

Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv (HWWA) (Ed.)

**Article — Digitized Version**

## Weltmärkte für Brennstoffe im Jahre 1954

Wirtschaftsdienst

*Suggested Citation:* Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv (HWWA) (Ed.) (1955) : Weltmärkte für Brennstoffe im Jahre 1954, Wirtschaftsdienst, ISSN 0043-6275, Verlag Weltarchiv, Hamburg, Vol. 35, Iss. 3, pp. 174-176

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/132058>

**Standard-Nutzungsbedingungen:**

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

**Terms of use:**

*Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.*

*You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.*

*If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.*

# WIRTSCHAFTSDATEN

## Der westdeutsche Außenhandel 1950 - 1954 (II.)

Die Zusammensetzung des westdeutschen Außenhandels nach Warenkategorien zeigt zwar einen hohen Anteil von Erzeugnissen des Ernährungssektors an der Einfuhr, im übrigen sind es aber die Güter der gewerblichen Wirtschaft, die den Hauptteil des internationalen Warenaustausches Westdeutschlands ausmachen. Im letzten Heft dieser Zeitschrift wurde dargestellt, wie sich dieser Außenhandel mit gewerblichen Gütern auf Rohstoffe, Halb- und Fertigwaren verteilt. Hier soll für die Jahre 1950—1954 näher auf die Zusammensetzung nach den wichtigsten Warengruppen eingegangen werden.

Tabelle 1 stellt die wertmäßige Einfuhrentwicklung bei den wichtigsten Produkten der Ernährungswirtschaft dar. Bei Betrachtung dieser Wertreihen ist zu beachten, daß die durchschnittlichen Preise der eingeführten Nahrungsmittel — sei es nun aus Gründen der Preisgestaltung oder der veränderten Qualität — sich in dem betrachteten Fünfjahreszeitraum verändert haben, was sich natürlich auch in den Werten ausdrücken muß. Von 1950 auf 1951 ist im Durchschnitt eine Preissteigerung um 12 % einzukalkulieren, 1952 noch eine solche von 10 %, während das Preisniveau 1953 nicht höher war als 1950 und 1954 sogar

Tab. 1 Ernährungswirtschaftlicher Außenhandel nach Hauptwarengruppen  
(Werte in Mill. DM)

| Warengruppe                              | 1950         | 1951         | 1952         | 1953         | 1954         |
|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Ernährungseinfuhr, insges. ....</b>   | <b>5 013</b> | <b>5 876</b> | <b>6 065</b> | <b>5 852</b> | <b>7 153</b> |
| davon:                                   |              |              |              |              |              |
| Lebende Tiere .....                      | 228          | 160          | 151          | 205          | 247          |
| Butter .....                             | 210          | 117          | 42           | 37           | 60           |
| Käse .....                               | 96           | 99           | 100          | 119          | 133          |
| Fleisch, Fleischwaren, Därme .....       | 333          | 216          | 197          | 252          | 270          |
| Fische, Fischprodukte .....              | 66           | 66           | 66           | 75           | 81           |
| Tier. Öle und Fette .....                | 216          | 234          | 178          | 186          | 217          |
| Eier, Eiweiß, Eigelb .....               | 332          | 290          | 315          | 356          | 433          |
| Getreide .....                           | 984          | 1 665        | 1 892        | 1 155        | 1 614        |
| Gemüse und Hülsenfrüchte .....           | 159          | 155          | 239          | 207          | 273          |
| Obst .....                               | 197          | 175          | 237          | 293          | 330          |
| Gemüse- und Obstkonserven .....          | 11           | 12           | 26           | 41           | 66           |
| Kakao, roh .....                         | 162          | 201          | 241          | 231          | 327          |
| Zucker .....                             | 340          | 422          | 234          | 140          | 12           |
| Ölfrüchte z. Ern. ....                   | 256          | 525          | 351          | 464          | 505          |
| Pflanzliche Speisefette, Margarine ..... | 280          | 346          | 328          | 242          | 242          |
| Rohtabak .....                           | 192          | 221          | 259          | 288          | 318          |
| Nahrungsmittel gehobenen Genusses ....   | 688          | 693          | 910          | 1 106        | 1 487        |
| davon:                                   |              |              |              |              |              |
| Südfrüchte .....                         | 372          | 311          | 418          | 467          | 554          |
| Kaffee .....                             | 132          | 224          | 325          | 446          | 728          |
| Wein .....                               | 64           | 77           | 98           | 109          | 116          |
| Andere *) .....                          | 120          | 81           | 69           | 84           | 89           |
| <b>Ernährungsausfuhr, insges. ....</b>   | <b>196</b>   | <b>489</b>   | <b>379</b>   | <b>476</b>   | <b>514</b>   |
| davon:                                   |              |              |              |              |              |
| Fleisch, Fleischwaren, Därme .....       | 8            | 136          | 56           | 81           | 86           |
| Olukuchen u. a. Futtermittel .....       | 7            | 68           | 30           | 75           | 84           |
| Hopfen .....                             | 58           | 54           | 54           | 59           | 35           |
| Bier, Wein, Brantwein .....              | 19           | 45           | 49           | 72           | 67           |

\*) Honig, Kakaoerzeugnisse, Gewürze, Tee.

um 2 % niedriger. Die Preisveränderungen waren nur bei den Genußmitteln (Kaffee, Tee, Tabak, alkoholische Getränke) von größerem Gewicht. Hier liegt 1954 der Einfuhrwert um 194 % über dem von 1950, das Einfuhrvolumen — wegen einer seither eingetretenen 21 %igen Steigerung der durchschnittlichen Einheitswerte — nur um 143 %.

Wie die Tabelle zeigt, stehen in den letzten drei Jahren Getreide, Südfrüchte, Ölfrüchte und Olsaaten sowie Eier an der Spitze der Nahrungsmitelefufuhr, während die 1950 und 1951 noch sehr im Vordergrund stehenden Gruppen Fleisch

und Zucker an Bedeutung zurückgetreten sind. Bemerkenswert ist die Einfuhr bei den Erzeugnissen, die man als Nahrungsmittel ge-

Tab. 2 Einfuhr  
der Hauptnahrungsmittelgruppen  
(Mengen in 1000 t)

| Nahrungs-<br>mittelgruppe | 1950  | 1951  | 1952  | 1953  | 1954  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Getreide                  | 3 027 | 4 414 | 4 656 | 3 295 | 5 493 |
| Südfrüchte                | 469   | 434   | 572   | 708   | 818   |
| Ölfrüchte                 |       |       |       |       |       |
| z. Ernähr.                | 363   | 679   | 504   | 700   | 778   |
| Eier                      | 115   | 100   | 99    | 120   | 155   |
| Fleisch                   |       |       |       |       |       |
| u. Därme                  | 145   | 80    | 72    | 108   | 113   |
| Zucker                    | 596   | 563   | 354   | 327   | 28    |

## Weltwirtschaftliche Chronik

### VERKEHRSNACHRICHTEN

#### Seeschifffahrt

Einen wöchentlichen Dienst Google (Yorkshire) — Aarhus — Göteborg wird die British York Line in Kürze einrichten.

(Norwegian Shipping News, 31. 1. 55)

Im Sommer 1955 wird die Fred Olsen-Linie in Oslo ihren Fahrgastdienst Oslo—Newcastle von 2 auf 3 Abfahrten wöchentlich in jeder Richtung erweitern.

(\*)

Nach der Aufnahme in die Pacific European Conference will die Hamburger Reederei Willy Bruns GmbH. unter dem Namen German Fruit Line in einigen Monaten einen regelmäßigen Dienst Kalifornien—europäische Häfen eröffnen.

(\*)

Die britische Glynn-Line wird in ihrem bisherigen Dienst Genua—Liverpool über Livorno — Neapel — Palermo — in Abständen von etwa 40 Tagen jetzt auch direkte Abfahrten nach Manchester bieten.

(Internationale Transportzeitschrift, 3. 2. 55)

Mit Beginn der Saison wollen die Montship Lines Ltd., Montreal, und die Capo-Linie (Gestioni Esercizio Navi G.E.N.), Genua, einen Gemeinschaftsdienst (etwa alle 20 Tage) Genua—Große Seen aufnehmen. Angelaufen werden Livorno — Neapel — Messina — spanisch/portugiesische Häfen — Quebec — Montreal — Toronto — Hamilton — Sarnia und andere Häfen der kanadischen Provinz Ontario. USA-Häfen werden vorläufig nicht bedient. (Verkehr, Wien, 5. 2. 55)

Auch die Compagnie de Navigation Cyprien Fabre, Marseille, und die Ellerman Lines werden einen regelmäßigen Frachtdienst Genua — Große Seen (wöchentlich) betreiben. Bedient werden ab Ende März Genua — Leghorn — Neapel — Toronto — Hamilton — Cleveland — Detroit — Chicago — Milwaukee. (Fairplay, 20. 1. 55)

Einen neuen Dienst Ostliches Mittelmeer — USA-Atlantikküste betreibt seit Februar die türkische Staatsreederei Denizcilik Bankasi TAO.

(\*)

Einen regelmäßigen Liniendienst zwischen dem Nordpazifik und der Westküste Südamerikas will die Flota Mercante Grancolombiana betreiben. Vorgesehen sind 14-tägliche Abfahrten. Angelaufen werden: Vancouver — San Francisco — Christobal — Manzanillo — Guayamas — Acapulco — Salina Cruz sowie Häfen in Kolumbien und Ecuador.

(\*)

## Chronik / Verkehr

Die Norgulf Lines (North Atlantic and Gulf Steamship Co., New York) haben einen regelmäßigen wöchentlichen Frachtdienst New York — Guanta über La Guaira — Puerto Cabello — Maracaibo eröffnet.

(Internat. Transportzeitschrift, 9. 12. 54)

Einen regelmäßigen Dienst Haifa — Istanbul — Izmir — Piraeus — Cypern hat die Poseidon Ltd., Haifa, eröffnet.

(Internationale Transportzeitschrift, 20. 1. 55)

Der Lloyd Triestino beabsichtigt, einen Dienst Adria — Westafrika einzurichten.

(\*)

Die Hamburger Reederei Daniel Milberg will eine Verbindung Hamburg — Mombasa (alle 10 Tage) aufnehmen.

(\*)

Ein neuer direkter monatlicher Dienst London — Singapur ist von der Ben Line Steamers Ltd., Edinburgh, eingerichtet worden.

(Shipping World, 19. 1. 55)

Jährlich 12 Reisen Japan — Indien/Pakistan, von denen 6 bis zum Persischen Golf ausgedehnt werden können, sind der Japan-India-Pakistan Line mit ihrer Aufnahme in die Konferenz zugestanden worden. Die Linie ist ein Gemeinschaftsdienst der 4 japanischen Reedereien Iino Kaiun K. K., Mitsubishi Kaiun K. K., Nissin Kisen K. K. und Shin Nippon Kaiun K. K.

(\*)

Eine inner-indonesische Frachtverbindung hat die indonesische Schifffahrtsgesellschaft Pelni eingerichtet. Angelaufen werden die Häfen Bali — Lombok — Soembawa — Soemba — Flores und Timor über Soerabaja — Semarang — Tandjongpriok.

(\*)

### Luftverkehr

Die finnische Luftverkehrsgesellschaft Finnair wird ab 17. April, wie bereits angekündigt, Hamburg wieder anfliegen. Wie früher auf der Linie Helsinki — Düsseldorf soll Hamburg diesmal auf den Strecken Helsinki — London und Helsinki — Paris anfliegen werden.

(\*)

Bis Toronto verlängert haben die Trans Canada Airlines seit dem 27. 1. 55 ihre bisherigen Flüge Düsseldorf — Montreal.

(\*)

Statt einmal wöchentlich verkehren die Maschinen der Air France auf der Strecke Hamburg — Bogota über Caracas seit dem 24. 3. 55 zweimal in der Woche.

(\*)

Seit dem 14. 2. 55 fliegen die Maschinen der Pan American Airways auch nach Damaskus und nach Teheran. Ab Frankfurt verkehren die Flugzeuge nach Damaskus und nach Teheran einmal wöchentlich, ab Düsseldorf zweimal wöchentlich.

(\*)

Neue Oasenstrecken von Algier über Colomb Béchar nach Tahgit, Beni Abbes, Kersatz, Timimoun und Timdijet hat die Air France aufgenommen.

(\*)

Tab. 3 Anteile der gewerblichen Erzeugnisse am Außenhandel  
(in %)

| Warengruppe                      | Einfuhr |      |      |      |      | Ausfuhr |      |      |      |      |
|----------------------------------|---------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|
|                                  | 1950    | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1950    | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
| Gewerbl. Wirtschaft insges. .... | 55,9    | 60,1 | 62,6 | 63,4 | 63,0 | 97,7    | 96,6 | 98,0 | 97,5 | 97,7 |
| davon:                           |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |
| Kohle und Erdöl ....             | 3,9     | 7,9  | 8,6  | 7,2  | 6,3  | 15,9    | 11,2 | 11,1 | 10,5 | 9,9  |
| Textilien ....                   | 23,1    | 19,9 | 15,2 | 17,5 | 15,6 | 6,5     | 7,7  | 6,1  | 6,3  | 6,7  |
| Leder ....                       | 3,6     | 2,4  | 2,6  | 2,8  | 2,3  | 0,6     | 0,6  | 0,5  | 0,7  | 0,9  |
| Kautschuk ....                   | 2,2     | 2,7  | 2,0  | 1,7  | 1,5  | 0,6     | 1,0  | 0,6  | 0,7  | 0,8  |
| Chemie ....                      | 2,8     | 2,7  | 3,0  | 3,1  | 3,8  | 12,5    | 13,3 | 9,6  | 11,6 | 12,4 |
| Holz ....                        | 1,5     | 1,6  | 3,5  | 3,1  | 3,6  | 1,1     | 0,9  | 0,6  | 0,6  | 0,8  |
| Papier ....                      | 1,8     | 3,7  | 3,0  | 2,4  | 2,8  | 1,3     | 2,0  | 0,8  | 0,7  | 0,9  |
| Glas, Keramik ....               | 0,2     | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 1,5     | 1,8  | 1,7  | 1,7  | 1,8  |
| Eisen und Stahl ....             | 2,6     | 3,0  | 8,0  | 8,8  | 8,4  | 21,8    | 19,7 | 17,1 | 13,7 | 12,7 |
| NE-Metalle ....                  | 4,5     | 5,9  | 7,2  | 6,7  | 8,6  | 4,6     | 3,9  | 4,7  | 4,1  | 3,7  |
| Mechan. Industrien ..            | 3,4     | 2,6  | 3,5  | 3,7  | 4,2  | 26,7    | 29,9 | 39,1 | 40,8 | 42,1 |

hobenen Genusses bezeichnen kann. Versteht man darunter etwa Kaffee, Tee und Wein sowie Gemüse, Südfrüchte, Kakaoerzeugnisse und Honig, so ist deren Einfuhr von rd. 700 Mill. DM 1950 und 1951 auf fast 1,5 Mrd. DM 1954 angestiegen, d. h. von 13,7 auf 20,8 % der Gesamtnahrungsmitelefuhr. Mengennäßig stieg hier die Einfuhr der ausschlaggebenden Positionen: Südfrüchte von 469 500 t 1950 auf 818 400 t 1954, Kaffee von 26 600 t auf 103 640 t, Wein 86 400 t auf 235 100 t. Man beachte, daß die gesamte Ernährungseinfuhr in dieser

Zeit dem Volumen nach nur um 45 % gestiegen ist. In der Ausfuhr von Nahrungsmitteln sind Fleisch, Hopfen, Bier und Olkuchen die wichtigsten Produkte. Sie beansprucht wenig über 2 % der westdeutschen Gesamtausfuhr.

Der Außenhandel mit gewerblichen Erzeugnissen wurde gleichfalls wertmäßig dargestellt, wobei die Produkte nach Industrien zusammengefaßt wurden (vgl. Tab. 3 u. 4). In der Einfuhr sind die Produkte (Roh- und Halbstoffe sowie Fertigwaren) der Textilindustrie, der Eisen- und Stahlindustrie, der NE-

Tab. 4 Gewerblicher Außenhandel nach Hauptwarengruppen  
(Werte in Mill. DM)

| Warengruppe                      | Einfuhr |       |        |        |        | Ausfuhr |        |        |        |        |
|----------------------------------|---------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                                  | 1950    | 1951  | 1952   | 1953   | 1954   | 1950    | 1951   | 1952   | 1953   | 1954   |
| Gewerbl. Wirtschaft insges. .... | 6 360   | 8 850 | 10 138 | 10 158 | 12 184 | 8 166   | 14 088 | 16 529 | 18 050 | 21 534 |
| davon:                           |         |       |        |        |        |         |        |        |        |        |
| Kohle u. Erdöl                   | 449     | 1 159 | 1 394  | 1 152  | 1 215  | 1 331   | 1 631  | 1 870  | 1 947  | 2 182  |
| Steinkohle                       | 145     | 703   | 818    | 533    | 466    | 799     | 842    | 900    | 1 033  | 1 184  |
| Braunkohle                       | 22      | 16    | 19     | 19     | 20     | 51      | 62     | 68     | 64     | 67     |
| Koks                             | 8       | 10    | 35     | 17     | 18     | 474     | 702    | 859    | 755    | 760    |
| Erdöl, roh                       | 172     | 355   | 412    | 450    | 547    | 0       | —      | —      | —      | 0      |
| Erdölprodukte                    | 102     | 75    | 110    | 133    | 164    | 7       | 25     | 43     | 95     | 171    |
| Textilien                        | 2 629   | 2 937 | 2 467  | 2 803  | 3 019  | 548     | 1 116  | 1 038  | 1 171  | 1 475  |
| Rohstoffe                        | 1 766   | 2 187 | 1 785  | 1 848  | 2 013  | 139     | 207    | 116    | 173    | 201    |
| Gespinnste                       | 356     | 332   | 248    | 387    | 392    | 104     | 191    | 130    | 164    | 217    |
| Gewebe, Gewirke                  | 347     | 297   | 282    | 412    | 480    | 277     | 628    | 677    | 677    | 807    |
| Enderzeugnisse                   | 160     | 121   | 152    | 156    | 134    | 28      | 90     | 115    | 157    | 250    |
| Leder                            | 406     | 389   | 414    | 441    | 438    | 49      | 93     | 93     | 136    | 197    |
| Felle, Häute, Pelze, roh         | 281     | 276   | 317    | 321    | 320    | 10      | 9      | 6      | 10     | 15     |
| Leder, bearb. Pelze              | 98      | 92    | 72     | 90     | 87     | 24      | 48     | 48     | 72     | 96     |
| Kürschnerwaren                   | 27      | 21    | 25     | 30     | 31     | 15      | 36     | 39     | 54     | 86     |
| Kautschuk                        | 248     | 440   | 326    | 280    | 299    | 54      | 139    | 104    | 138    | 185    |
| Kautschuk u. dgl., roh, bearb.   | 230     | 422   | 315    | 267    | 285    | 4       | 9      | 12     | 21     | 31     |
| Kautschukwaren                   | 18      | 18    | 11     | 13     | 14     | 50      | 130    | 92     | 117    | 154    |
| Chemie                           | 315     | 440   | 481    | 501    | 746    | 1 042   | 1 945  | 1 629  | 2 142  | 2 736  |
| Kalirosalze                      | 32      | 48    | 55     | 37     | 53     | 34      | 29     | 11     | 5      | 5      |
| Rohphosphat                      | 26      | 26    | 30     | 13     | 21     | 177     | 249    | 266    | 365    | 419    |
| Mineral. Düngem.                 |         |       |        |        |        |         |        |        |        |        |
| Gerbstoffe, Gerbstoffauszüge     | 23      | 24    | 18     | 22     | 21     | 2       | 4      | 0      | 1      | 3      |
| Teerdestillations-erzeugnisse    | 18      | 18    | 20     | 22     | 63     | 22      | 41     | 28     | 33     | 19     |
| Steinsalz                        | 0       | —     | —      | 0      | 0      | 13      | 15     | 15     | 14     | 16     |
| Sonst. chem. Roh- und Halbstoffe | 53      | 77    | 114    | 110    | 175    | 52      | 98     | 164    | 209    | 262    |
| Chem. hergest.                   |         |       |        |        |        |         |        |        |        |        |
| Kunststoffe                      | 8       | 13    | 45     | 67     | 95     | 40      | 120    | 153    | 213    | 309    |
| Teerfarbstoffe                   | 12      | 12    | 14     | 21     | 19     | 171     | 292    | 143    | 206    | 273    |
| Sonst. Farben, Firnisse, Lacke   | 4       | 5     | 3      | 9      | 10     | 63      | 146    | 60     | 73     | 99     |
| Photochem. Erzeugn.              | 5       | 10    | 13     | 14     | 21     | 10      | 26     | 24     | 36     | 51     |
| Pharmaz. Erzeugn.                | 33      | 38    | 45     | 51     | 62     | 91      | 185    | 171    | 222    | 266    |
| Sonst. chem. Erzeugn.            | 101     | 169   | 124    | 135    | 206    | 367     | 740    | 594    | 765    | 1 014  |

| Warengruppe            | Einfuhr |      |       |       |       | Ausfuhr |       |       |       |       |
|------------------------|---------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
|                        | 1950    | 1951 | 1952  | 1953  | 1954  | 1950    | 1951  | 1952  | 1953  | 1954  |
| Holz                   | 175     | 262  | 571   | 492   | 700   | 90      | 133   | 103   | 110   | 170   |
| Bau- u. Nutzholz       | 147     | 225  | 521   | 434   | 633   | 50      | 39    | 18    | 31    | 46    |
| Furniere, Sperrholz,   |         |      |       |       |       |         |       |       |       |       |
| Faßholz                | 17      | 23   | 32    | 36    | 43    | 7       | 26    | 17    | 24    | 46    |
| Holzfertigwaren        | 11      | 14   | 18    | 22    | 24    | 33      | 68    | 68    | 55    | 78    |
| Papier                 | 201     | 606  | 491   | 391   | 543   | 113     | 294   | 127   | 131   | 192   |
| Papierholz             | 28      | 89   | 113   | 61    | 76    | 3       | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Zellstoff, Holzschliff | 120     | 374  | 248   | 179   | 250   | 29      | 76    | 31    | 20    | 33    |
| Papier und Pappe       | 50      | 140  | 127   | 147   | 212   | 62      | 174   | 62    | 70    | 98    |
| Papierwaren            | 3       | 3    | 3     | 4     | 5     | 19      | 44    | 34    | 41    | 61    |
| Glas, Keramik          | 17      | 18   | 24    | 29    | 41    | 129     | 268   | 280   | 314   | 390   |
| Kaolin, Glasmasse      | 6       | 8    | 12    | 11    | 13    | 4       | 10    | 7     | 5     | 6     |
| Glas u. Glaswaren      | 2       | 4    | 8     | 11    | 17    | 48      | 117   | 126   | 160   | 191   |
| Ton-,                  |         |      |       |       |       |         |       |       |       |       |
| Porzellanwaren         | 9       | 6    | 4     | 7     | 11    | 77      | 141   | 147   | 149   | 193   |
| Eisen und Stahl        | 292     | 487  | 1 302 | 1 416 | 1 620 | 1 822   | 2 869 | 2 894 | 2 538 | 2 809 |
| Eisenerze,             |         |      |       |       |       |         |       |       |       |       |
| Abbrände               | 173     | 342  | 666   | 692   | 540   | 5       | 9     | 11    | 15    | 19    |
| Schrott                | 3       | 2    | 11    | 44    | 117   | 246     | 123   | 113   | 86    | 117   |
| Eisen, Stahl, Halb.    | 25      | 47   | 152   | 111   | 227   | 96      | 103   | 139   | 156   | 221   |
| Walz- u. Gußwaren      | 75      | 73   | 447   | 536   | 687   | 773     | 1 346 | 1 479 | 1 169 | 1 247 |
| Enderzeugnisse         | 16      | 23   | 26    | 33    | 49    | 702     | 1 288 | 1 152 | 1 112 | 1 205 |
| NE-Metalle             | 508     | 948  | 1 173 | 1 067 | 1 662 | 388     | 571   | 803   | 763   | 813   |
| Erze                   | 203     | 380  | 543   | 426   | 447   | 7       | 11    | 11    | 14    | 14    |
| Metalle                | 295     | 525  | 583   | 622   | 1 136 | 194     | 177   | 336   | 325   | 240   |
| Metallerzeugnisse      | 10      | 43   | 47    | 19    | 79    | 187     | 383   | 456   | 424   | 559   |
| Mechan. Industrien     | 389     | 415  | 569   | 597   | 810   | 2 235   | 4 352 | 6 611 | 7 562 | 9 283 |
| Maschinen              | 177     | 190  | 291   | 352   | 465   | 1 177   | 2 269 | 3 563 | 3 961 | 4 286 |
| Elektrotechnik         | 53      | 58   | 77    | 101   | 155   | 308     | 659   | 1 060 | 1 242 | 1 670 |
| Kraftfahrzeuge         | 63      | 61   | 50    | 55    | 66    | 405     | 768   | 983   | 1 215 | 1 829 |
| Sonst. Fahrzeuge       | 7       | 2    | 17    | 9     | 13    | 72      | 147   | 190   | 137   | 204   |
| Wasserfahrzeuge        | 55      | 65   | 84    | 22    | 38    | 14      | 23    | 245   | 372   | 543   |
| Uhren                  | 27      | 31   | 32    | 32    | 35    | 56      | 100   | 117   | 147   | 182   |
| Feinmechanik und       |         |      |       |       |       |         |       |       |       |       |
| Optik                  | 5       | 6    | 14    | 20    | 28    | 175     | 338   | 404   | 438   | 507   |
| Musikinstrumente       | 2       | 2    | 4     | 6     | 10    | 28      | 48    | 49    | 50    | 62    |

Metallwirtschaft sowie der Energie-  
rohstoffe (Kohle und Erdöl) die  
wichtigsten. Von der Gesamt-  
einfuhr entfielen auf diese Gruppen  
1954 39 %, von der gewerblichen  
Einfuhr allein über 60 % (vgl. Tab. 3).  
Bei Betrachtung der Ausfuhr-  
zusammensetzung steht die mecha-  
nische Industrie (Maschinen, Elektro-  
erzeugnisse, Fahrzeuge, feinmecha-  
nische und optische Apparate und  
Instrumente) mit über 42 % der Ge-  
samtausfuhr bei weitem an erster  
Stelle. Zusammen mit Eisen- und  
Stahlwaren und chemischen Pro-  
dukten stellt sie den Kern der deut-  
schen Industrieausfuhr mit einem  
Gesamtausfuhranteil von über zwei  
Dritteln. Größere Bedeutung haben  
außerdem noch die Erzeugnisse des

Kohlenbergbaus und der Mineral-  
ölraffinerien sowie der Textilindu-  
strie mit zusammen 16,5 % der Aus-  
fuhr, doch war der Anteil der Ener-  
gierohstoffe in den Vorjahren er-  
heblich höher als 1954, insbeson-  
dere 1950 und in den Jahren vorher.  
Beim Studium der Zusammenstel-  
lungen von Tabelle 3 ist wieder zu  
beachten, daß die Preisbewegung  
sich auf die Wertergebnisse ausge-  
wirkt hat. In der Einfuhr von  
gewerblichen Erzeugnissen lagen  
die durchschnittlichen Einheitspreise  
1954 um 4 % höher als 1950 (bei  
Rohstoffen um 8 %, bei Halbwaren  
um 7 % höher, bei Fertigwaren um  
5 % niedriger), doch war die Stei-  
gerung in den Vorjahren stärker  
gewesen (1951: 39 %, 1952: 28 %).

Tab. 5 **Ausfuhr nach Investitions- und Kosumgütern**  
(Werte in Mill. DM)

| Warengruppe                                           | 1950/51 | 1950    | 1952/54  |
|-------------------------------------------------------|---------|---------|----------|
| Werkzeuge, Geräte u. sonst. Eisenwaren                | 438,8   | 642,0   | 1 048,5  |
| Maschinen                                             | 712,1   | 1 176,5 | 3 936,6  |
| Fahrzeuge (ohne Fahrräder)                            | 294,1   | 450,4   | 1 831,3  |
| Elektrotechnische, feinmechanische, optische Erzeugn. | 404,5   | 483,2   | 1 773,8  |
| Walzwerkserzeugnisse                                  | 393,7   | 773,0   | 1 298,2  |
| Mineralische Baustoffe                                | 24,4    | 100,5   | 173,7    |
| Investitions- und Produktionsgüter, zus.              | 2 267,6 | 3 625,6 | 10 062,1 |
| in % der Gesamtausfuhr                                | 42,7    | 43,4    | 52,5     |
| Fabrizierte Nahrungsmittel                            | 36,0    | 42,7    | 183,3    |
| Textilerzeugnisse, Kleidung                           | 485,1   | 408,9   | 1 064,9  |
| Leder- und Kürschnerwaren                             | 29,0    | 15,2    | 59,8     |
| Papierwaren, Bücher u. dgl.                           | 99,9    | 42,4    | 136,0    |
| Glas, Keramik, Porzellan                              | 104,8   | 95,5    | 255,4    |
| Messerschneidwaren                                    | 34,2    | 59,6    | 108,0    |
| Uhren, Gold- und Silberwaren                          | 63,4    | 100,0   | 243,4    |
| Fahrräder                                             | 31,6    | 40,1    | 74,8     |
| Musikinstrumente, Spielwaren                          | 64,9    | 65,6    | 151,6    |
| Seifen, Pharmazeutika, Kosmetika, belichtete Filme    | 151,0   | 101,0   | 237,3    |
| Perlen, Edelsteine                                    | 6,2     | 14,9    | 96,7     |
| Kosumgüter, zus.                                      | 1 106,1 | 985,9   | 2 610,5  |
| in % der Gesamtausfuhr                                | 20,8    | 11,8    | 13,6     |

1955/III

635 552 661

## Chronik / Verkehr

Eine wöchentliche Flugverbindung  
London — Karatschi (17 1/2 Std.  
Flugdauer mit einer technischen Zwi-  
schenlandung in Kairo) werden die Pa-  
kistan International Airlines zu Be-  
ginn nächsten Monats eröffnen.  
(Fairplay, 20. 1. 55)

Die Canadian Pacific Airlines haben  
die Genehmigung erhalten, im Mai  
einen Luftdienst Vancouver —  
Amsterdam über die Arktis auf-  
zunehmen. Damit wird die zweite Luft-  
verbindung über den Nordpol eröff-  
net.

(\*)

## WAHRUNGSNACHRICHTEN

### Welt

Die Weltbank hat im zweiten Halbjahr  
1954 8 Anleihen im Gesamtbetrag von  
149,4 Mill. \$ gewährt, und zwar an  
Österreich, Belgien, Ceylon, Kolumbien,  
El Salvador, Indien, Mexiko und Peru.  
Der Gesamtbetrag der gewährten Kre-  
dite betrug am 31. 12. 1954 2 063,9  
Mill. \$. Von den gewährten Krediten  
wurden im zweiten Halbjahr 1954  
128,9 Mill. \$ abgerufen, wodurch der  
disponierte Gesamtbetrag auf 1 534,5  
Mill. \$ stieg.

(Economische Voorlichting, 10. 2. 55)

### Europa

#### Bundesrepublik Deutschland

Im Gegensatz zu der Kritik aus ge-  
wissen Kreisen der Exportindustrie be-  
absichtigt der Bundesminister für Wirt-  
schaft, das System der beschränkt kon-  
vertierbaren DM-Konten beizubehalten,  
da er der Auffassung ist, daß ein ab-  
schließendes Urteil über dieses System  
nach erst zehnmonatigem Bestehen noch  
nicht möglich ist.

(\*)

#### Großbritannien

Die Bank von England hat am 24. 2.  
1955 den Diskontsatz um 1 % auf 4 1/2 %  
erhöht. Erst am 27. 1. 1955 war der Dis-  
kontsatz von 3 auf 3 1/2 % heraufgesetzt  
worden.

(Financial Times, 25. 2. 55)

#### Italien

Die italienische Staatsschuld (Inlands-  
schuld) hatte Ende 1954 die Rekordhöhe  
von 4 082,9 Mrd. Lire erreicht; 1954 hat  
sich somit eine Erhöhung um 447,5 Mrd.  
Lire ergeben gegenüber einer Steige-  
rung von 447,2 Mrd. im Jahre 1953.

(Sole, 11. 2. 55)

#### Jugoslawien

Da die jugoslawische Nationalbank als  
einziges Geldinstitut nicht mehr in der  
Lage ist, den wachsenden Aufgaben  
voll nachzukommen, hat das Staats-  
sekretariat für die Wirtschaft beschlos-  
sen, verschiedene Geschäftszweige der  
Nationalbank zu selbständigen Insti-  
tuten auszubauen. So wurde bereits das  
Institut für die Kreditierung des Außen-  
handels geschaffen, und die Postspark-  
kasse wurde wieder als selbständiges  
Finanzinstitut aufgebaut.

(Donaueuropäischer Informationsdienst,  
Januar 1955)

#### Norwegen

Norwegen hat am 12. 2. 1955 den bis-  
herigen Diskontsatz von 2 1/2 % auf  
3 1/2 % erhöht. Der bisherige Diskont-  
satz von 2 1/2 % war seit 1946 in Kraft.  
(Göteborgs Handels- och Sjöfarts-Tidning,  
14. 2. 55)

171

## Chronik / Währung

### Schweiz

Die Fiskaleinnahmen des Bundes erreichten 1954 einen noch nie verzeichneten Ertrag. Sie belaufen sich auf insgesamt 1,97 Mrd. Fr. und sind um rd. 369 Mill. Fr. höher als 1953. (Neue Zürcher Zeitung, 7. 2. 55)

### Sowjetunion

Das Budget für das Fiskaljahr 1955 sieht mit 589,6 Mrd. Rubel Einnahmen und 562,9 Mrd. Rubel Ausgaben einen Einnahmenüberschuß von 26,7 Mrd. Rubel vor. Die Einnahmen sind 17,8 Mrd. und die Ausgaben 20 Mrd. Rubel höher als im Vorjahr. Die Ausgaben für die Landesverteidigung sind gegenüber dem Vorjahr um 11,8 Mrd. auf 112,1 Mrd. Rubel erhöht worden und stellen im neuen Budget 19,9 % der Gesamtausgaben dar gegenüber 17,8 % im Vorjahr.

(Basler Nachrichten, 5. 2. 55)

### Afrika

#### Südafrikanische Union

Der Finanzminister Louw gab im Parlament bekannt, daß die von Südafrika 1949 gegebene Garantie, mindestens 50 Mill. \$ Gold pro Jahr an Großbritannien zu verkaufen, formell ihr Ende finden werde.

(Financial Times, 5. 2. 55)

### Nordamerika und Südamerika

#### Kanada

Die Bank von Kanada hat den Diskontsatz am 14. 2. 1955 von 2 auf 1,5 % herabgesetzt.

(Financial Times, 16. 2. 55)

#### Kolumbien

Nach Angaben des Finanzministers wird die Haushaltsrechnung für das laufende Finanzjahr einen Überschuß von 150 Mill. Pesos aufweisen. Von diesem Betrag sollen 130 Mill. Pesos benutzt werden, um die kurzfristigen Schuldverschreibungen, die im letzten Jahr zum Ausgleich des Budgets von 1954 ausgegeben wurden, einzulösen.

(South American Journal, Januar 1955)

#### Uruguay

Die Staatsschuld Uruguays belief sich am 30. 11. 1954 auf 1187,3 Mill. Pesos gegenüber 989,7 Mill. Pesos im Vorjahr, davon bildeten 1082,0 Mill. Pesos innere Schulden.

(South American Journal, Januar 1955)

### Vorderer Orient

#### Iran

Die iranische Regierung hat am 5. 2. 1955 bekanntgegeben, daß sie den Rial aufgewertet hat und daß der Ankaukurs von der Iranischen Bank von 83 auf 75 Rials pro \$ geändert worden ist. (Economische Voorlichting, 8. 2. 55)

#### Israel

Die Bank of Israel, die Zentralbank des Landes, die am 1. 12. 1954 ihre Tätigkeit aufgenommen hat, verfügt über ein eingetragenes Kapital von 10 Mill. £1, das im Laufe von 5 Jahren von der Regierung eingezahlt werden soll. Die Bank wird sowohl als Bank der Regierung wie auch als Bank der Banken fungieren.

(Israel - Informations-Dienst, 26. 1. 55)

1953: 9 %). In der Ausfuhr war die durchschnittliche Erhöhung der Einheitspreise 1954 mit 19 % wesentlich höher als in der Einfuhr (bei Rohstoffen um 28 %, bei Halbwaren um 16 % und bei Fabrikaten um 18 %) nach 22 % 1951, einem Höchststand von 31 % 1952 und 23 % 1953. Der wachsende Anteil der mechanischen Industrien an der Gesamtausfuhr weist schon auf die zunehmende Bedeutung hin, die den Investitionsgütern im westdeutschen Außenhandel zufällt. In Tabelle 5 wurde versucht, die Nachkriegsausfuhr von Investitions- und Produktivgütern einerseits und von Konsumgütern andererseits der des Jahresdurchschnitts 1936/38 gegenüberzustellen. Die Warenliste ist

weder vollständig noch eindeutig, da bei vielen Ausfuhrerzeugnissen nicht die Möglichkeit besteht, sie der einen oder anderen Gruppe zuzurechnen, und bei den aufgeführten Gruppen auch nur so verfahren werden konnte, daß sie nach dem vermutlich vorwiegenden Verwendungszweck zugeordnet wurden. (vgl. auch Wirtschaftsdienst Nr. 4, 1953, S. 388). Dennoch läßt sich wohl als erwiesen ansehen, daß der Anteil der Investitions- und Produktionsgüter an der Gesamtausfuhr schon 1950 über dem Vorkriegssatz lag und sich im Jahresdurchschnitt 1952/54 abermals beträchtlich erhöhte, während von dem Ausfuhranteil typischer Konsumgüter gerade das Gegenteil gilt. Dr. Schl.

## Übersicht der Handelsabkommen im Februar 1955

### Argentinien — Jugoslawien

Im Februar 1955 vereinbarten beide Staaten ein neues Kompensationsabkommen. Danach wird Argentinien für einen Gesamtwert von 3,88 Mill. \$ Leder, Quebrachoextrakt, Kasein, Leinöl und Leinkuchen, Wolle u. a. exportieren und für 4,85 Mill. \$ Zellulose, Roheisen, Aluminium, Hopfen, Flachglas und optische Gläser erhalten. Die zugunsten Argentinien verbleibende Differenz soll zur Abdeckung der jugoslawischen Handelsschulden Verwendung finden.

### Belgien/Luxemburg — Ungarn

Am 1. 2. 1955 fand die Unterzeichnung eines Handelsabkommens für das Jahr 1955 statt. Ungarn wird u. a. Speiseöl, Getreide, elektrische und mechanische Ausrüstungen sowie Textilien liefern und Palmöl, Kakao, Kaffee und gewisse Rohstoffe für die Textil-Industrie aus Belgien und dem Belgischen Kongo einführen.

### Bulgarien — Polen

Am 30. 1. 1955 unterzeichneten beide Staaten ein Handels- und Zahlungsabkommen für die Zeit vom 1. 1. 1955 bis zum 31. 12. 1955. Die Lieferungen Polens bestehen aus Maschinen und Industrieausrüstungen, ferner Transportmitteln, Walzwerkserzeugnissen, Zink, Obst und Chemikalien. Bulgarien wird Erze, Zinkkonzentrate, Schwefelkies, Tabak, Reis, Wein und Weintrauben liefern.

### Dänemark — Argentinien

Im Februar 1955 fand der Abschluß eines Handelsvertrages mit einer Laufzeit von 5 Jahren statt. Im ersten Vertragsjahr ist ein Warenaustausch von 60 Mill. dKr. in jeder Richtung vorgesehen. Argentinien wird hauptsächlich Futtermittel und Getreide exportieren gegen Maschinen, Dieselmotoren und Schiffe aus Dänemark. Für Kapitalgüter in Höhe von 14 Mill. dKr. wird Dänemark Argentinien einen langfristigen Kredit einräumen.

### Deutschland (Ost) — Italien

Anfang Februar 1955 erfolgte der Abschluß eines Kompensationsabkommens mit einem Gesamtwert von 10 Mill. \$. Danach wird Italien vorwiegend Obst und Gemüse, Konserven, Blumen, Käse, Öle und Textilien liefern und Maschinen, Erzeugnisse der optischen Industrie, Musikinstrumente, Glaswaren, Chemikalien und Kartoffeln beziehen.

### Deutschland (Ost) — Norwegen

Am 31. 1. 1955 kam es zur Unterzeichnung eines Abkommens über den Waren- und Zahlungsverkehr, das bis zum Jahresende 1955 Gültigkeit hat. Das Gesamtvolumen beträgt 118,6 Mill. nKr. Gegen den Export von Heringen, Fischen und Fischkonserven, Sportausrüstungen, chemischen Produkten, Schwefelkies und Feldspat erhält Norwegen Düngemittel, Maschinen und Fahrzeuge aller Art, feinmechanische und optische Geräte, Musikinstrumente, Textilien, Büromaschinen und Glas- und Keramikzeugnisse.

### Deutschland (West) — Frankreich

Am 14. 1. 1955 fand die Unterzeichnung der Verlängerung des Handelsabkommens vom 24. 1. 1953 statt. Das Abkommen gilt nunmehr bis zum 31. 3. 1955. Es wurden neue Warenlisten, die für die Zeit vom 1. 10. 1954 bis 31. 3. 1955 gültig sind, aufgestellt.

### Deutschland (West) — Polen

Am 17. 2. 1955 kam es zur Unterzeichnung eines Protokolls über den Warenaustausch in der Zeit vom 1. 1. 1955 bis zum 30. 6. 1956, wonach eine deutsche Einfuhr in Höhe von ca. 38 Mill. \$ und eine Ausfuhr in Höhe von ca. 35 Mill. \$ vorgesehen ist. Deutschland liefert (in Mill. \$): Walzwerks- und Gießereierzeugnisse (9), Chemikalien (7,3), Maschinenbau (1,5), Erzeugnisse der Elektrotechnik (1), Feinmechanik und Optik (0,5), Textilierzeugnisse (1), Steine und Erden (1,6), landwirtschaftliche Erzeugnisse (0,5) u. a. Polen liefert: Gerste (1,7), Geflügel (2,4), Eier in Schalen und Gefriervollei (6,5), Kohle (5), Holz und Holzzeugnisse (5), Chemische Erzeugnisse und Rohstoffe (3,7), NE-Metalle und Abbrände (1,2) u. a.

## Deutschland (West) — Tschechoslowakei

Am 2. 2. 1955 wurde ein Warenprotokoll für die Zeit vom 1. 1. 1955 bis zum 31. 12. 1955 paraphiert, das eine deutsche Einfuhr von 24 Mill. \$ gegenüber einer Ausfuhr von 22 Mill. \$ vorsieht. Der Differenzbetrag von 2 Mill. \$ ist zur Abdeckung des Clearingsaldos bestimmt. Deutschland liefert (in Mill. \$): Eisen und Stahl (2), NE-Metalle (3), Maschinenbauerzeugnisse (2), Chemikalien (2), landwirtschaftliche Erzeugnisse (1,7) u. a. und importiert u. a. Kohle (4,5), Chemikalien (2), Holz (2,48), Steine und Erden (2,12), Malz (1,5), Eiprodukte (2), Ölfrüchte (2).

## Finnland — Argentinien

Anfang Februar 1955 unterzeichneten beide Staaten ein dreijähriges Handelsabkommen, in dessen Rahmen ein Warenaustausch von 33,6 Mill. \$ für das erste Jahr vorgesehen ist. Die finnischen Exporte bestehen aus Zeitungspapier, Qualitätspapieren und anderen Holzerzeugnissen sowie Werkzeugen und Stahl. Argentinien wird Getreide, Ölkuchen, Leinsaatöl, Obst, Häute, Wolle, Kasein und Quebrachoextrakt liefern.

## Frankreich — Tschechoslowakei

Anfang Februar 1955 verlängerte man das bestehende Handelsabkommen um drei Monate bis zum 30. Juni 1955 unter gleichzeitiger Aufstockung der Quoten um 25 %.

## Großbritannien — Finnland

Am 14. 1. 1955 unterzeichneten beide Staaten ein neues Handelsabkommen für das Jahr 1955. Das Austauschvolumen wurde gegenüber dem Vorjahre erhöht.

## Indien — Iran

Am 15. 12. 1954 unterzeichneten beide Staaten einen Handels- und Schiffsverkehrsvertrag, der nach der Ratifizierung für drei Jahre gültig ist. Im Vertrag wurde u. a. die Meistbegünstigung festgelegt.

## Italien — Bulgarien

Am 25. 1. 1955 wurde das Handels- und Zahlungsabkommen vom September 1953 um ein Jahr bis zum 31. 12. 1955 verlängert. Bulgarien exportiert u. a. (in 1000 \$): Chromerz (250), 20 000 t Getreide, Mais (400), Olsaart (450), Eier (800), Kaolin (60), Tabak (350) und Feldspat (20). Italien liefert u. a.: Textilmaschinen (100), Rayon (650), Zellgarne (560), Wollgarne (75), Baumwolltextilien (100), Gerbstoffe (150), Zigarettenpapier (30), verschiedene Maschinen (800), Röhren (200), Pharmazeutika (60).

## Italien — Rumänien

Im Januar 1955 verlängerte man das Handelsabkommen vom November 1950 um ein weiteres Jahr bis zum 19. 12. 1955. Rumänien liefert u. a. (in Mill. Lire): Glycerin (30), Paraffin (100), Glimmer (20), Fleisch (290), Hülsenfrüchte (310), Getreide (1 310), Äthylalkohol (125), Fensterglas (60) und Holzkohle (17). Italien liefert u. a.: Maschinen (1 270), Elektroerzeugnisse (600), Röhren (470), Baumwollgarne (560), Wollgarne (280), Schwefel (200), Farben und Lacke (60), Quecksilber (60), Zinkkonzentrate (75), Woll- und Baumwolltextilien (325), Rayon (325).

## Japan — Türkei

Anfang Februar 1955 erfolgte der Abschluß des ersten Handelsvertrages nach dem Kriege mit einer sechsmonatigen Laufzeit. Das Austauschvolumen beläuft sich auf 6,5 Mill. \$ in jeder Richtung bei einem Swing von 1,5 Mill. \$. Japan liefert (in Mill. \$): Porzellan (0,3), Chemikalien (0,7), Walzwerkprodukte (0,8), Ackergeräte (0,2), optische Geräte (0,3), Baumwollstückgüter (1,2) und Maschinen (2,0). Die türkischen Gegenlieferungen sehen u. a. Baumwolle (3,0) und Erze (1,5), darunter Chromerz, vor.

## Jugoslawien — Pakistan

Anfang Februar 1955 fand die Unterzeichnung eines Handelsabkommens statt, das einen Warenaustausch von rund 3 Mill. £ stg. in jeder Richtung vorsieht. Jugoslawien wird u. a. Chemikalien, Zement, Eisen- und Stahlerzeugnisse, Verbrennungsmotoren, Elektrogenatoren, Landmaschinen, Papier sowie Woll- und Baumwollwaren exportieren und dafür Baumwolle, Baumwollsaat und -kuchen, Häute und Felle, Jute, Tee, Wolle u. a. importieren.

## Jugoslawien — Polen

Anfang Februar 1955 schlossen beide Staaten ein Handelsabkommen, worin ein Warenaustausch von 15 Mill. \$ vorgesehen ist. Danach wird Jugoslawien u. a. chemische Produkte, Asbest, Maschinen, Bauholz, Schuhwaren, Zellulose, Tabak und Obst gegen Kohlen, Koks, Erzeugnisse der Hütten-Industrie, Maschinen, Industrieausrüstungen, chemische Erzeugnisse, Textilien, Papier und Keramik liefern.

## Mexiko — Indonesien

Im Januar 1955 unterzeichnete man ein Kompensationsabkommen, nach dem Indonesien 10 000 t Rohgummi gegen Textilien liefert.

## Niederlande — China (Volksrepublik)

Im Januar 1955 erfolgte die Unterzeichnung eines Tauschabkommens, in dem niederländische Lieferungen von pharmazeutischen Produkten, Ölen, Chemikalien u. a. in Höhe von 400 000 £ gegen tierische und landwirtschaftliche Erzeugnisse aus China im Werte von 250 000 £ vereinbart wurden.

## Niederlande — Norwegen

Anfang Februar 1955 wurde ein Handelsabkommen für 1955 abgeschlossen.

## Niederlande — Tschechoslowakei

Am 22. 2. 1955 schloß man ein neues Handelsabkommen, das eine Erhöhung des Warenaustausches um 25 % vorsieht. Die Niederlande werden u. a. landwirtschaftliche Erzeugnisse und Industrierohstoffe, vor allem für die chemische Industrie liefern und Kraftfahrzeuge, Motorräder, Erzeugnisse der Glas- und keramischen Industrie, Textilien, Holz, Papier, Zellulose, Walzwerkserzeugnisse u. a. erhalten.

## Chronik / Währung

### Ferner Osten

#### Volksrepublik China

Die Währungseinheit, der Yuan, wird mit Wirkung vom 1. 3. 1955 so verändert, daß ein neuer Yuan 10 000 des bisherigen Yuan entspricht. Alle Banknoten mit Nennwerten von mehr als 5000 Alt-Yuan müssen zwischen 1. März und 30. April umgetauscht werden. Noten von 10 000 Yuan und mehr verlieren bereits am 1. April ihre Gültigkeit im Handel.

(Neue Zürcher Zeitung, 23. 2. 55)

#### Australien

Wie der Premierminister Fadden bekanntgab, wird die australische Regierung neuerdings in der Schweiz eine öffentliche Anleihe von 60 Mill. Fr. mit einer Laufzeit von 15 Jahren, einem Zinssatz von 3 $\frac{3}{4}$  % und mit einem Ausgabekurs von 99,5 auflegen.

(Neue Zürcher Zeitung, 5. 2. 55)

## INDUSTRIENACHRICHTEN

### Europa

#### Großbritannien

Ein Bandwalzwerk für mittlere Breiten wird in den Stahlwerken der United Steel Company in Rotherham gebaut. Es erhält eine Leistung von 6000 t wöchentlich und soll 3 Mill. £ kosten. Es ist geplant, das Walzwerk in drei Jahren in Betrieb zu nehmen.

(Times, 1. 1. 55)

Eine neue Spinnerei für die Verarbeitung synthetischer Fasern wird die Armitage & Rigby (Holdings) Ltd., in Coleraine (Nordirland) errichten. Mit dem Bau soll Anfang 1955 begonnen werden.

(Manchester Guardian, 24. 1. 55)

#### Frankreich

Nach den Bohrergergebnissen auf dem im März 1954 entdeckten Erdölvorkommen von Etang de Parentis (Garonne), wo Öl in einer Tiefe von 7 300 Fuß erbohrt wurde, ist die ölführende Schicht 170 m mächtig; der Druck beträgt 3000 lbs je Quadratzoll. Die Bohrung Parentis I ist seither, zusammen mit 4 anderen Bohrungen, voll in Betrieb; 2 weitere Bohrungen werden z. Zt. niedergebracht, davon eine auf einer Plattform inmitten des Sees. Die Ölförderung soll in diesem Jahre 1 Mill. t erreichen, d. h. mehr als die doppelte Menge der bisherigen Ölförderung in ganz Frankreich. — Die Ölbohrungen in Lecq in den westlichen Pyrenäen haben bisher nur wenig Öl, dafür aber große Mengen Erdgas erbracht. Das Gas ist sehr schwefelhaltig und deswegen in den normalen Rohrleitungen nicht zu transportieren. Wenn diese Frage durch neue Legierungen gelöst ist, sollen in einer neuen Fabrik aus dem Gas bis zu 200 000 t Schwefel jährlich gewonnen werden.

(Times, 15. 2. 55)

#### Spanien

Die amerikanische Koppers Company hat von der Empresa Nacional Siderurgica, SA, den Auftrag zum Bau eines Hochofens erhalten, der für die gegenwärtig in Aviles errichteten Stahlwerke bestimmt ist. Der Ofen soll eine Kapazität von 1,500 t Roheisen täglich bekommen und wird damit der größte Hochofen Spaniens.

(New York Times, 31. 1. 55)

## Chronik / Industrie

Für die Erweiterung des größten spanischen Hüttenwerkes, der „Manufacturas Metalicas Madrilenas“ ist bei der amerikanischen „Westinghouse Electric Manufacturing Company“ die Lieferung einer Gasturbinen-Generator-Anlage für 5000 kW und die Kontrollanlage für ein Walzwerk in Auftrag gegeben worden. Das spanische Werk wird damit von einer Drei-Tage- auf eine Sechs-Tage-Arbeitswoche umgestellt. Die Versorgung der Werke mit elektrischem Strom war bisher durch den Mangel an nutzbarer Wasserkraft in Spanien behindert.

(New York Herald Tribune, 10. 1. 55)

Die britische Metropolitan-Vickers Electrical Export Company, Ltd., hat einen Auftrag zur Lieferung von sechs Turbo-Generatoren mit einer Gesamtleistung von 142 500 kW aus Spanien erhalten. Die Anlagen sind für Kraftwerke in Cadiz, Almeria, Malaga, Palma de Majorca und in Ceuta (Spanisch-Marokko) bestimmt. Es handelt sich um einen Auftrag von 2 Mill. £, der vom spanischen „Instituto Nacional de Industria“ erteilt worden ist.

(Times, 6. 1. 55)

### Jugoslawien

In den Store Eisenwerken in der Nähe von Celje ist der erste elektrische Hochofen in Betrieb genommen worden. Die gegenwärtige Kapazität des Hochofens von 6 000 t soll auf 20 000 t gesteigert werden.

(New York Herald Tribune, Sondernummer, Januar 55)

Mitte 1955 wird in Loznica (Serbien) ein neues Viskosewerk in Betrieb genommen. Aus 23 000 t Zellulose sollen jährlich u. a. 1 800 t Kunstfaser, 5 500 t Zellwolle, 320 t Kunstseide gewonnen werden.

(New York Herald Tribune, Sondernummer, Januar 55)

### Naher und Mittlerer Osten

#### Libanon

Die Mediterranean Refining Company hat ihre neue Raffinerie in Sidon in Betrieb genommen. Die Kapazität beträgt 6 250 Faß Rohöl täglich. Der Durchsatz soll bis 1956 auf 9 000 Faß Rohöl gesteigert werden.

(New York Times, 28. 1. 55)

#### Ferner Osten

##### Ceylon

Holländische Zuckerindustrielle, die durch die neuen Verstaatlichungsgesetze aus Indonesien vertrieben worden sind, wollen auf Ceylon eine Zuckerraffinerie aufbauen. Der Bau soll 2 Mill. \$ kosten. Das Projekt wird z. Z. von der ceylonesischen Regierung geprüft.

(New York Times, 13. 1. 55)

#### Indische Union

Die südindischen Braunkohlenvorkommen von Neyveli, die auf 2 Mrd. t geschätzt werden, sollen erschlossen werden. Der Abbau der Lagerstätte ist durch die Grundwasserhältnisse schwierig. Mit der Braunkohle würde ganz Südindien in der Versorgung mit Brennstoffen von der Zufuhr unabhängig.

(Times, 26. 1. 55)

### Norwegen — Finnland

Am 10. 1. 1955 trat ein neues Zahlungsabkommen in Kraft. Die eventuelle Umrechnung auf norwegische Kronen erfolgt nach dem früheren Clearingkurs, die Umrechnung aus anderen als finnischen Valuten nach den Paritätskursen.

### Österreich — Chile

Anfang Februar 1955 fand der Abschluß eines neuen Handelsabkommens auf Meistbegünstigungsbasis mit einem Exportvolumen von 2,1 Mill. \$ in jeder Richtung, statt. Chile liefert (in 1 000 \$): Kupfer (850), Kupferkonzentrate (300), Eisenerz (400), Schwefel (60), Manganerz, Ferromangan, Agrarprodukte u. a. Österreich liefert Edelstahl, Walzeisen, Profileisen (300), Sintermagnetit (200), Maschinen und Werkzeuge (200), Elektromaschinen und -apparate (400), Traktoren (150), Kraftfahrzeuge (200), Motoren und Kessel (100), Kugellager (50), Aluminium (50), Landmaschinen (50), Präzisions- und optische Instrumente (50), Textilwaren (50) u. a.

### Österreich — Italien

Anfang Februar 1955 verlängerten beide Staaten das bestehende Handelsabkommen bis zum 31. Mai 1955.

### Österreich — Norwegen

Im Januar 1955 trat ein neues Zahlungsabkommen in Kraft, das das alte Abkommen von 1948 ersetzt.

### Polen — Albanien

Im Februar 1955 erfolgte die Unterzeichnung eines Warenaustausch- und Zahlungsabkommens für das Jahr 1955. Im Austausch gegen Chrom, Naturharz und Tabak wird Polen Bergwerksausrüstungen, Maschinen, Eisenwaren, Textilien, chemische Erzeugnisse u. a. liefern.

### Tschechoslowakei — Burma

Anfang Februar 1955 unterzeichneten beide Staaten ein langfristiges Handels- und Zahlungsabkommen. Danach exportiert die Tschechoslowakei Maschinen und Ausrüstungen sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie und importiert u. a. Reis, Futtermittel, Kautschuk, Wolfram und Bleikonzentrate.

### Türkei — Bulgarien

Im Februar 1955 kam es zur Unterzeichnung eines Handelsabkommens, das einen gegenseitigen Warenaustausch von 2,5 Mill. \$ vorsieht. Das neue Abkommen ersetzt den Vertrag von 1942. Gegen die Lieferung von landwirtschaftlichen Erzeugnissen und gesalzener Fisch wird die Türkei Maschinen, hygienische Erzeugnisse und Holz erhalten.

### Sowjetunion — China (Volksrepublik)

Am 11. 2. 1955 fand die Unterzeichnung eines Handelsabkommens für 1955 statt, in dem ein verstärkter Warenaustausch vereinbart wurde. Die Sowjetunion wird an China Ausrüstungen für Fabriken, Gießereien, Maschinenbau und die chemische Industrie, ferner Ölbohrausrüstungen, Werkzeugmaschinen, Traktoren, Erdölzeugnisse und anderen Industrie- und Verkehrsbedarf liefern und dafür Molybdän, Wolfram, Jute, Wolle, Rohseide, Leder, Sojabohnen, Reis, Saatöle, Tee, Zitrusfrüchte, Kork u. a. beziehen.

### Sowjetunion — Finnland

Am 24. 1. 1955 wurde ein Handelsabkommen für das Jahr 1955 unterzeichnet. Finnland exportiert u. a. zwei Tanker mit je 4 000 BRT, ein Motorschiff mit 8 500 BRT und einige kleinere Einheiten, und 47 500 Standard Schnittholz. Die Sowjetunion exportiert 180 000 t Weizen, 1 000 t Roggen, 110 000 t Zucker, 100 000 t Anthrazit, 50 000 t Koks u. a.

### Türkei — Libanon

Am 15. 1. 1955 schlossen beide Staaten ein Handelsabkommen ab.

### Ungarn — Burma

Im Februar 1955 wurde ein neues Handelsabkommen für 1955 abgeschlossen, das eine Erhöhung der beiderseitigen Warenlieferungen vorsieht.

## Weltmärkte für Brennstoffe im Jahre 1954

Die Preisentwicklung auf den Weltbrennstoffmärkten im Jahre 1954 reflektierte in hohem Maße die Gestaltung der Wirtschaftskonjunktur in den maßgebenden Industrieländern. So führte bei anhaltend günstiger Konjunkturentwicklung in den westeuropäischen Industrieländern vor allem die Konjunkturrückbildung in den USA zu einem stärkeren Druck auf die Weltmarktpreise für Kohle und Erdöl mit ihren Derivaten, der sich insbesondere gegen Mitte des vergangenen Jahres 1954 abzeichnete. Erst als sich in den USA die Konjunkturkurve wieder nach oben umbog und die konjunkturelle Expansion in Westeuropa eine erneute Beschleunigung erfuhr, konnten sich die Weltmarktpreise für feste und flüssige Brennstoffe wieder befestigen.

Während der vorübergehende konjunkturelle Rückschlag in den USA trotz der günstigen Produktionsentwicklung in der übrigen Welt im Jahre 1954 zu einem wenn auch nur geringfügigen Rückgang der Steinkohlenproduktion der Welt um 1,6 % geführt hat, konnte die auf Europa und die Ostblockstaaten konzentrierte Braunkohlenproduktion noch eine weitere Ausdehnung um 7,1 % erfahren. Dasselbe gilt auch für die Welt-erdförförderung, die im vergangenen Jahre gleichfalls um 4,8 % erhöht

# Erdölförderung der Welt (in Mill. t)

| Gebiet                              | 1937  | 1938  | 1951  | 1952  | 1953  | 1954 <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| Weltproduktion .....                | 286,7 | 282,4 | 592,8 | 617,5 | 652,0 | 683,5              |
| Westliche Welt .....                | 248,3 | 242,6 | 541,5 | 557,5 | 585,4 | 610,9              |
| Ostblock (einschl. Österreich) .... | 38,4  | 39,8  | 51,3  | 60,0  | 66,6  | 73,4               |
| Europa .....                        | 8,1   | 8,0   | 10,9  | 15,9  | 17,5  | 18,9               |
| Ostblock (einschl. Österreich)....  | 7,6   | 7,3   | 8,4   | 12,7  | 13,8  | 15,0               |
| davon:                              |       |       |       |       |       |                    |
| Rumänien .....                      | 7,1   | 6,6   | 5,1   | 8,6   | 9,1   | 10,0               |
| Österreich .....                    | 0,0   | 0,1   | 2,3   | 2,8   | 3,0   | 3,0                |
| Bundesrepublik Deutschland ..       | 0,4   | 0,6   | 1,4   | 1,8   | 2,2   | 2,7                |
| Ungarn .....                        | 0,0   | 0,0   | 0,5   | 0,5   | 0,8   | 1,1                |
| Nordamerika .....                   | 178,0 | 171,8 | 314,0 | 321,7 | 333,7 | 324,4              |
| davon:                              |       |       |       |       |       |                    |
| USA .....                           | 177,7 | 171,0 | 307,9 | 313,8 | 323,3 | 311,4              |
| Kanada .....                        | 0,3   | 0,8   | 6,1   | 7,9   | 10,4  | 13,1               |
| Asien .....                         | 25,3  | 25,9  | 108,3 | 109,5 | 135,1 | 151,1              |
| Vorderasien .....                   | 14,7  | 14,9  | 94,8  | 102,7 | 129,6 | 132,4              |
| davon:                              |       |       |       |       |       |                    |
| Saudi-Arabien .....                 | 0,0   | 0,1   | 37,5  | 40,7  | 41,6  | 46,6               |
| Kuweit .....                        | —     | —     | 28,3  | 37,6  | 43,3  | 47,3               |
| Irak .....                          | 4,3   | 4,3   | 8,3   | 18,3  | 27,7  | 30,7               |
| Indonesien .....                    | 7,2   | 7,4   | 7,4   | 8,5   | 10,2  | 10,2               |
| Brunei u. Sarawak .....             | 0,7   | 0,9   | 5,0   | 5,1   | 5,0   | 5,0                |
| Qatar .....                         | —     | —     | 2,4   | 3,3   | 4,1   | 4,6                |
| Iran .....                          | 10,3  | 10,4  | 16,8  | 1,3   | 1,4   | 1,9                |
| Bahrain .....                       | 1,1   | 1,1   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,3                |
| Mittel- und Südamerika .....        | 44,3  | 44,0  | 114,8 | 120,8 | 120,2 | 128,7              |
| davon:                              |       |       |       |       |       |                    |
| Venezuela .....                     | 27,8  | 28,1  | 89,0  | 94,6  | 94,2  | 100,0              |
| Mexiko .....                        | 6,7   | 5,5   | 11,1  | 11,1  | 10,3  | 12,2               |
| Kolumbien .....                     | 2,8   | 3,0   | 5,4   | 5,5   | 5,6   | 5,6                |
| Argentinien .....                   | 2,2   | 2,4   | 3,5   | 3,6   | 4,0   | 4,2                |
| Trinidad .....                      | 2,2   | 2,6   | 3,0   | 3,1   | 3,2   | 3,5                |
| Peru .....                          | 2,3   | 2,1   | 2,1   | 2,2   | 2,1   | 2,3                |
| UdSSR (jetz. Gebiet) .....          | 30,8  | 32,5  | 42,4  | 47,0  | 52,4  | 58,2               |
| Afrika .....                        | 0,2   | 0,2   | 2,4   | 2,5   | 2,5   | 2,2                |
| davon:                              |       |       |       |       |       |                    |
| Ägypten .....                       | 0,2   | 0,2   | 2,3   | 2,4   | 2,4   | 2,5                |

<sup>1)</sup> Vorläufige Angaben

# Steinkohlenproduktion der Welt (in Mill. t)

| Gebiet                        | 1937  | 1938  | 1951  | 1952  | 1953  | 1954  |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Weltproduktion .....          | 1 154 | 2 062 | 1 255 | 1 497 | 1 501 | 1 476 |
| Westliche Welt .....          | 910   | 806   | 859   | 1106  | 1081  | 1028  |
| Ostblock .....                | 244   | 256   | 396   | 391   | 420   | 448   |
| Europa .....                  | 521   | 534   | 573   | 594   | 594   | 602   |
| Montanunion .....             | 218   | 240   | 231   | 239   | 237   | 242   |
| Ostblock .....                | 104   | 117   | 133   | 110   | 115   | 116   |
| davon:                        |       |       |       |       |       |       |
| Großbritannien .....          | 244   | 231   | 226   | 230   | 228   | 228   |
| Bundesrepublik Deutschland .. | 117   | 137   | 119   | 123   | 124   | 128   |
| Polen .....                   | 66    | 67    | 82    | 84    | 89    | 91    |
| Frankreich .....              | 44    | 46    | 53    | 55    | 56    | 54    |
| Belgien .....                 | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 29    |
| Tschechoslowakei .....        | 16    | 19    | 18    | 20    | 20    | 20    |
| Saargebiet .....              | 13    | 14    | 16    | 16    | 16    | 17    |
| Niederlande .....             | 14    | 13    | 12    | 13    | 12    | 12    |
| Spanien .....                 | 2     | 6     | 11    | 12    | 12    | 12    |
| Nordamerika .....             | 454   | 370   | 538   | 472   | 449   | 393   |
| davon:                        |       |       |       |       |       |       |
| USA .....                     | 451   | 358   | 523   | 456   | 435   | 381   |
| Kanada .....                  | 13    | 12    | 15    | 14    | 12    | 11    |
| UdSSR .....                   | 104   | 113   | 220   | 230   | 248   | 265   |
| Asien .....                   | 115   | 124   | 132   | 142   | 151   | 156   |
| davon:                        |       |       |       |       |       |       |
| China .....                   | 36    | 36    | 43    | 51    | 57    | 67    |
| Japan .....                   | 45    | 49    | 43    | 43    | 46    | 42    |
| Indien .....                  | 25    | 29    | 35    | 37    | 36    | 36    |
| Afrika .....                  | 16    | 17    | 30    | 32    | 33    | 34    |
| davon:                        |       |       |       |       |       |       |
| Südafrik. Union .....         | 15    | 16    | 27    | 28    | 28    | 29    |
| Ozeanien .....                | 13    | 13    | 13    | 21    | 20    | 21    |
| davon:                        |       |       |       |       |       |       |
| Australien .....              | 12    | 12    | 12    | 20    | 19    | 20    |
| Mittel- und Südamerika .....  | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |

## Chronik / Industrie

Die indische Regierung hat das so-wjetische Angebot zum Bau eines Stahlwerkes in Indien angenom-men und hat den Produktionsminister beauftragt, ein entsprechendes Abkom-men für ein Werk mit einer Produk-tionskapazität von 1 Mill. t abzuschlies-sen.  
(Times, 28. 1. 55)

Die erste indische Papierfabrik, die NEPA-Papiermühle in Madhya Pra-desh, hat am 11. 1. 55 ihre Produktion aufgenommen. Baukosten: 4,5 Mill. £. Nach einer Anlaufzeit von drei Monaten soll die Tagesproduktion 100 t betra-gen. Damit würde ein Drittel des indi-schen Bedarfs an Zeitungspapier ge-deckt.  
(Times, 13. 1. 55)

## Korea

Nach einem zwischen China und Nord-korea unterzeichneten Protokoll soll Nordkorea 1955 für 238 Mill. \$ Bau-stoffe, Metall erzeugnisse, Lastwagen, chemische Rohstoffe, Textil-maschinen, Papier, Baumwollgewebe er-halten. Ein zweites Protokoll sieht den Austausch von chinesischem Walzstahl und Baumwollserzeugnissen gegen elek-trische Energie, Erze, Früchte und Fischereierzeugnisse aus Nordkorea vor.  
(New York Times, 1. 1. 55)

## Philippinen

In Toledo auf Cebu wurde Mitte Fe-bruar 1955 eine neue Kupfermine eröffnet, die von der Atlas Consolida-ted Mining and Development Corpora-tion betrieben wird und jährlich etwa 13 000 t Kupfer liefern soll. Die Hälfte der Produktion wird für 3 Jahre von der japanischen Mitsubishi Metal Mining Co. übernommen, für den Rest finden z. Zt. Verhandlungen mit der Tacoma-Hütte der American Smelting and Refining Co. statt.  
(New York Times, 18. 2. 55)

## Afrika

### Nordrhodesien

In den Chilanga Zementwerken bei Lusaka wird ein zweiter Brennofen errichtet, der 1956 betriebsfertig sein soll. Damit wird die Zementproduktion der Werke verdreifacht und auf 180 000 t jährlich erhöht. Einen beträchtlichen Teil des für den Bau benötigten Kapi-tals stellten die Rhodesian Anglo American Ltd. und die South Africa Company zur Verfügung; ferner sind die Colonial Development Corp., die Regierung von Nordrhodesien und die Premier Portland Cement Co. an der Finanzierung beteiligt.  
(Times, 19. 2. 55)

### Südafrikanische Union

In Blackheath ist eine Montage-werkstatt der British Motor Corp. in Bau. Im Juli dieses Jahres soll mit der Montage von 50 „Austin A Saloon“-Wagen begonnen werden, und man er-wartet, daß die Montage bis Oktober eine Wochenleistung von 50 Wagen er-reicht. Die Kapazität des Werkes ist bei Einschnitt-Betrieb auf 150 Wagen in der Woche berechnet. Bis auf Reifen, Glas, Batterien, Farbe und bestimmte Textilien müssen alle Einzelteile der Fahrzeuge importiert werden.  
(Times, 17. 2. 55)

## Chronik / Industrie

### Nordamerika

#### Kanada

Für den Bau einer Erdgasleitung vom Peace River durch British Columbia bis an die Grenze der USA wurde am 13. 12. 54 ein Vertrag unterzeichnet. Mit dem Bau der Leitung, deren Anfangskapazität mit 300 Mill. Kubikfuß Gas täglich angegeben wird, soll Anfang 1955 begonnen werden. Die Kosten der Leitung betragen rund 400 Mill. \$.

(New York Times, 14. 12. 54)

#### USA

1954 sind in den USA 53 000 Erdölbohrungen mit insgesamt 216 Mill. Fuß Bohrlänge niedergebracht worden (8 bis 9 % mehr als 1953).

(New York Times, 1. 1. 55)

Die Titangewinnung in den USA erreichte 1954 2,6 Mill. lbs, das sind 370 000 lbs mehr als 1953. Bis 1955 soll die Produktion von Roh titan auf 37 500 t gesteigert werden.

(New York Herald Tribune, 27. 1. 55)

## Braunkohlenproduktion der Welt

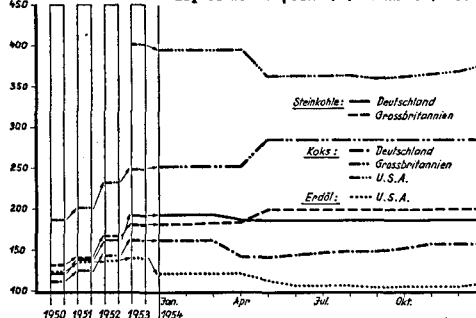
(in Mill. t)

| Gebiet                                | 1937 | 1938 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Weltproduktion</b> .....           | 252  | 264  | 386  | 413  | 435  | 466  |
| <i>Ostblock</i> .....                 | 166  | 174  | 276  | 309  | 325  | 333  |
| <i>Westliche Welt</i> .....           | 86   | 90   | 110  | 104  | 110  | 133  |
| <b>Europa</b> .....                   | 224  | 232  | 321  | 348  | 356  | 365  |
| <i>Ostblock</i> .....                 | 148  | 158  | 245  | 277  | 291  | 297  |
| <i>Montanunion</i> .....              | 68   | 70   | 86   | 87   | 88   | 90   |
| davon:                                |      |      |      |      |      |      |
| Deutsche Demokratische Republik ..... | 118  | 126  | 158  | 173  | 178  | 180  |
| Bundesrepublik Deutschland .....      | 66   | 68   | 83   | 84   | 85   | 88   |
| Tschechoslowakei .....                | 18   | 16   | 31   | 32   | 34   | 36   |
| Ungarn .....                          | 8    | 8    | 14   | 17   | 19   | 20   |
| UdSSR .....                           | 18   | 20   | 60   | 70   | 75   | 80   |
| Ozeanien .....                        | 5    | 5    | 10   | 10   | 10   | 11   |
| Amerika .....                         | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 4    |
| Asien .....                           | 0    | 0    | 2    | 3    | 3    | 3    |

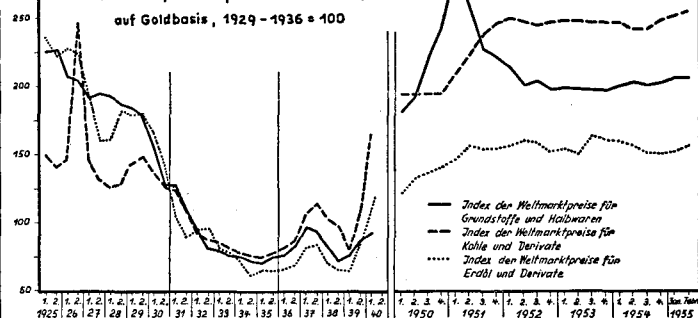
werden konnte. Auch im Jahre 1954 hat sich also der strukturell bedingte Prozeß der allmählichen Erhöhung des Anteils von Erdöl und Braunkohle an der gesamten Weltproduktion von fossilen Brennstoffen auf Kosten der Steinkohle, der schon seit mehreren Jahrzehnten anhält, fortgesetzt.

Dr. v. G.

Entwicklung der Weltmarktpreise für Brennstoffe auf Goldbasis, Juli 1929 - Juni 1937 = 100



Entwicklung der Weltmarktpreise für Grundstoffe und Halbwaren und der Weltmarktpreise für Kohle und Erdöl auf Goldbasis, 1929 - 1936 = 100



## Weltmarktpreise für Brennstoffe

| Markt und Sorte                                                                                                                              | Währung und Menge | Jahresdurchschnitte              |                                   |                                  |                                   |                                  | Vierteljahresdurchschnitte 1954 |                                    |        |        | 1955  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                              |                   | 1938                             | 1951                              | 1952                             | 1953                              | 1954                             | 1. Vj.                          | 2. Vj.                             | 3. Vj. | 4. Vj. | Jan.  | Febr. |
| <b>Steinkohle:</b>                                                                                                                           |                   |                                  |                                   |                                  |                                   |                                  |                                 |                                    |        |        |       |       |
| Deutschland, Koksfeinkohle, Fettk. Körnung um 10/6-0, o. Ausgleichsumlage (0,65 DM/t) u. Bergarbeiterwohnungsabgabe (2,— DM/t)               | RM/DM 1000 kg     | 15.00                            | 37.50                             | 44.17                            | 52.25                             | 51.—                             | 52.50                           | 50.50                              | 50.50  | 50.50  | 50.50 | 50.50 |
| Großbritannien, Durham, Kl. I fob Tyne, Inlandspreis                                                                                         | s. d. / 2240 lbs  | 20.6 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | 58.6 <sup>4</sup> / <sub>11</sub> | 69.7                             | 75.5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 81.9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 76.9.2                          | 81.4.5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 83.8   | 83.8   | 83.8  | 83.8  |
| USA, Fettkohle, run of mine, frei Besteller oder fob Export                                                                                  | \$ / 2000 lbs     | 4.07                             | 8.76                              | 8.77                             | 8.48                              | .                                | 8.73                            | 8.06                               | .      | .      | .     | .     |
| <b>Koks:</b>                                                                                                                                 |                   |                                  |                                   |                                  |                                   |                                  |                                 |                                    |        |        |       |       |
| Deutschland, Hochofenkoks, Körnung 60—80 mm, frei Fahrzeug ab Zeche o. Ausgleichsumlage (0,65 DM/t) u. Bergarbeiterwohnungsabgabe (2,— DM/t) | RM/DM pro 1000 kg | 21.46                            | 52.50                             | 60.50                            | 68.17                             | 63.92                            | 68.50                           | 60.33                              | 61.87  | 64.33  | 65.50 | 64.00 |
| Großbritannien, Blast Furnace Coke, Durham                                                                                                   | s. d. / 2240 lbs  | 84.1                             | 78.1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  | 89.3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 95.11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> | 105.15                           | 97.3                            | 105.14.5                           | 110.2  | 110.2  | 110.2 | 120.0 |
| USA, Connellsville, Hüttenkoks, Spezialsorte, frei Besteller                                                                                 | \$ / 2000 lbs     | .                                | .                                 | .                                | 24.54                             | 22.85                            | 24.15                           | 22.52                              | 22.14  | 22.27  | 22.95 | 23.20 |
| <b>Erdöl:</b>                                                                                                                                |                   |                                  |                                   |                                  |                                   |                                  |                                 |                                    |        |        |       |       |
| USA, Bradford, Rohöl 44,6° Bé, Appalachian, ab Bohrfield                                                                                     | \$ / 42 gall.     | 1.90                             | 4.25                              | 4.25                             | 4.805                             | 3.45                             | 3.76                            | 3.51                               | 3.25   | 3.23   | 3.35  | 3.50  |
| Saudi-Arabien, Aramco                                                                                                                        | \$ / 42 gall.     | .                                | 1.75                              | 1.75                             | 1.85                              | 1.97                             | 1.97                            | 1.97                               | 1.97   | 1.97   | 1.97  | 1.97  |
| Irak, Basra, 32—32,9° Bé, Fao (Irak), fob                                                                                                    | \$ / 42 gall.     | .                                | .                                 | 1.67                             | 1.79                              | 1.92                             | 1.92                            | 1.92                               | 1.92   | 1.92   | 1.92  | 1.92  |
| Venezuela, Lagunillas, 36—36,9° Bé, Arend-Aruba                                                                                              | \$ / 42 gall.     | .                                | 1.85                              | 1.77                             | 1.78                              | 1.95                             | 1.95                            | 1.95                               | 1.95   | 1.95   | 1.85  | 1.85  |

# Weltwarenmärkte Februar 1955

| Warenbezeichnung                                                   | Notierung in                | Usance             | 31. 1. 55 <sup>1)</sup> | Höchststand                     | Niederstwert         | 28. 2. 55 | Veränd. in % |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|--------------|
| Weltindex der Rohstoffpreise des Hamburg. Welt-Wirtschafts-Archivs | Juli 1929 — Juni 1937 = 100 |                    | 196,4                   | 196,8 (4. 2.)                   | 191,7 (28. 2.)       | 191,7     | — 2,4        |
| Nahrungs- und Futtermittelrohstoffe                                |                             |                    | 197,7                   | 195,9 (1. 2.)                   | 186,7 (28. 2.)       | 186,7     | — 5,6        |
| Rohstoffe für nichtdauerhafte Güter                                |                             |                    | 168,5                   | 168,6 (28. 2.)                  | 167,8 (1.+2. 2.)     | 168,6     | + 0,1        |
| Rohstoffe für dauerhafte Güter ...                                 |                             |                    | 251,4                   | 258,0 (10. 2.)                  | 248,4 (28. 2.)       | 248,4     | — 1,2        |
| Weizen, Hardwinter II, loco .....                                  | New York                    | cts / 60 lbs       | 285,25                  | 289,37 (18. 2.)                 | 284,75 (14. 2.)      | 285,50    | + 0,1        |
| Weizen, Northern Nr. 1, Exportpr..                                 | Winnipeg                    | cts / 60 lbs       | 172,50                  | 175,75 (25.+28. 2.)             | 172,50 (1.-11. 2.)   | 175,75    | + 1,9        |
| Roggen, 1. T. ....                                                 | Winnipeg                    | cts / 56 lbs       | 124,25                  | 126,12 (2. 2.)                  | 108,62 (28. 2.)      | 108,62    | — 12,6       |
| Gerste, 1. T. ....                                                 | Winnipeg                    | cts / 48 lbs       | 124,12                  | 125,25 (1.-2. 2.)               | 116,25 (28. 2.)      | 116,25    | — 7,4        |
| Hafer, weißer, Nr. 2, loco .....                                   | New York                    | cts / 32 lbs       | 103,37                  | 103,25 (1.+2. 2.)               | 93,87 (28. 2.)       | 93,87     | — 9,2        |
| Hafer, 1. T. ....                                                  | Winnipeg                    | cts / 34 lbs       | 84,87                   | 85,25 (3. 2.)                   | 80,50 (28. 2.)       | 80,50     | — 5,2        |
| Mais, gelb II, loco .....                                          | New York                    | cts / 56 lbs       | 183,37                  | 183,50 (2. 2.)                  | 172,62 (28. 2.)      | 172,62    | — 5,9        |
| Reis, extra fancy Zenith, ab Mühlen                                | New York                    | \$ / 100 lbs       | 10,50                   | 10,50 (1-18+23-28)              | 10,25 (21.+22. 2.)   | 10,50     | ± 0,0        |
| Zucker, Weltkontrakt No. IV, loco                                  | New York                    | cts / lb           | 3,17                    | unverändert                     | unverändert          | 3,17      | unv.         |
| Kaffee, Santos IV, loco .....                                      | New York                    | cts / lb           | 66,—                    | 65,— (1. 2.)                    | 53,50 (15. 2.)       | 56,—      | — 15,2       |
| Kakao, Accra loco .....                                            | New York                    | 50,75              | 50,75                   | 50,70 (2. 2.)                   | 44,50 (28. 2.)       | 44,50     | — 12,3       |
| Tee, Orange Pekoe, g. med. brok. .                                 | Colombo                     | Ceyl.-Cts. / lb    | 320,—                   | 323,— (8.-12. 2.)               | 277,— (28. 2.)       | 277,—     | — 13,4       |
| Pfeffer, Lampong, schwarz .....                                    | Singapur                    | Straits-\$ / Picul | 139,—                   | 144,— (4.+11.-15.)              | 140,— (6.+2. 2.)     | 141,—     | + 1,4        |
| Leinsaat, 1. Qualität, loco .....                                  | Minneapolis                 | cts / 56 lbs       | 336,—                   | 338,— (7.-9. 2.)                | 330,— (15. 2.)       | 334,—     | — 0,6        |
| Leinöl, fob. New York .....                                        | New York                    | cts / lb           | 13,37                   | 13,75 (11.-28. 2.)              | 13,37 (1.+2. 2.)     | 13,75     | + 2,8        |
| Kopra, Phillip., cif Pazifikküste ...                              | New York                    | \$ / 2000 lb       | 177,50                  | 180,— (1.-4. 2.)                | 165,— (28. 2.)       | 165,—     | — 7,0        |
| Kokosöl, cif Pazifikküste .....                                    | New York                    | cts / lb           | 14,—                    | 14,— (1. 2.)                    | 13,12 (25.+28. 2.)   | 13,12     | — 6,3        |
| Palmöl, in Fässern, cif New York .                                 | New York                    | cts / lb           | 10,95                   | unverändert                     | unverändert          | 10,95     | unv.         |
| Erdnußöl, roh, fob. New York ....                                  | New York                    | cts / lb           | 19,12                   | 19,50 (3.+4. 2.)                | 18,12 (28. 2.)       | 18,12     | — 5,2        |
| Sojaöl, roh, fob. New York .....                                   | New York                    | cts / lb           | 13,50                   | 13,75 (2.+3.+9., 10., 17., 21.) | 13,37 (2., 3.+24.)   | 13,50     | ± 0,0        |
| Baumwollsaatöl, raff., fob New York                                | New York                    | cts / lb           | 17,37                   | 17,50 (10-14, 24/25)            | 17,25 (17.-21. 2.)   | 17,37     | ± 0,0        |
| Butter, für den Export verfügbar ..                                | Kopenhagen                  | dkr / 100 kg       | 665,—                   | unverändert                     | unverändert          | 665,—     | unv.         |
| Talg, fancy, fob. New York .....                                   | New York                    | cts / lb           | 9,25                    | 9,25 (1.-3. 2.)                 | 8,— (28. 2.)         | 8,—       | — 13,5       |
| Schmalz, middle western, loco ....                                 | New York                    | cts / lb           | 12,67                   | 12,67 (1. 2.)                   | 11,92 (11.-16. 2.)   | 12,30     | — 2,9        |
| Schweine, leichte, Lebendgewicht ..                                | Chicago                     | \$ / 100 lbs       | 16,87                   | 16,75 (2., 3.+8. 2.)            | 15,50 (28. 2.)       | 15,50     | — 8,1        |
| Eier .....                                                         | Kopenhagen                  | Øre / kg           | 2,90                    | 2,90 (7.-12. 2.)                | 2,70 (21.-28. 2.)    | 2,70      | — 6,9        |
| Rindshäute, Kühe, 45-60 lbs .....                                  | Chicago                     | cts / lb           | 12,50                   | 12,75 (8.-28. 2.)               | 12,50 (1.-7. 2.)     | 12,75     | + 2,0        |
| Wolle, Schweißwolle, loco .....                                    | New York                    | cts / lb           | 152,50                  | 152,50 (3. 2.)                  | 147,50 (25.+28. 2.)  | 147,50    | + 3,3        |
| Wolle, Kammzüge, loco .....                                        | New York                    | cts / lb           | 187,—                   | 188,— (8.+9. 2.)                | 183,50 (25.+28. 2.)  | 183,50    | — 1,9        |
| Wolle, Kammzüge, Merino 64's .....                                 | Bradford                    | d / lb             | 129,—                   | 131,— (24.+28. 2.)              | 129,— (3.-14. 2.)    | 131,—     | + 1,5        |
| Wolle, Kammz. 56's avar. card. Crb.                                | Bradford                    | d / lb             | 97,—                    | 98,— (24.+28. 2.)               | 97,— (3.-21. 2.)     | 98,—      | + 1,0        |
| Baumwolle, Middl. 15/16, loco ....                                 | New York                    | cts / lb           | 35,20                   | 35,15 (2. 2.)                   | 34,95 (8. 2.)        | 35,—      | — 0,6        |
| Baumwolle, Karnak, Exportpreis ..                                  | Alexandrien                 | Tall. / Cant.      | 101,49                  | 101,59 (28. 2.)                 | 100,42 (18. 2.)      | 101,52    | + 0,0        |
| Baumwolle, Ashmouni, Exportpreis ..                                | Alexandrien                 | Tall. / Cant.      | 80,78                   | 80,80 (28. 2.)                  | 79,92 (18. 2.)       | 80,80     | + 0,0        |
| Rohseide, AA 20/22, jap. weiß ....                                 | New York                    | \$ / lb            | 4,52                    | 4,52 (1. 2.)                    | 4,43 (28. 2.)        | 4,43      | — 2,0        |
| Reyon, Viscose, 150/36 den. ....                                   | Mailand                     | lire / kg          | 1184,—                  | unverändert                     | unverändert          | 1184,—    | unv.         |
| Jute, First, cif. Antwerpen/Rott. ..                               | Dundee                      | s / 2240 lbs       | 110,—                   | 113,— (9.+14. 2.)               | 107,— (28. 2.)       | 107,—     | — 2,7        |
| Kautschuk, R. S. S. 1, 1. T. ....                                  | New York                    | cts / lb           | 36,25                   | 38,07 (11. 2.)                  | 30,57 (28. 2.)       | 30,57     | — 15,7       |
| Kautschuk, R. S. S. 1, loco .....                                  | London                      | d / lb             | 30,06                   | 31,25 (11. 2.)                  | 26,12 (28. 2.)       | 26,12     | — 13,1       |
| Erdöl, Pennsylv., 44,6° Be. ....                                   | Bradford                    | \$ / 42 gall.      | 3,50                    | unverändert                     | unverändert          | 3,50      | unv.         |
| Steinkohle, Kokskehle, fr. Besteller                               | Connexv.                    | \$ / 2000 lbs      | 23,20                   | unverändert                     | unverändert          | 23,20     | unv.         |
| Stahlschrott, schw. schmelz., fr. Wk.                              | Pittsburgh                  | \$ / 2240 lbs      | 35,75                   | 38,25 (18.-28. 2.)              | 35,75 (1.-3. 2.)     | 38,25     | + 7,0        |
| Stahlschrott, Ia, fr. Wgg. Abg. Stat. I                            | Essen                       | DM / 1000 kg       | 158,—                   | unverändert                     | unverändert          | 158,—     | unv.         |
| Roheisen, Gießerei-, 11, loco .....                                | Philadel.                   | \$ / 2240 lbs      | 58,50                   | unverändert                     | unverändert          | 58,50     | unv.         |
| Roheisen, Gießerei-, ab Werk .....                                 | Belgien                     | bfrs / 1000 kg     | 2875,—                  | unverändert                     | unverändert          | 2875,—    | unv.         |
| Stahlknüppel, nachgewa., ab Werk                                   | Pittsburgh                  | \$ / 2000 lbs      | 64,—                    | unverändert                     | unverändert          | 64,—      | unv.         |
| Stabstahl, merchant bars, Exportpr.                                | Belgien                     | bfrs / 1000 kg     | 5050,—                  | unverändert                     | unverändert          | 5050,—    | unv.         |
| Kupfer, Kassapreis .....                                           | London                      | £ / 2240 lbs       | 322,—                   | 361,25 (10. 2.)                 | 321,25 (1. 2.)       | 337,50    | + 4,8        |
| Blei, Exportpreis, fas. Golfhäfen ..                               | London                      | £ / 2240 lbs       | 105,37                  | 105,87 (4. 2.)                  | 102,12 (28. 2.)      | 102,12    | + 2,1        |
| Zinn, Kassapreis .....                                             | London                      | £ / 2240 lbs       | 91,75                   | 91,50 (4. 2.)                   | 84,87 (28. 2.)       | 84,87     | — 7,5        |
| Zinn, Standard, Kassapreis .....                                   | London                      | £ / 2240 lbs       | 713,—                   | 724,75 (9. 2.)                  | 706,50 (28. 2.)      | 706,50    | — 0,9        |
| Aluminium, unnotched .....                                         | London                      | £ / 2240 lbs       | 163,—                   | unverändert                     | unverändert          | 163,—     | unv.         |
| Nickel, Exportpreis, cif Antwerpen                                 | London                      | £ / 2240 lbs       | 521,50                  | unverändert                     | unverändert          | 521,50    | unv.         |
| Mangan, Erz, 48 %, cif europ. Häfen                                | London                      | sh/2240 lbs/Einh.  | 6,—                     | unverändert                     | unverändert          | 6,—       | unv.         |
| Chromerz, 48 %, fob Ursprungsland                                  | London                      | sh / 2240 lbs      | 165,—                   | 170,— (18.-28. 2.)              | 165,— (1.-10. 2.)    | 170,—     | + 3,0        |
| Wolframzr., aml. Verkaufspr. ....                                  | London                      | sh / 2240 lbs      | 255,—                   | 262,50 (7.-10. 2.)              | 255,— (10. 2.)       | 262,50    | + 2,9        |
| Antimon, fein, 99,6 % .....                                        | London                      | sh/2240 lbs/Einh.  | 222,50                  | unverändert                     | unverändert          | 222,50    | unv.         |
| Quecksilber, ab Lager .....                                        | London                      | £ / Flasche        | 109,75                  | 109,50 (7.-28. 2.)              | 109,25 (1.-4. 2.)    | 109,50    | — 0,2        |
| Platin, raff., ab Lager UK .....                                   | London                      | £ / trouyounce     | 30,50                   | 30,50 (1. 2.)                   | 28,— (11.-28. 2.)    | 28,—      | — 8,2        |
| Silber, loco .....                                                 | London                      | d / trouyounce     | 74,—                    | 74,25 (14.-28. 2.)              | 73,75 (1.-4. 2.)     | 74,25     | + 0,3        |
| Gold, Barren, frei .....                                           | London                      | sh / trouyounce    | 251/7/6                 | 251/11/- (10.-15.+ 17., 21. 2.) | 251/6/- (25.+28. 2.) | 251/6/-   | — 0,0        |

<sup>1)</sup> bzw. letzte Monatsnotierung

Nach einem vorübergehenden Anstieg in der ersten Dekade des Monats Februar, der in der Hauptsache mit der plötzlichen Zuspitzung des Formosakonflikts zusammenhing, gingen die meisten Weltmarktnotierungen im weiteren Verlaufe des Monats so stark zurück, daß sich der Weltrohstoffpreisindex des Hamburgischen Welt - Wirtschafts - Archivs Ende Februar 1955 um nicht weniger als 2,4 % niedriger stellte als Ende des Vormonats. Dieser Rückgang geht in der Hauptsache auf starke Einbrüche auf dem Weltmarkt für die meisten Nahrungsmittel- und Genußmittelrohstoffe zurück, wobei insbesondere die Herab-

setzungen der Exportpreisnotierungen für Kaffee, Kakao und Tee, fast alle tierischen Nahrungsmittel, sämtliche Getreidearten außer Weizen und Reis und schließlich die meisten pflanzlichen Öle eine Rolle spielten. Darüber hinaus waren insbesondere die Kautschuk-, Zink- und Platinnotierungen stärker rückläufig. Wesentlich geringere Rückgänge ergaben sich bei den New Yorker Wolle- und Rohseide- sowie bei den Londoner Jutenotierungen. Stärker befestigt haben sich im Verlaufe des Monats nur die amerikanischen Schrottnotierungen und im Zusammenhang mit dem Streik im rhodesischen Kupferbergbau die Kupfernotierungen.

Geringere Befestigungen ergaben sich bei den Blei-, Mangan- und Chromerznotierungen, ferner bei Rindshäuten- und Leinölnotierungen. Während der Preisdruck bei den Nahrungsmittelrohstoffen zum Teil weiterhin eine Folge der günstigen Versorgungslage und zum Teil saisonbedingt ist, muß der starke Rückschlag der Kautschukpreise als Reaktion auf die vorangegangenen übermäßigen Steigerungen angesehen werden; dagegen hängt die relative Festigkeit bei den meisten Industrierohstoffen nach wie vor mit der günstigen Konjunktorentwicklung in den maßgebenden Industrieländern zusammen.

Dr. v. G.

## USA

Nach Angaben der „Radio-Electronic-Television Manufacturers Association“ wurden in den USA 1954 rund 7 Mill. schwarz-weiß Fernsehempfänger, 10,2 Mill. Rundfunkgeräte (davon 4 Mill. Apparate für Autoempfang) und 25 000 Farb-Fernseh-Empfänger gebaut (3 Mill. Geräte weniger als 1953). Die geringe Zahl von Farbfernsehempfängern wird mit technischen Schwierigkeiten begründet, die beim Farbfernsehen noch immer bestehen. Der Gesamtumsatz der Elektronengeräte-Industrie beträgt für 1954 rund 5 Mrd. \$. Davon entfallen 1,225 Mrd. \$ auf Rundfunk- und Fernsehapparate, 175 Mill. \$ auf Plattenspieler, 550 Mill. \$ auf Röhren und Ersatzteile, 530 Mill. \$ auf Fernmeldegeräte und Industrie-geräte und 2,5 Mrd. \$ auf Aufträge der Streitkräfte.

(New York Times, 26. 12. 54)

## Südamerika

## Kuba

In Levisa Bay auf Kuba haben die Nicaro Nickelgruben mit einem umfangreichen Ausbau der Erzförderung begonnen. Das Werk, das während des zweiten Weltkrieges erbaut worden ist, liefert gegenwärtig 10 % der Welt-nickelproduktion außerhalb der Ostblockstaaten. Die Produktion soll mit einem Kostenaufwand von 43 Mill. \$ um 75 % gesteigert werden. Die Erzförderung wird von 4 000 t auf 7 000 t gesteigert. Das Erz hat einen Nickelgehalt von 1,4 %. Es wird im Tagebau gefördert. Die Erzreserven der Nicaro Minen sollen 40 Mill. t betragen.

(New York Times, 7. 11. 54)

## Peru

Vorbereitende Verhandlungen über die Finanzierung des Baus der Kupfererzmine von Toquepala in Süd-Peru wurden zwischen der „American Smelting and Refining Company“ und drei anderen Erzbergbaubetrieben abgeschlossen. Die Kosten des Projektes betragen 200 Mill. \$. Die Kupfererzmine liegt hoch in den Anden, etwa 75 Meilen ostwärts der peruanischen Küstenstadt Ilo. Die Grube wird von einer neuen Gesellschaft, der „Southern Peru Copper Corporation“ betrieben. Nach den Bohrungen, die Ende 1952 beendet wurden, betragen die Erzreserven rund 400 Mill. t bei einem Kupfergehalt von 1 %.

(New York Times, 6. 1. 55)

## Argentinien

Über den Bau von 40 000 Kraftfahrzeugen in Argentinien hat die amerikanische Kaiser-Willys Company am 19. 1. 55 in Buenos Aires einen Vertrag unterzeichnet. Die Firma wird in Cordoba ein Werk errichten. Zu den geplanten 40 000 Fahrzeugen gehören 10 000 Personautos, 20 000 „JEEPS“, 5 000 Lastkraftwagen und 5 000 Lieferwagen.

(New York Times, 20. 1. 55)

Für die argentinische Meiereiindustrie sollen Maschinen im Werte von 120 Mill. Pesos in Westeuropa, vor allem in den Niederlanden erworben werden. Nach Mitteilung der argentinischen Zentralbank ist der Kauf von elektrischen Anlagen, Pasteurisiernmaschinen, Dieselmotoren, Waschmaschinen und Separatoren vorgesehen.

(New York Herald Tribune, 2. 11. 54)

## Gesamtumsatz mit Auslandsanteil westdeutscher Industriegruppen

| Industriegruppe                                                        | Gesamtumsatz (Mill. DM) bzw. Auslandsanteil (%) |         |         |        |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------------|
|                                                                        | 1950                                            | 1951    | 1952    | 1953   | 1. Hj. 1954 |
| 1. Kohlenbergbau                                                       | 3 891                                           | 4 892   | 5 864   | 5 890  | 2 922       |
| Auslandsanteil                                                         | 27,3                                            | 25,5    | 24,4    | 24,3   | 22,9        |
| 2. Sonstiger Bergbau                                                   | 587                                             | 724     | 841     | 859    | 597         |
| Auslandsanteil                                                         | 16,3                                            | 15,4    | 15,1    | 19,2   | 15,1        |
| 3. Industrie der Steine und Erden                                      | 2 173                                           | 2 956   | 3 314   | 3 806  | 1 744       |
| Auslandsanteil                                                         | 5,7                                             | 6,2     | 6,6     | 6,1    | 5,1         |
| 4. Eisenschaffende Industrie                                           | 4 350                                           | 6 054   | 8 861   | 8 180  | 3 994       |
| Auslandsanteil                                                         | 16,4                                            | 16,9    | 13,0    | 13,2   | 14,5        |
| 5. Eisen-, Stahl- und Tempergießerei                                   | 1 120                                           | 1 753   | 2 169   | 1 976  | 1 002       |
| Auslandsanteil                                                         | 8,2                                             | 8,1     | 6,8     | 6,5    | 6,8         |
| 6. Ziehereien und Kaltwalzwerke                                        | 983                                             | 1 537   | 2 017   | 1 812  | 999         |
| Auslandsanteil                                                         | 20,5                                            | 19,4    | 13,9    | 13,6   | 14,2        |
| 7. Nichteisenmetall-Industrie                                          | 1 739                                           | 3 092   | 2 658   | 2 456  | 1 385       |
| Auslandsanteil                                                         | 9,2                                             | 7,8     | 14,5    | 15,3   | 13,6        |
| 8. Metallgießerei                                                      | 177                                             | 364     | 327     | 309    | 183         |
| Auslandsanteil                                                         | 0,9                                             | 2,0     | 2,4     | 3,2    | 3,2         |
| 9. Chemische Industrie                                                 | 6 783                                           | 9 441   | 9 107   | 10 319 | 5 596       |
| Auslandsanteil                                                         | 12,3                                            | 17,2    | 14,4    | 17,2   | 19,4        |
| 10. Kohlenwertstoffindustrie                                           | 272                                             | 410     | 544     | 570    | 267         |
| Auslandsanteil                                                         | 8,9                                             | 6,9     | 6,8     | 5,5    | 5,6         |
| 11. Mineralölverarbeitung                                              | 1 006                                           | 1 603   | 2 009   | 2 333  | 1 147       |
| Auslandsanteil                                                         | 0,5                                             | 2,1     | 4,4     | 5,4    | 6,8         |
| 12. Kautschuk- und Asbestindustrie                                     | 1 111                                           | 1 614   | 1 630   | 1 668  | 829         |
| Auslandsanteil                                                         | 4,5                                             | 7,4     | 6,5     | 8,3    | 9,5         |
| 13. Sägewerke und Holzbearbeitung                                      | 1 371                                           | 1 867   | 1 935   | 1 776  | 870         |
| Auslandsanteil                                                         | 1,8                                             | 2,9     | 1,2     | 2,0    | 3,4         |
| 14. Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappenindustrie              | 1 388                                           | 2 664   | 2 155   | 2 043  | 1 153       |
| Auslandsanteil                                                         | 6,3                                             | 8,7     | 4,1     | 4,7    | 5,7         |
| 1.—14. Bergbau, Grundstoff- und Produktionsgüterindustrie              | 26 951                                          | 38 971  | 43 431  | 43 997 | 22 688      |
| Auslandsanteil                                                         | 12,9                                            | 13,7    | 12,4    | 13,3   | 14,0        |
| 15. Stahlbau                                                           | 1 266                                           | 1 592   | 2 133   | 2 495  | 1 168       |
| Auslandsanteil                                                         | 5,1                                             | 8,9     | 13,3    | 14,0   | 11,8        |
| 16. Maschinenbau                                                       | 5 458                                           | 7 921   | 10 020  | 10 495 | 5 564       |
| Auslandsanteil                                                         | 20,3                                            | 26,3    | 30,7    | 31,8   | 31,0        |
| 17. Fahrzeugbau (ohne Schiffbau)                                       | 3 351                                           | 4 489   | 5 521   | 5 912  | 3 475       |
| Auslandsanteil                                                         | 11,5                                            | 16,5    | 17,8    | 19,2   | 23,2        |
| 18. Schiffbau                                                          | 401                                             | 620     | 1 058   | 1 445  | 756         |
| Auslandsanteil                                                         | 20,0                                            | 23,3    | 39,4    | 35,4   | 41,7        |
| 19. Elektrotechnische Industrie                                        | 3 339                                           | 5 136   | 5 749   | 6 295  | 3 451       |
| Auslandsanteil                                                         | 7,7                                             | 10,5    | 14,7    | 14,6   | 17,0        |
| 20. Feinmechanische und optische Industrie                             | 692                                             | 1 036   | 1 226   | 1 333  | 679         |
| Auslandsanteil                                                         | 26,5                                            | 32,2    | 34,7    | 36,6   | 34,9        |
| 21. Stahlverformung                                                    | 1 519                                           | 1 946   | 1 789   | 1 789  | 919         |
| Auslandsanteil                                                         | 12,1                                            | 10,6    | 9,4     | 10,1   | 10,1        |
| 22. Eisen-, Blech- u. Metallwaren-Industrie                            | 4 056                                           | 4 128   | 4 355   | 2 284  | 2 284       |
| Auslandsanteil                                                         | 17,1                                            | 16,6    | 15,5    | 17,1   | 17,1        |
| 15.—22. Investitionsgüterindustrien                                    | 26 369                                          | 31 781  | 34 119  | 18 296 | 18 296      |
| Auslandsanteil                                                         | 18,4                                            | 21,8    | 22,2    | 23,5   | 23,5        |
| 23. Feinkeramische Industrie                                           | 503                                             | 724     | 718     | 767    | 419         |
| Auslandsanteil                                                         | 14,9                                            | 18,4    | 18,8    | 19,0   | 21,0        |
| 24. Glasindustrie                                                      | 495                                             | 692     | 727     | 833    | 442         |
| Auslandsanteil                                                         | 6,7                                             | 12,6    | 13,4    | 13,8   | 15,2        |
| 25. Holzverarbeitende Industrie                                        | 1 617                                           | 2 227   | 2 261   | 2 486  | 1 248       |
| Auslandsanteil                                                         | 1,6                                             | 2,9     | 2,8     | 2,5    | 3,0         |
| 26. Musikinstrumente-, Spiel- und Schmuckwaren-, Sportgeräte-Industrie | 289                                             | 431     | 490     | 592    | 284         |
| Auslandsanteil                                                         | 26,2                                            | 34,0    | 34,5    | 36,2   | 39,2        |
| 27. Papierverarbeitende Industrie                                      | 1 012                                           | 1 664   | 1 418   | 1 467  | 774         |
| Auslandsanteil                                                         | 1,1                                             | 1,5     | 2,0     | 2,2    | 2,5         |
| 28. Druckereien und Vervielfältigungs-Ind.                             | 1 225                                           | 1 637   | 1 803   | 1 985  | 1 015       |
| Auslandsanteil                                                         | 0,3                                             | 0,5     | 0,7     | 0,8    | 0,7         |
| 29. Kunststoffverarbeitende Industrie                                  | 262                                             | 375     | 440     | 576    | 340         |
| Auslandsanteil                                                         | 3,5                                             | 8,1     | 10,0    | 11,3   | 14,0        |
| 30. Ledererzeugende Industrie                                          | 881                                             | 940     | 844     | 853    | 384         |
| Auslandsanteil                                                         | 2,4                                             | 4,2     | 4,8     | 7,2    | 10,4        |
| 31. Lederverarbeitende Industrie                                       | 338                                             | 434     | 456     | 503    | 225         |
| Auslandsanteil                                                         | 3,9                                             | 5,6     | 7,3     | 8,7    | 10,8        |
| 32. Schuhindustrie                                                     | 1 210                                           | 1 417   | 1 433   | 1 493  | 722         |
| Auslandsanteil                                                         | 0,1                                             | 0,6     | 0,5     | 0,9    | 1,2         |
| 33. Textilindustrie                                                    | 9 838                                           | 12 837  | 11 085  | 11 833 | 5 646       |
| Auslandsanteil                                                         | 3,7                                             | 5,8     | 6,6     | 7,0    | 8,3         |
| 34. Bekleidungsindustrie                                               | 2 554                                           | 3 355   | 3 449   | 3 812  | 1 900       |
| Auslandsanteil                                                         | 0,3                                             | 0,8     | 0,8     | 1,0    | 1,4         |
| 35. Nahrungs- und Genußmittelindustrie                                 | 14 843                                          | 17 678  | 18 870  | 20 633 | 10 465      |
| Auslandsanteil                                                         | 0,2                                             | 1,0     | 0,7     | 0,9    | 1,1         |
| 23.—35. Verbrauchsgüterindustrien                                      | 35 067                                          | 44 411  | 43 994  | 47 833 | 23 864      |
| Auslandsanteil                                                         | 1,9                                             | 3,4     | 3,4     | 3,8    | 4,4         |
| 23.—34. Auslandsanteil ohne Nahrungs- und Genußmittelindustrie         | 3,1                                             | 5,0     | 5,5     | 6,0    | 7,0         |
| 1.—35. Alle genannten Industrien, insges.                              | 109 751                                         | 119 206 | 125 949 | 64 848 | 64 848      |
| Auslandsanteil                                                         | 10,7                                            | 11,6    | 12,1    | 13,2   | 13,2        |

Quelle: Statist. Bundesamt, Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland: Die industrielle Produktion, Sonderheft 5 (Juni 1954) und 4. Jhrg., Nr. 2 (Sept. 1954). — Zusammengefaßte Ergebnisse der monatlichen Industrieberichterstattung. Nur Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten, außer Industriegruppe 26, in der teilweise auch Angaben von Betrieben mit weniger als 10 Beschäftigten enthalten sind.

# Schiffsverkehr zur See in den wichtigsten Welthäfen

(angekommene Schiffe)

| Hafen                                    | 1938   |                          | 1951   |                          | 1952   |            | 1953   |            | 1953 in % v. 1938 |          |
|------------------------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|------------|--------|------------|-------------------|----------|
|                                          | Anzahl | N. R. T.                 | Anzahl | N. R. T.                 | Anzahl | N. R. T.   | Anzahl | N. R. T.   | Anzahl            | N. R. T. |
| Nordwesteuropa                           |        |                          |        |                          |        |            |        |            |                   |          |
| Hamburg <sup>2)</sup> .....              | 12 106 | 18 452 989               | 9 184  | 11 511 440               | 10 323 | 13 352 691 | 11 372 | 15 227 572 | 93,9              | 82,5     |
|                                          | 6 043  | 2 114 322                | 3 589  | 839 673                  | 3 665  | 934 535    | 3 710  | 1 085 340  | 61,4              | 51,3     |
| Bremen <sup>2)</sup> <sup>4)</sup> ..... | 3 912  | 6 705 031                | 4 548  | 9 824 545                | 5 481  | 10 957 972 | 6 073  | 11 103 298 | 155,2             | 165,7    |
|                                          | 5 187  | 3 137 840                | 1 708  | 840 675                  | 1 877  | 1 252 465  | 2 313  | 2 215 394  | 44,6              | 70,6     |
| Emden <sup>2)</sup> .....                | 970    | 1 932 536                | 1 144  | 1 916 134                | 1 443  | 2 298 825  | 1 035  | 1 696 776  | 106,7             | 87,8     |
|                                          | 2 614  | 809 624                  | 1 425  | 412 549                  | 1 455  | 368 361    | 1 435  | 284 177    | 54,9              | 35,1     |
| Amsterdam .....                          | 3 464  | 4 664 049                | 4 354  | 4 889 434                | 4 707  | 5 525 831  | 5 309  | 6 121 866  | 153,3             | 131,2    |
| Rotterdam <sup>4)</sup> .....            | 17 269 | 27 809 541               | 15 820 | 26 011 866               | 18 031 | 28 713 716 | 18 736 | 31 434 862 | 108,5             | 113,0    |
| Antwerpen .....                          | 11 762 | 19 798 658               | 11 425 | 21 244 148               | 11 756 | 22 463 795 | 13 010 | 24 413 956 | 110,6             | 123,3    |
| Ostseeraum                               |        |                          |        |                          |        |            |        |            |                   |          |
| Lübeck <sup>2)</sup> .....               | 3 459  | 742 554                  | 3 620  | 703 870                  | 3 275  | 687 418    | 3 088  | 779 166    | 89,3              | 104,8    |
|                                          | 1 496  | 389 723                  | 718    | 157 035                  | 852    | 163 286    | 721    | 160 962    | 48,2              | 41,3     |
| Helsinki <sup>2)</sup> .....             | 2 497  | 2 239 503                | 2 435  | 1 863 665                | 2 668  | 2 288 385  | 2 053  | 1 845 043  | 82,2              | 82,4     |
|                                          | 6 534  | 316 222                  | 2 894  | 166 945                  | 2 548  | 159 974    | 3 358  | 196 886    | 51,4              | 62,3     |
| Stockholm <sup>2)</sup> .....            | 3 342  | 3 559 573                | 3 494  | 3 881 589                | 3 622  | 3 986 426  | 3 318  | 4 058 979  | 99,3              | 114,0    |
|                                          | 41 179 | 2 544 861                | 19 853 | 1 749 482                | 17 562 | 1 674 930  | 17 736 | 1 691 224  | 43,1              | 66,4     |
| Göteborg .....                           | 27 006 | 7 265 942                | 25 030 | 8 793 753                | 23 878 | 8 959 527  | 23 478 | 9 459 944  | 86,9              | 130,2    |
| Malmö <sup>2)</sup> .....                | 4 477  | 1 481 069                | 7 518  | 3 572 087                | 7 482  | 4 490 147  | 7 695  | 4 763 603  | 171,9             | 321,7    |
|                                          | 3 244  | 1 270 903                | 3 023  | 1 129 691                | 2 822  | 1 096 204  | 2 777  | 1 192 000  | 85,6              | 93,8     |
| Kopenhagen <sup>2)</sup> .....           | 10 215 | 5 772 063                | 9 352  | 5 447 017                | 9 653  | 5 861 008  | 10 302 | 6 305 916  | 100,9             | 109,3    |
|                                          | 13 683 | 2 344 599                | 14 944 | 3 598 481                | 14 680 | 3 643 607  | 12 982 | 3 508 686  | 94,9              | 149,6    |
| Großbritannien                           |        |                          |        |                          |        |            |        |            |                   |          |
| Newcastle on Tyne <sup>2)</sup> ..       | 3 607  | 5 015 106                | 1 626  | 2 820 532                | 1 880  | 3 022 329  | 1 948  | 3 216 400  | 54,0              | 64,1     |
|                                          | 4 951  | 4 115 016                | 5 277  | 4 810 722                | 5 350  | 4 891 321  | 5 082  | 4 953 430  | 102,6             | 120,4    |
| Hull <sup>2)</sup> .....                 | 3 836  | 5 421 088                | 3 950  | 4 445 922                | 3 783  | 4 379 786  | 4 121  | 4 968 133  | 107,4             | 91,6     |
|                                          | 2 916  | 858 717                  | 2 131  | 1 047 882                | 2 496  | 1 533 606  | 2 383  | 1 649 149  | 81,7              | 192,0    |
| London <sup>2)</sup> .....               | 14 142 | 22 521 359               | 11 749 | 18 695 252               | 11 472 | 19 326 651 | 12 911 | 22 898 795 | 91,3              | 101,7    |
|                                          | 15 141 | 8 255 559                | 12 667 | 9 620 477                | 13 364 | 10 229 023 | 13 606 | 10 493 872 | 89,9              | 127,1    |
| Southampton <sup>2)</sup> .....          | 2 778  | 11 518 837               | 2 533  | 11 286 797               | 2 955  | 14 170 268 | 2 980  | 14 581 417 | 107,3             | 126,6    |
|                                          | 13 184 | 1 950 038                | 11 203 | 3 037 179                | 11 584 | 3 797 747  | 11 399 | 3 755 440  | 86,5              | 192,6    |
| Cardiff <sup>2)</sup> .....              | 2 829  | 3 655 007                | 1 225  | 1 647 597                | 1 289  | 1 548 785  | 1 106  | 1 440 342  | 39,1              | 39,4     |
|                                          | 6 597  | 3 664 925                | 5 821  | 2 392 660                | 5 464  | 2 492 624  | 5 414  | 2 429 648  | 82,1              | 66,3     |
| Liverpool <sup>2)</sup> .....            | 6 975  | 14 636 505               | 5 871  | 12 477 843               | 5 957  | 13 134 704 | 6 646  | 15 084 043 | 95,3              | 103,1    |
|                                          | 7 621  | 2 991 300                | 7 146  | 3 508 353                | 6 753  | 3 377 387  | 6 831  | 3 401 472  | 89,6              | 113,7    |
| Glasgow <sup>2)</sup> .....              | 2 047  | 4 901 578                | 1 544  | 4 205 308                | 1 586  | 4 660 107  | 1 671  | 4 751 581  | 81,6              | 96,9     |
|                                          | 3 937  | 1 672 184                | 3 930  | 1 856 343                | 3 629  | 2 073 615  | 3 612  | 2 247 145  | 91,7              | 134,4    |
| West- und Südeuropa am Atlantik          |        |                          |        |                          |        |            |        |            |                   |          |
| Le Havre .....                           | 2 900  | 10 005 555               | 4 176  | 15 217 429               | 4 071  | 16 031 675 | 3 935  | 16 654 384 | 55,2              | 153,2    |
|                                          | 4 253  | 861 838                  |        |                          |        |            |        |            |                   |          |
| Rouen <sup>4)</sup> .....                | 3 818  | 3 917 694                | 4 482  | 5 126 530                | 4 015  | 4 037 761  | 3 647  | 3 078 413  | 95,5              | 78,6     |
|                                          | 822    | 6 831 889                | 678    | 5 205 539                | 781    | 5 281 473  | 700    | 5 074 261  | 85,2              | 74,3     |
| Cherbourg .....                          | 2 316  | 1 754 483                | 997    | 1 151 823                | 1 230  | 1 492 030  | 1 427  | 1 526 878  | 61,6              | 87,1     |
| Nantes <sup>4)</sup> .....               | 2 667  | 3 642 835                | 2 328  | 3 218 373                | 2 100  | 3 401 390  | 2 310  | 3 579 123  | 86,6              | 98,2     |
| Bordeaux <sup>4)</sup> .....             | 4 809  | 13 444 200 <sup>1)</sup> | 5 041  | 11 906 035 <sup>1)</sup> | 5 026  | 7 332 916  | 5 082  | 7 925 670  |                   |          |
| Lissabon .....                           |        |                          |        |                          |        |            |        |            |                   |          |
| Mittelmeerraum                           |        |                          |        |                          |        |            |        |            |                   |          |
| Barcelona .....                          |        |                          | 3 612  | 7 869 528                | 3 906  | 9 949 895  | 4 121  | 10 612 834 |                   |          |
| Marseille <sup>4)</sup> .....            | 7 837  | 16 031 486               | 6 901  | 15 253 335               | 7 589  | 17 072 942 | 8 104  | 18 818 045 | 103,4             | 117,4    |
|                                          | 2 514  | 8 025 752                | 3 785  | 10 061 830               | 4 133  | 11 458 888 | 4 474  | 12 787 726 | 178,0             | 159,3    |
| Genua <sup>2)</sup> .....                | 2 890  | 3 204 024                | 1 552  | 1 149 441                | 1 727  | 1 245 614  | 2 001  | 1 684 890  | 69,2              | 52,6     |
|                                          | 1 787  | 3 744 958                | 1 429  | 2 470 323                | 1 645  | 2 986 322  | 1 796  | 3 467 849  | 100,5             | 92,6     |
| Venedig <sup>2)</sup> .....              | 4 484  | 1 934 423                | 1 429  | 577 651                  | 1 555  | 511 626    | 1 501  | 678 238    | 33,5              | 35,1     |
|                                          | 1 214  | 3 054 479                | 1 155  | 2 370 796                | 1 637  | 2 422 169  | 2 839  | 2 358 223  | 233,9             | 77,2     |
| Triest <sup>2)</sup> .....               | 17 177 | 2 816 629                | 6 855  | 771 597                  | 5 431  | 820 339    | 3 076  | 722 338    | 17,9              | 25,6     |
|                                          | 7 356  | 7 265 260                | 5 754  | 5 973 335                | 7 087  | 6 402 279  | 7 649  | 6 678 827  | 104,0             | 91,9     |
| Piräus <sup>2)</sup> .....               | 5 714  | 174 532                  | 10 556 | 385 614                  | 9 144  | 270 316    | 7 967  | 222 227    | 139,4             | 126,9    |
|                                          | 1 224  | 1 419 979                | 1 077  | 895 967                  | 1 155  | 936 600    | 1 179  | 893 882    | 96,3              | 63,0     |
| Thessaloniki <sup>2)</sup> .....         | 1 899  | 65 279                   | 2 497  | 55 905                   | 2 224  | 68 115     | 2 285  | 67 234     | 120,3             | 102,9    |
|                                          | 1 192  | 1 692 180                | 2 726  | 1 955 843                | 2 760  | 2 199 123  | 3 118  | 2 382 491  | 261,6             | 140,8    |
| Izmir <sup>2)</sup> .....                | 1 353  | 42 876                   | 95     | 5 628                    | 51     | 2 559      | 33     | 2 324      | 2,4               | 5,4      |
|                                          | 1 007  | 2 539 854                | 1 388  | 2 870 057                | 1 460  | 3 063 946  | 1 781  | 3 538 443  | 176,9             | 139,3    |
| Beirut <sup>2)</sup> .....               | 1 267  | 45 624                   | 650    | 50 783                   | 584    | 41 119     | 439    | 30 877     | 34,6              | 67,8     |
|                                          | 2 213  | 4 820 296                | 1 231  | 2 430 434                | 939    | 1 886 364  | 957    | 1 899 946  | 43,2              | 39,4     |
| Haifa .....                              | 2 452  | 5 595 372                | 2 208  | 5 545 588                | 2 072  | 5 367 799  | 2 240  | 5 580 917  | 91,4              | 99,7     |
| Alexandria .....                         | 3 809  | 8 149 439                | 4 050  | 8 244 296                | 4 434  | 9 092 148  | 4 628  | 9 827 296  | 121,5             | 120,6    |
| Algier .....                             | 4 407  | 7 401 341                | 2 893  | 5 129 939                | 2 864  | 4 637 289  | 2 745  | 4 211 854  | 62,3              | 56,9     |
| Oran .....                               |        |                          |        |                          |        |            |        |            |                   |          |

<sup>1)</sup> In B.R.T. <sup>2)</sup> Getrennt nach See- und Küstenschifffahrt. <sup>3)</sup> Getrennt nach Dampf- und Segelschifffahrt. <sup>4)</sup> Und Nebenhäfen.