

Zeitschrift: Schweizer Schule
Herausgeber: Christlicher Lehrer- und Erzieherverein der Schweiz
Band: 21 (1935)
Heft: 16

Artikel: Die Schweiz und ihr Handelsverkehr mit der Welt [Fortsetzung]
Autor: Stoltzka, Josef
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-540102>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 28.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die Schweiz und ihr Handelsverkehr mit der Welt*

Spezialhandel mit den asiatischen Staaten:

Britisch Indien. a: 16,670; b: 1,04%; d: Oelsamen und -früchte 45%, Rohbaumwolle 13%, Tee 10%, Kaffee 4%, Speiseöle 4%, Bast und Kokosfasern 4%; e: 14,174;

f: 11,855; g: 1,39%; i: Uhren und -bestandteile 24%, Plattstichstickereien 16%, Maschinen 15%, Anilinfarben 13%, Aluminiumwaren 3%; j: 12,501.

Syrien, Libanon, Palästina, Transjordanien und Aden. a: 10,40; b: 0,66%; d: Gold für Industrie 92%, Kaffee 5%, Orangen 1%; e: 1,131 (1932: 18,5771);

f: 2,321; g: 0,27%; i: Kunstseide 13%, Uhren und -bestandteile 9%, Baumwollgarne und -gewebe 7%, Indigo 5%; j: 3,024.

Irak, Mesopotamien, Persien, Afghanistan.

a: 10,343; b: 0,65%; d: Benzin, Benzol 48%, Teppiche 40%, Petroleum 7%, Petroleumrückstände 5%; e: 10,371;

f: 4,470; g: 0,5%; i: Maschinen 54%, Lederwaren 26%, Telephon- und Telegraphenapparate 8%, Uhren 4%; j: 4,507.

Niederländisch-Indien. a: 8,473; b: 0,53%; d: Tabakblätter 40%, Zinn in Barren 15%, Oelsamen und -früchte 9%, Zucker 8%, Nelkenöl, Kampfer 5%, Kaffee 4%, Benzin, Benzol 4%, Kapok 3%, Tee, Gewürze je 2%; e: 7,232;

f: 4,841; g: 0,57%; i: Kondensmilch 12%, Baumwollgarne u. -gewebe 12%, Aluminiumwaren 11%, Uhren und -bestandteile 10%, Anilinfarben 9%, feine Esswaren 7%, Plattstichstickerei 5%, pharmazeutische Pulver 5%; j: 3,808.

China. a: 5,370; b: 0,34%; d: Suppenartikel 15%, Seide 15%, Blasen, Därme 12%, Strohgeflechte 11%, Seide im Stück 8%, Farbbeeren, Borsten, Tee je 3%; e: 5,270;

f: 13,622; g: 1,5%; i: Maschinen 23%, Uhren und -bestandteile 22%, Indigo 11%, Kondensmilch, Chlorate je 5%, Schmiedewaren, Waffen, Munition je 4%; j: 8,544.

Japan. a: 4,283; b: 0,27%; d: Seide am Stück 26%, andere Seide 26%, Strohgeflechte, Galanteriewaren je 7%; e: 5,776;

f: 9,352; g: 1,1%; i: Uhren und -bestandteile

26%, Maschinen 13%, Anilinfarben 10%, Aluminiumwaren 8%; j: 9,035.

Straits-Settlements, Britisch-Borneo etc. a: 1,644; b: 0,1%; d: Zinn in Barren 67%, Oelsamenfrüchte 18%, Sago und Tapioka 7%; e: 1,728; f: 1,614; g: 0,19%; i: Kondensmilch 50%, Uhren 25%, Plattstichstickereien 6%; j: 1,681.

Philippinen. a: 1,323; b: 0,08%; d: Hanfgeknüpf 96%; e: 0,616;

f: 2,525; g: 0,3%; i: Baumwollgewebe 68%, Kondensmilch 13%, Uhren und -bestandteile 12%, Plattstichstickereien 6%; j: 1,605.

Französisch Indochina. a: 0,945; b: 0,06%; d: Reis 94%; e: 0,161;

f: 1,750; g: 0,2%; i: Kondensmilch 86%, Uhren und -bestandteile 8%; j: 1,695.

Burma. a: 0,111; b: 0,01%; d: Reis 83%; e: 0,211;

f: 0,343; g: 0,04%; i: Plattstichstickerei 55%, Baumwollgewebe 45%, Uhren 14%; j: 0,218 (1932: 1,500).

Siam. a: 0,024; e: 0,011;

f: 1,792; g: 0,21%; i: Kondensmilch 72%, Gas-, Petrol- und Benzinmaschinen 9%, Baumwollgewebe 6%, Uhren 4%; j: 0,730.

Spezialhandel mit Asien. a: 59,682; b: 3,74%; f: 54,485; g: 6,39%.

Spezialhandel mit den amerikanischen Staaten:

U. S. A. a: 90,285; b: 5,66%; d: Kraftwagen 22%, Rohb'wolle 13%, Tabak 9%, Schmieröl 5%, Maschinen, Obst (frisch und gedörrt) je 4%, Holzwaren, Felle und Leder, Benzin und Benzol je 3%, Radioapparate, Kautschuck und -waren, Kupfer, Schreib- und Rechenmaschinen, Weizen je 2%; e: 75,923;

f: 57,554; g: 6,75%; i: verschiedene Käse 18%, Baumwollgewebe 17%, Anilinfarben 14%, Uhren und -bestandteile 13%, verschiedene Seide 7%, Waren aus Stroh, verschiedene Stickereien je 4%, Aluminium 3%; j: 47,481.

Argentinien. a: 48,840; b: 3,06%; d: Weizen 35%, Hafer 31%, Mais 11%, Wolle, Häute je 5%, Pferde- und Büffelhaare je 3%; e: 53,483; f: 13,543; g: 1,59%; i: Seide und Seidenwaren 17%, Maschinen 16%, Uhren und -bestandteile 14%, Baumwollgewebe 10%, Anilinfarben 7%; j: 12,915.

Britisch-Nordamerika. a: 35,430; b: 2,22%; d:

* Siehe Nr. 12.

- Weizen 88%, Hafer 5%, Kupfer 2%; e: 15,447;
f: 9,484; g: 1,114; i: Häute, Felle, Leder, Schuhe 27%, Uhren und -bestandteile 21%, Anilinfarben 15%, elektrische Maschinen 11%, Seide 10%, Stickereien 9%, Baumwollgarne und -gewebe 8%, Waren aus Stroh 6%; j: 7,219.
- Brasilien.** a: 10,159; b: 0,64%; d: Kaffee 69%, Tabak und Zigarren 15%, Südfrüchte, Kakaobohnen je 4%; e: 10,365;
f: 10,465; g: 1,23%; i: Baumwollgewebe 20%, Anilinfarben 14%, Seide 14%, pharmazeutische Pulver, Uhren je 9%, Maschinen 8%, Parfüm 5%; j: 8,454.
- Venezuela.** a: 7,416; b: 0,46%; d: Benzin, Benzol 47%, Petroleumrückstände 36%, Kakaobohnen 6%; e: 5,497;
f: 1,431; g: 0,17%; i: Maschinen 28%, Baumwollgewebe 15%, Uhren 10%, Strohgeflechte 7%, pharmazeutische Pulver 6%, Stickereien 5%; j: 0,829.
- Zentralamerika.** a: 5,381; b: 0,34%; d: Kaffee 57%, Südfrüchte 42%; e: 3,631;
f: 0,936; g: 0,11%; i: Baumwollgewebe 28%, Waffen 8%, Stickereien 7%, Uhren 3%; j: 0,550.
- Chile.** a: 4,694; b: 0,29%; d: Kupfer 66%, rohe Wolle 12%, Wein in Fässern 7%, Salpeter 6%, frisches Obst 5%; e: 8,317;
f: 0,656; g: 0,08%; i: rohe Kunstseide 25%, Anilinfarben 23%, pharmazeutische Pulver 7%; j: 1,215.
- Peru.** a: 4,069; b: 0,26%; d: Benzin und Benzol 89%, Rohbaumwolle 7%; e: 4,042;
f: 1,054; g: 0,12%; i: Munition für Handfeuerwaffen 18%, Waffen 16%, Anilinfarben 8%, Seide 7%, Uhren 5%; j: 1,001.
- Guayana.** a: 3,477; b: 0,22%; d: Benzin, Benzol, Petroleum 66%, Erze 32%; e: 1,045;
f: 0,148; g: 0,02%; i: Uhren 29%; j: 0,116.
- Mexiko.** a: 2,425; b: 0,15%; d: Pech 44%, Bast, Stroh 17%, Blei 11%, Kaffee 8%; e: 2,242;
f: 6,273; g: 0,73%; i: rohe Kunstseide 39%, Baumwollgewebe 14%, Anilinfarben 13%, Uhren 10%; j: 4,754.
- Kolumbien.** a: 1,912; b: 0,12%; d: Kaffee 69%, Südfrüchte 20%, Rohhäute 8%; e: 1,437;
f: 4,684; g: 0,55%; i: Waffen 25%, Munition für Handfeuerwaffen 16%, Kraftwagen 11%, Baumwollgewebe 11%, elektrische Apparate 8%; j: 1,398.
- Uruguay.** a: 1,268; b: 0,08%; d: Fleischextrakt 57%, rohe Häute 34%; e: 1,479;
f: 1,027; g: 0,12%; i: Maschinen 15%, Parfüm und kosmetische Artikel, Uhren je 10%, Aluminium und Aluminiumwaren 7%, pharmazeutische Pulver 6%; j: 1,020.
- Jamaika, Antillen, Bahama, Bermuda.** a: 1,261; b: 0,08%; d: Südfrüchte 65%, Kakaobohnen 19%, Asphalt und Erdharz 9%, Blauholzextrakt 8%; e: 0,688 (1932: 2,354!);
f: 0,383; g: 0,04%; i: Uhren 24%, Stickereien 16%, Seide 13%; j: 0,296 (1932: 0,541!).
- Haiti, Portoriko.** a: 0,883; b: 0,06%; d: Kaffee 52%, Tabak 45%; e: 0,855;
f: 0,110; g: 0,01%; h: Spinn- und Flechtstoffe 65%, Uhren 15%; j: 0,100.
- Cuba.** a: 0,606; b: 0,04%; d: Tabak und Zigarren 60%, Zucker 20%, Waschschwämme 20%; e: 0,352;
f: 0,991; g: 0,12%; i: pharmazeutische Pulver 18%, Wollgewebe, Seide je 16%, Uhren 8%, Parfümeriewaren 6%; j: 1,019.
- Ecuador.** a: 0,446; b: 0,03%; d: Kakaobohnen 73%, Zucker 22%, Kaffee 6%; e: 0,602;
f: 0,146; g: 0,02%; i: Uhren 14%; j: 0,152.
- Paraguay.** a: 0,234; b: 0,01%; d: Tabak 74%, Gerbstoffextrakt 13%, Blasen, Därme 9%; e: 0,224;
f: 0,029; i: Uhren 16%; j: 0,017 (1932: 0,048).
- Spezialhandel mit Amerika.** a: 218,789; b: 13,72%; f: 109,256; g: 12,81%.
- Australien.** a: 9,673; b: 0,61%; i: Wolle 92%, Blei 3%, frisches Obst 1%; e: 0,907;
f: 6,604; g: 0,77%; i: Seide 23%, Uhren und -bestandteile 20%, Baumwollgewebe 15%, Waren a. Stroh 10%, Stickereien 7%; j: 6,224.
- Neuseeland, Südseeinseln.** a: 1,012; b: 0,06%; d: Fruchtkonserven 57%, frisches Obst 24%, rohe Häute 9%, Kaffee 6%; e: 0,907;
f: 1,118; g: 0,13%; i: Seidengewebe 36%, Uhren 16%, Waren aus Stroh 6%, Anilinfarben 6%, Stickereien 5%; j: 0,916.
- Spezialhandel mit Australien.** a: 10,685; b: 0,67 Prozent; f: 7,722; g: 0,9%.
- Zollertrag der Einfuhr 1933: 264,343 Mill. Fr.; Zollertrag der Ausfuhr 0,062 Mill. Fr. (für Altkupfer und Altmessing, Lumpen, Knochen, gebrauchte Stickereimaschinen, Maschinen für Uhrmacherei, gebrauchte Baumwollwebstühle).

Mit diesen Angaben wird es nun leicht sein, bei Besprechung einzelner Länder, Erdteile oder bei anderen Gelegenheiten die Handelsbeziehungen der Schweiz für den Zeitraum 1933, 1934 genau festzulegen. Uebersichtlich, leicht fasslich, gewinnbringend kann die Besprechung aber nur dann werden, wenn die toten Zahlen veranschaulicht werden, wenn sie durch *zeichnerische* Darstellung Leben gewinnen.

Bei der Besprechung Oesterreichs z. B. könnte sich zu den übrigen Skizzen und Vormerkungen im Arbeitsheft der Schüler die Eintragung über den Handelsverkehr Schweiz-Oesterreich etwa so gestalten:

grosse Blöcke immer der gleichen Wertmenge entsprechen. Erreicht der Warenaustausch eine besondere Höhe, so werden eben die Blöcke sinngemäss gruppiert. Haben die Schüler einmal die Art der Veranschaulichung begriffen, so brauchen für die Eintragungen ja nur mehr die Zahlen geboten zu werden. Millimeterpapier oder ein sonst geeignet liniertes Papier erleichtert sehr die richtige Zeichnung. Die Kennzeichnung der Ein- und Ausfuhr kann mit verschiedenen Farben geschehen, durch Aufkleben von farbigem Papier, Ausschneiden von Millimeterpapierstreifen u. ä. Die Bilanz (— Verlust oder Gewinn —) erfordert eben-

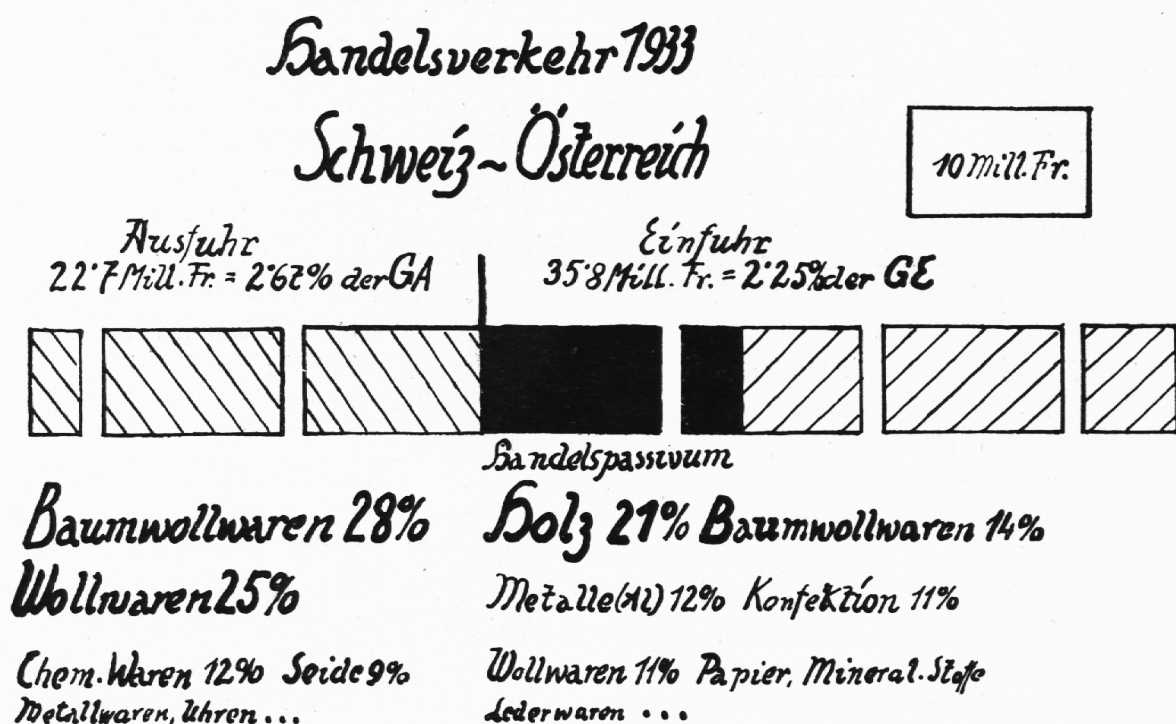


Fig. 1

Die Gliederung des Wertes in Blocks (hier 10 Mill. Fr.) ist bedeutend übersichtlicher als etwa ein laufender Streifen. Die wichtigsten ausgetauschten Warengruppen oder die wertmässigen höchsten Posten werden darunter geschrieben und ihre Wichtigkeit wird schon äusserlich durch die *verschiedene Buchstabenhöhe* gekennzeichnet. Wegen des Eindruckes ist es wohl nötig, dass bei gleichen Verhältnissen gleich

falls eine besondere Kennzeichnung. Wertvoll ist auch eine Grossdarstellung für eine Wandtafel; hier können nach Jahren die Veränderungen wieder eingetragen werden.

Das vorliegende Zahlenmaterial kann auch noch Hilfe sein für die Lösung sonstiger aufschlussreicher Aufgaben, z. B. Herausuchen der wichtigsten 15 Ein- und Ausfuhrländer, der Herkunftsländer bestimmter Waren (Baumwolle, Wolle, Seide, mineralische

Stoffe, Lebensmittel . . .), die Wichtigkeit der Anilinfarbenerzeugung, welche Länder keine Uhren abnehmen, wohin besonders Stickereien wandern, wo Schweizer Kondensmilch gebraucht wird u. v. a. Die Arbeit wird sich für die Schüler umso frucht-

Die zeichnerische Darstellung ist so eindrucksvoll, dass sie sehr leicht zu lesen ist. Die Zahlen dafür: Jahr, Ein-, Ausfuhr in Mill. Fr., Passivum in % der Einfuhr. 1923: 1860, 1371, 26,3%. 1924: 2484, 1997, 19,6%. 1925: 2488, 2029, 18,4%. 1926: 2359, 1825, 22,6%. 1927: 2548, 2018,

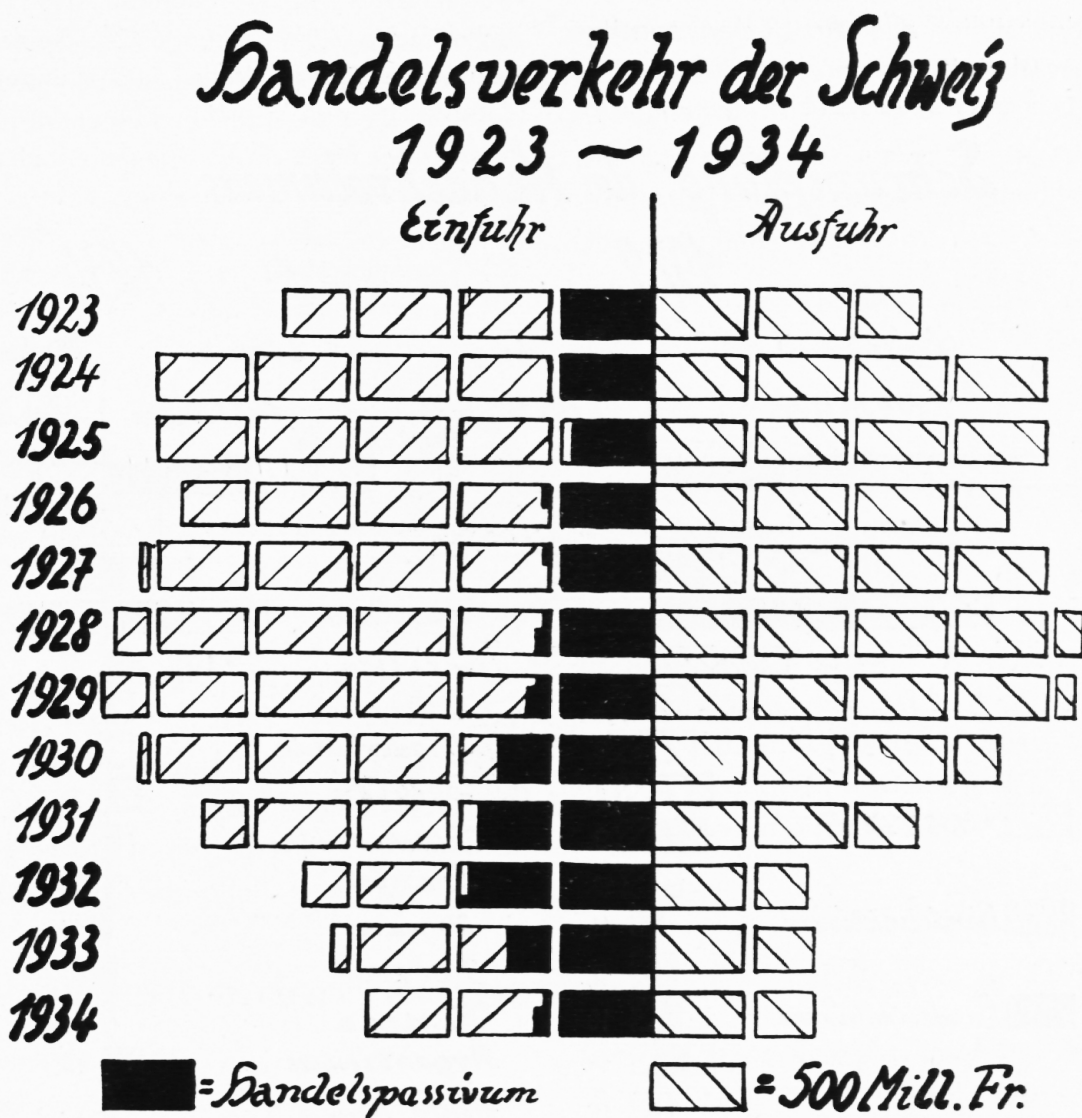


Fig. 2

bringender gestalten, je mehr Platz dabei dem „Arbeitsunterricht“, der selbsttätigen Schülerarbeit, der referierenden Stellungnahme eingeräumt werden kann. Es wird das umso leichter möglich sein, wenn der Klasse wenigstens ein, besser mehrere Abzüge dieses Zahlenmaterials zur Verfügung stehen.

Die Entwicklung des Handelsverkehrs von 1923—1934 zeigt Figur 2.

20,8%. 1928: 2719, 2138, 21,6%. 1929: 2731, 2098, 23,2%. 1930: 2564, 1762, 31,3%. 1931: 2251, 1349, 40,1%. 1932: 1763, 801, 54,6%. 1933: 1594, 853, 46,5%. 1934: 1435, 844, 41,3 Prozent.

Hier sollte man eine Sache nicht unerwähnt lassen, nämlich die, wieso es kommt, dass trotz des grossen ständigen Handelspassivums der Staat noch immer ein solch kräftiges Leben besitzt, seine Goldwährung

aufrechterhält, mit andern Worten die Frage, womit das Handelspassivum bezahlt wird (also die Rolle der „unsichtbaren Ausfuhr“, des Fremdenverkehrs, die finanziellen Interessen der Schweiz in andern Ländern, die Zinsen und Gewinne von Anleihen, Beteiligungen an Banken, Industrieunternehmungen und Anstalten aller Art = der „sonstige Zahlungsverkehr“).

Spanien 55, 44; Japan 45, 12; Polen 43, 29; Kanada 37, 81; Argentinien 38, 93; Australischer Bund 36, 24.

Spezialhandel der Schweiz nach der Warenart in Prozenten des Gesamtwertes der Einfuhr bzw. Ausfuhr.

Einfuhr 1929: Getreide 8,9%, mineralische Stoffe 6,7%, Eisen 6,1%, Seide 6,1%, Baumwolle 5,8%, Wolle 5,0%, ungemünztes

Schrumpfung des Handelsvolumens

1929

1934

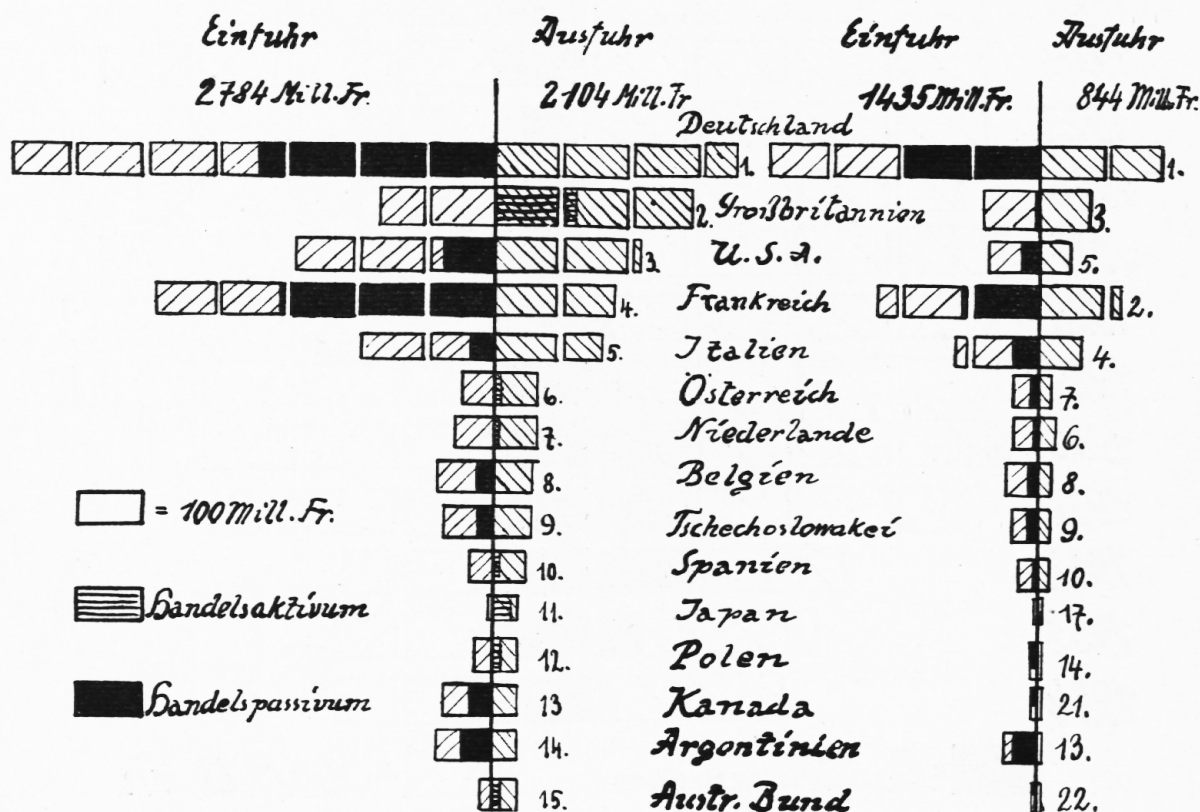


Fig. 3

Die Schrumpfung des Handelsvolumens und die Verschiebung der Ausfuhrländer zeigt Figur 3.

Die dazu nötigen Angaben:

Jahr 1929 geordnet nach der Grösse der Ausfuhr in Mill. Fr., dann Einfuhr in Mill. Fr.

Deutschland 355, 698; Grossbritannien 288, 168; U. S. A. 208, 291; Frankreich 182, 490; Italien 158, 203; Oesterreich 68, 55; Niederland 67, 60; Belgien 56, 90; Tschechoslowakei 55, 85;

Edelmetall 4,6%, animalische Nahrungsmittel 4,5%, Kolonialwaren 4,4%, Chemikalien 4,3%, Maschinen 3,8%, Früchte und Gemüse 3,3%, Holz 3,1%, Fahrzeuge 3,0%, Häute und Felle 3,0%, Sämereien, Pflanzen 2,9%, Konfektion 2,5%, Getränke 2,4%, Kupfer 2,3%, Instrumente und Apparate 2,1% ...

Einfuhr 1934: Mineralische Stoffe 8,2%, Getreide 8,0%, Eisen 6,7%, Baumwolle 5,7%, Wolle 5,5%, Seide 4,7%, Früchte und Gemüse

4,6%, Chemikalien 4,6%, Maschinen 4,1%, Kolonialwaren 3,8%, tierische Nahrungsmittel 3,8%, Fahrzeuge 3,2%, Getränke 3,0%, Häute und Felle 2,9%, Holz 2,9% Konfektion 2,6%, Sämereien und Pflanzen 2,5%, ungemünztes Edelmetall 2,2%, Instrumente und Apparate 2,1%, Kupfer 1,5% ...

Ausfuhr 1929: Seide 14,2%, Uhren 13,2%, Maschinen 11,5%, Baumwolle 11,2%, animalische Nahrungsmittel 7,1%, Farbwaren 4,1%, Instrumente und Apparate 3,3%, Konfektion 2,8%, Aluminium 2,6%, Eisen 2,6%, Apotheker- und Drogeriewaren 2,5%, Wolle 2,4%, ungemünztes Edelmetall 2,1%, Kupfer 1,9%, Stroh, Rohr, Bast 1,8%, Chemikalien, 1,7%, Uhrenbestandteile 1,5%, Kolonialwaren 1,3%, Fahrzeuge 1,1%, mineralische Stoffe 0,9%.

Ausfuhr 1934: Baumwolle 12,5%, Maschinen 11,1%, Uhren 11,0%, Seide 10,9%, Farbwaren 7,8%, Nahrungsmittel 7,3%, Apotheker- und Drogeriewaren 4,3%, Instrumente und Apparate 3,5%, ungemünzte Edelmetalle 3,1%, Häute und Felle 3,0%, Eisen 2,9%, Aluminium 2,5%, Wolle 2,5%, Chemikalien 2,5%, Fahrzeuge 1,9%, Uhrenbestandteile 1,9%, Konfektion 1,5%, Kupfer 1,4%, Stroh, Rohr, Bast 1,4%, Tiere 1,4% ...

Eine zeichnerische Darstellung in Form einer Säule mit Einzeichnung dieser 20 ersten Posten — die Statistik führt deren 50 — wird ihre Wichtigkeit erkennen lassen.

Lehrreich ist auch eine Gegenüberstellung (wobei auf die Schrumpfung des Volumens im allgemeinen nicht vergessen werden darf), wie unwesentlich die Aenderungen in der Reihenfolge der Posten bei der Einfuhr sind, welche Posten in der Ausfuhr in der Reihe besonders zurückfallen, was die Ursache sein mag, welche Posten neu auftreten, wo wahrscheinlich nicht mehr mit einem Aufrücken an die alte Stelle zu rechnen ist, wie sich das in der Industrie auswirkt (z. B. die Auflassung, bzw. Umstellung vieler Uhrenfabriken) u. ä.

Das Wertvollste, was sich im Laufe der Jahre bei den Besprechungen herausstellen muss, wird wohl folgendes sein:

Staatsbürger, bedenke! Viele Rohstoffe muss das Vaterland einführen. Ein gesunder Warenaustausch zwischen den Völkern ist notwendig. Aber reisse dich los von alten Gewohnheiten! In Notzeiten darfst du dir keinen Luxus erlauben! Bevorzuge einheimische Waren, dadurch kommen einheimische Arbeitskräfte zu Verdienst, einheimische Erzeugung wird wieder lohnend und das Volksvermögen wird erhalten!

Wien.

Josef Stolzka.

Zur Förderung der Volksgesundheit

Kleinwandbild Nr. 84.

Je heisser die Sonne, je schwerer die Arbeit, desto wertvoller sind Früchte und unvergorene Fruchtsäfte.

Stoff für den Lehrer zur Behandlung des Bildes.

Versuch: Man heisst die Klasse aufstehen, die Arme anziehen, Fäuste machen und nun mit äusserster Energie damit zitternde Bewegungen ausführen. Peitscht man die Klasse zu wirklich kraftvoller Leistung an, so ist sie in kürzester Zeit „heissgelaufen“ und merkt: Muskelarbeit ist mit Wärmebildung verknüpft. — Man hat im kältesten Winterwetter warm, wenn man sich tüchtig tummelt. Interessanter ist der umgekehrte Fall.

An den allerheissesten Tagen kann es in der

Schweiz vorkommen, dass die Aussentemperatur im Schatten gerade so hoch ist wie die Bluttemperatur, d. h. etwa 36,8 Grad. Das Herz aber schlägt, die Brust atmet, die Därme bewegen sich und zahllose Menschen müssen Muskelarbeit leisten, um sich das tägliche Brot zu verdienen. Sie erzeugen dabei viel Wärme, und doch bleibt die Bluttemperatur immer bei etwa 36,8 Grad.

Wie ist das möglich? — Man kann baden. Herrlich schmeckt dann ein Trunk frischen Wassers. —

Aber zum Beispiel in Massaua, der Stadt in der italienischen Kolonie Eritrea, zwischen Abessinien und dem Roten Meer? Dort ist die mittlere Schattentemperatur im Juli fast so hoch