100 | 384 669 | 100 |
| Einnährstoffdünger | 916 044 | 71,0 | 961 354 | 72,7 | 294 324 | 76,5 |
| Mehrnährstoffdünger | 373 786 | 29,0 | 361 697 | 27,3 | 90 345 | 23,5 |
| Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅ .. | 733 421 | 100 | 887 427 | 100 | 116 385 | 100 |
| Einnährstoffdünger | 131 548 | 17,9 | 273 629 | 30,8 | 25 750 | 22,1 |
| Mehrnährstoffdünger | 601 873 | 82,1 | 613 798 | 69,2 | 90 635 | 77,9 |
| Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O | 2 081 766 | 100 | 1 195 126 | 100 | 1 081 568 | 100 |
| Einnährstoffdünger | 1 294 829 | 62,2 | 447 757 | 37,5 | 983 794 | 91,0 |
| Mehrnährstoffdünger | 786 937 | 37,8 | 747 369 | 62,5 | 97 774 | 9,0 |

Wirtschaftsjahr 1977/78

| | | | | | | |
|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Stickstoff insgesamt, ber. auf N .. | 1 304 712 | 100 | 1 324 702 | 100 | 362 965 | 100 |
| Einnährstoffdünger | 911 694 | 69,9 | 945 825 | 71,4 | 250 145 | 68,9 |
| Mehrnährstoffdünger | 393 018 | 30,1 | 378 877 | 28,6 | 112 820 | 31,1 |
| Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅ .. | 722 484 | 100 | 873 217 | 100 | 140 714 | 100 |
| Einnährstoffdünger | 118 423 | 16,4 | 228 849 | 26,2 | 27 683 | 19,7 |
| Mehrnährstoffdünger | 604 061 | 83,6 | 644 368 | 73,8 | 113 031 | 80,3 |
| Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O | 2 310 082 | 100 | 1 183 188 | 100 | 1 248 762 | 100 |
| Einnährstoffdünger | 1 523 371 | 65,9 | 436 475 | 36,9 | 1 124 333 | 90,0 |
| Mehrnährstoffdünger | 786 711 | 34,1 | 746 713 | 63,1 | 124 429 | 10,0 |

10 Mehrnährstoffdünger nach Arten

| Erzeugnis | Erzeugung | | Lieferungen | | | |
|-----------|-----------|---|-----------------------|---|----------------------------|---|
| | | | an die Landwirtschaft | | an das Ausland und die DDR | |
| | t | % | t | % | t | % |

Wirtschaftsjahr 1976/77

| | | | | | | |
|---|---------|------|---------|------|--------|------|
| Stickstoff insgesamt, ber. auf N .. | 373 786 | 100 | 361 697 | 100 | 90 345 | 100 |
| in NPK- und NK-Dünger | 340 941 | 91,2 | 298 046 | 82,4 | 80 908 | 89,6 |
| in NP-Dünger | 32 845 | 8,8 | 63 651 | 17,6 | 9 437 | 10,4 |
| Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅ .. | 601 873 | 100 | 613 798 | 100 | 90 635 | 100 |
| in NPK-Dünger | 324 745 | 53,9 | 297 428 | 48,4 | 68 006 | 75,0 |
| in NP-Dünger | 37 100 | 6,2 | 85 153 | 13,9 | 9 054 | 10,0 |
| in PK-Dünger | 240 028 | 39,9 | 231 217 | 37,7 | 13 575 | 15,0 |
| Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O | 786 937 | 100 | 747 369 | 100 | 97 774 | 100 |
| in NPK- und NK-Dünger | 439 806 | 55,9 | 410 152 | 54,9 | 77 770 | 79,5 |
| in PK-Dünger | 347 131 | 44,1 | 337 217 | 45,1 | 20 004 | 20,5 |

Wirtschaftsjahr 1977/78

| | | | | | | |
|---|---------|------|---------|------|---------|------|
| Stickstoff insgesamt, ber. auf N .. | 393 018 | 100 | 378 877 | 100 | 112 820 | 100 |
| in NPK- und NK-Dünger | 352 632 | 89,7 | 304 874 | 80,5 | 102 558 | 90,9 |
| in NP-Dünger | 40 386 | 10,3 | 74 003 | 19,5 | 10 262 | 9,1 |
| Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅ .. | 604 061 | 100 | 644 368 | 100 | 113 031 | 100 |
| in NPK-Dünger | 324 783 | 53,8 | 305 213 | 47,4 | 90 187 | 79,8 |
| in NP-Dünger | 41 391 | 6,8 | 112 472 | 17,4 | 10 124 | 9,0 |
| in PK-Dünger | 237 887 | 39,4 | 226 683 | 35,2 | 12 720 | 11,2 |
| Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O | 786 711 | 100 | 746 713 | 100 | 124 429 | 100 |
| in NPK- und NK-Dünger | 440 280 | 56,0 | 416 621 | 55,8 | 104 391 | 83,9 |
| in PK-Dünger | 346 431 | 44,0 | 330 092 | 44,2 | 20 038 | 16,1 |

11 Preise für Handelsdünger *)
DM je t-Nährstoff

| Erzeugnis | Wirtschaftsjahr | | |
|--|-----------------|---------|---------|
| | 1975/76 | 1976/77 | 1977/78 |
| Stickstoff (N) | | | |
| Schwefelsaures Ammoniak | 1 292 | 1 355 | 1 370 |
| Kalkammonsalpeter | 1 348 | 1 412 | 1 426 |
| Kalksalpeter | 1 697 | 1 778 | 1 790 |
| Kalkstickstoff | 2 244 | 2 332 | 2 375 |
| Phosphat (P₂O₅) | | | |
| Superphosphat (gekörnt) | 1 705 | 1 462 | 1 433 |
| Thomasphosphat | 1 041 | 1 118 | 1 095 |
| Glühphosphat | 1 554 | 1 318 | 1 324 |
| Weicherdiges Rohphosphat | 1 440 | 1 210 | 1 201 |
| Kali (K₂O) | | | |
| 50er Kalidüngersalz | 458 | 480 | 502 |
| Korn-Kali mit MgO | 487 | 510 | 534 |
| Kalisulfat | 614 | 642 | 673 |
| Kalimagnesia | 718 | 751 | 786 |
| Kalk (CaO) | | | |
| Branntkalk | 121 | 128 | 131 |
| Mischkalk | 111 | 117 | 124 |
| Kohlensaurer Kalk | 97 | 97 | 97 |
| Hüttenkalk | 123 | 125 | . |

*) Siehe Einführung Punkt 8.

12 Absatz von Düngetorf (einschl. Exporte)
aus der gewerblichen Wirtschaft

| Wirt- schafts- jahr | Ballen ¹⁾ | | Lose ²⁾ |
|---------------------------|----------------------|---------|--------------------|
| | Mill. St | 1 000 t | 1 000 t |
| 1975/76 | 20,3 | 812 | 683 |
| 1976/77 | 17,4 | 696 | 672 |
| 1977/78 | 18,4 | 737 | 723 |

13 Düngemittelversand auf Güterwagen
der Deutschen Bundesbahn

| Wirt- schafts- jahr | Wagen |
|---------------------------|---------|
| 1975/76 | 497 000 |
| 1976/77 | 531 000 |
| 1977/78 | 509 000 |

1) Ballengröße 0,17 m³. - 2) Einschl. in Säcken oder anderen Verpackungen. Ohne Auslandsabsatz.

Tab. 11., 12. und 13. Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Bonn

14 Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern

1 000 t-Nährstoff

| Land | Stickstoff (N) | | Phosphat (P ₂ O ₅) | | Kali (K ₂ O) | |
|------------------------------------|-----------------|---------|---|---------|-------------------------|---------|
| | Wirtschaftsjahr | | | | | |
| | 1975/76 | 1976/77 | 1975/76 | 1976/77 | 1975/76 | 1976/77 |
| Erzeugung | | | | | | |
| Belgien-Luxemburg | 610,0 | 652,0 | 515,7r | 589,0 | - | - |
| Bundesrepublik Deutschland | 1 259,0 | 1 289,8 | 649,0 | 733,4 | 1 848,4 | 2 217,2 |
| Dänemark | 80,1 | 109,3 | 78,4r | 86,6 | - | - |
| Finnland | 202,0 | 190,4 | 165,2 | 148,6 | - | - |
| Frankreich | 1 354,0r | 1 462,0 | 1 258,8 | 1 490,4 | 1 734,0 | 1 567,1 |
| Griechenland | 288,5 | 273,0 | 186,9 | 169,1 | - | - |
| Irland | 100,0 | 90,5 | 89,1 | 78,6 | - | - |
| Island | 9,0 | 10,7 | - | - | - | - |
| Italien | 999,7 | 985,3 | 369,5 | 382,6 | 142,1 | 141,1 |
| Niederlande | 1 154,0 | 1 253,0 | 177,6 | 307,0 | 3,1 | 3,5 |
| Norwegen | 356,1 | 337,0 | 113,7 | 125,3 | - | - |
| Österreich | 237,0r | 239,0 | 98,8r | 100,9 | - | - |
| Portugal | 203,0 | 176,1 | 82,4 | 97,4 | - | - |
| Schweden | 169,4 | 151,1 | 144,9r | 141,9 | - | - |
| Schweiz | 29,8 | 31,5 | 4,9r | 3,9 | - | - |
| Spanien | 825,4 | 883,2 | 457,6r | 592,2 | 512,4 | 566,4 |
| Türkei | 171,7r | 212,1 | 322,1r | 356,9 | - | - |
| Großbritannien und Nordirland | 1 055,0 | 1 071,0 | 464,0r | 428,0 | 34,0 | 49,0 |
| Insgesamt ... | 9 103,7 | 9 417,0 | 5 178,6 | 5 831,8 | 4 274,0 | 4 544,3 |

Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Belgien-Luxemburg | 182,0 | 190,0 | 143,9r | 121,0 | 148,5 | 155,0 |
| Bundesrepublik Deutschland | 1 228,1 | 1 323,1 | 779,7 | 887,4 | 1 099,0 | 1 195,1 |
| Dänemark | 339,1 | 349,5 | 128,8 | 134,5 | 171,3 | 167,6 |
| Finnland | 199,3 | 161,4 | 170,9 | 139,2 | 146,0 | 121,1 |
| Frankreich | 1 707,8 | 1 815,0 | 1 618,3r | 1 800,0 | 1 314,2 | 1 425,3 |
| Griechenland | 275,1 | 291,3 | 160,1 | 175,5 | 27,5 | 37,7 |
| Irland | 152,7 | 168,2 | 131,8 | 147,7 | 144,3 | 170,0 |
| Island | 14,8 | 14,8 | 7,8 | 8,0 | 5,6 | 5,9 |
| Italien | 724,3 | 671,3 | 489,6 | 431,5 | 275,7 | 199,2 |
| Niederlande | 451,2 | 430,0 | 79,1 | 93,7 | 101,1 | 115,3 |
| Norwegen | 97,9 | 95,0 | 57,2 | 54,7 | 74,6 | 73,1 |
| Österreich | 121,4 | 143,3 | 73,6 | 85,4 | 115,1 | 138,8 |
| Portugal | 141,0 | 138,0 | 73,7 | 76,2 | 30,0 | 33,5 |
| Schweden | 256,5r | 259,1 | 141,0 | 144,0 | 125,9 | 128,9 |
| Schweiz | 42,3r | 50,6 | 38,2r | 45,5 | 57,8 | 55,8 |
| Spanien | 763,2r | 830,4 | 422,2 | 556,3 | 257,5 | 308,4 |
| Türkei | 452,6r | 676,5 | 374,0r | 578,0 | 15,1r | 28,9 |
| Großbritannien und Nordirland | 1 045,0 | 1 110,0 | 391,0r | 389,0 | 399,0r | 411,0 |
| Insgesamt ... | 8 194,3 | 8 717,5 | 5 280,9 | 5 867,6 | 4 508,2 | 4 770,6 |

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom

15 Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder

Stickstoff : Phosphat : Kali

| Land | Wirtschaftsjahr | |
|------------------------------------|-----------------|---------------|
| | 1975/76 | 1976/77 |
| Belgien-Luxemburg | 1 : 0,8 : 0,8 | 1 : 0,6 : 0,8 |
| Bundesrepublik Deutschland | 1 : 0,6 : 0,9 | 1 : 0,7 : 0,9 |
| Dänemark | 1 : 0,4 : 0,5 | 1 : 0,4 : 0,5 |
| Finnland | 1 : 0,9 : 0,7 | 1 : 0,9 : 0,8 |
| Frankreich | 1 : 0,9 : 0,8 | 1 : 1,0 : 0,8 |
| Griechenland | 1 : 0,6 : 0,1 | 1 : 0,6 : 0,1 |
| Irland | 1 : 0,9 : 0,9 | 1 : 0,9 : 1,0 |
| Island | 1 : 0,5 : 0,4 | 1 : 0,5 : 0,4 |
| Italien | 1 : 0,7 : 0,4 | 1 : 0,6 : 0,3 |
| Niederlande | 1 : 0,2 : 0,2 | 1 : 0,2 : 0,3 |
| Norwegen | 1 : 0,6 : 0,8 | 1 : 0,6 : 0,8 |
| Österreich | 1 : 0,6 : 0,9 | 1 : 0,6 : 1,0 |
| Portugal | 1 : 0,5 : 0,2 | 1 : 0,6 : 0,2 |
| Schweden | 1 : 0,5 : 0,5 | 1 : 0,6 : 0,5 |
| Schweiz | 1 : 0,9 : 1,4 | 1 : 0,9 : 1,1 |
| Spanien | 1 : 0,6 : 0,3 | 1 : 0,7 : 0,4 |
| Türkei | 1 : 0,8 : 0,0 | 1 : 0,9 : 0,0 |
| Großbritannien und Nordirland | 1 : 0,4 : 0,4 | 1 : 0,4 : 0,4 |
| Durchschnitt ... | 1 : 0,6 : 0,6 | 1 : 0,7 : 0,5 |

Quelle: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom