

Zeitschrift: Schweizerisches Handelsamtsblatt = Feuille officielle suisse du commerce = Foglio ufficiale svizzero di commercio
Herausgeber: Staatssekretariat für Wirtschaft
Band: 21 (1903)
Heft: 387

Heft

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

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

Abonnements:

Schweiz: Jährlich Fr. 6.
2^{tes} Semester . . . 3.
Ausland: Zuschlag des Porto.
Es kann nur bei der Post
abonnirt werden.

Preis einzelner Nummern 10 Cts.

Abonnements:

Suisse: un an . . . fr. 6.
2^e semestre . . . 3.
Etranger: Plus frais de port.
On s'abonne exclusivement
aux offices postaux.

Prix du numéro 10 cts.

Schweizerisches Handelsamtsblatt

Feuille officielle suisse du commerce — Foglio ufficiale svizzero di commercio

Er erscheint 1—2 mal täglich, ausgenommen Sonn- und Feiertage.	Redaktion und Administration im Eidgenössischen Handelsdepartement.	Rédaction et Administration au Département fédéral du commerce.	Parait 1 à 2 fois par jour, les dimanches et jours de fête exceptés.
Annoncen-Pacht: Rudolf Mosse , Zürich, Bern etc. Insertionspreis: 25 Cts. die viergespaltene Borgiszeile (für das Ausland 35 Cts.).		Régie des annonces: Rodolphe Mosse , Zürich, Berne, etc. Prix d'insertion: 25 cts. la ligne d'un quart de page (pour l'étranger 35 cts.).	

Inhalt — Sommaire

Erfindungspatente. — Brevets d'invention. — Warenpreise. — Traités: Italie-Japon. — Alkoholzöchtel. — Handwerks- und Fabrikslehre. — Bodenseefischerei. — Elektrische Schnellbahnen. — Schiffsverluste 1902. — Literatur.

Amtlicher Teil — Partie officielle

Edg. Amt für geistiges Eigentum. — Bureau fédéral de la propriété intellectuelle.

PATENT-LISTE. — LISTE DES BREVETS.

N^o 18.

2. Hälfte September 1903. — 2^{me} quinzaine de septembre 1903.

Eintragungen vom 30. September 1903. — Enregistrements du 30 septembre 1903.
Nr. 26883—26999.

- Kl. 2, Nr. 26883. 24. September 1902, 11³/₄ Uhr a. — Dängelmaschine. — Hermann Rigert, Gersau (Schweiz). Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Kl. 4, Nr. 26884. 7. Mai 1903, 7¹/₂ Uhr p. — Neuerung an Korkschwimmern für Fischangelgeräte. — Jacob Tschemer, Büchsenmacher, Velostrasse, Arbon (Schweiz).
- Cl. 5, n^o 26885. 20 novembre 1902, 4 h. p. — Chevalat à coulisses. — Louis Helferich, Route de Pully; et Alois Burri, Rosemont, Lausanne (Suisse); ayants cause des inventeurs «Alexandre Fasnacht»; et «Jean Jedele», Lausanne. Mandataire: Emile Chappuis, Lausanne.
- Cl. 5, n^o 26886. 6 octobre 1902, 8 h. p. — Support à hauteur variable. — Jean Birbaum, tapisier, 1, Chemin Renou, Lausanne (Suisse). Mandataire: Union Industrielle, Lausanne.
- Cl. 7, n^o 26887. 2 juillet 1902, 7¹/₂ h. p. — Appareil récupérateur de la chaleur des gaz qui s'échappent des fours à chaux ou à ciment pour le chauffage de l'air à y insuffler. — Paul Lauer, ingénieur, 105, Grande Rue, Nancy (France). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 7, Nr. 26888. 20. Oktober 1902, 7¹/₂ Uhr p. — Abschneidetrichter für Strangfalzziegelpressen. — F. P. Vidic & Comp., Laibach; und Josef Marzola, Werksleiter, Feistritz a. d. Gail (Oesterreich). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.
- Kl. 10, Nr. 26889. 23. Juni 1902, 6¹/₂ Uhr p. — Selbsttätiger Türschliesser. — Schramberger Uhrfedernfabrik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Schramberg (Württemberg, Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 10, Nr. 26890. 22. Januar 1903, 5¹/₂ Uhr p. — Fischband. — Ch. Kohler, Miécourt (Bern, Schweiz). Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Kl. 12, Nr. 26891. 22. Mai 1902, 5¹/₂ Uhr p. — Elektrische Wärmeregulierungsanlage. — Heinrich Schultz, Ingenieur, Stralauerstrasse 52, Berlin G. 2 (Deutschland). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Kl. 12, Nr. 26892. 7. Juli 1902, 8 Uhr p. — Neuerung an Klosettschutzpapieren. — Josef Heidegger, Fabrikant; Johann Fettingner, Hotelier; und Robert Hagel, Privatier, Wien (Oesterreich). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.
- Kl. 12, Nr. 26893. 6. November 1902, 6³/₄ Uhr p. — Verbesserter Dauerbrandofen. — Franz Weltert, Rue du Regard, 10, Paris (Frankreich). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Kl. 12, Nr. 26894. 11. April 1903, 6¹/₂ Uhr p. — Kühl- und Heizapparat. — E. Gremli-Haller, Spengler, Leonhardstrasse 12, Zürich I (Schweiz). Vertreter: Hermann Schilling, Zürich.
- Cl. 12, n^o 26895. 23 mai 1903, 6¹/₂ h. p. — Calorifère à feu continu. — Dr Louis Pelet, professeur, 3, Place Chauderon, Lausanne; et Jules Sambuc, ingénieur, 47, Rue Terrassière, Genève (Suisse). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Cl. 13, n^o 26896. 7 octobre 1902, 7 h. p. — Table de longueur variable. — Pascal Rossetti, 145, Rue Numa-Droz; et Louis Beretta, 43, Rue Daniel-Jeanrichard, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 13, Nr. 26897. 28. Juli 1903, 7 Uhr p. — Tisch mit Wasch- und Spüleinrichtung. — Alphonse Mariel, Spengler, Zweierstrasse 129, Zürich III (Schweiz); Rechtsnachfolger des Erfinders «Conrad Heer», Zürich. Vertreter: Carl Müller, Zürich.
- Kl. 14, Nr. 26898. 31. Juli 1902, 5¹/₂ Uhr p. — Formmaschine für Tonwaren. — Dr. Louis Mary, prakt. Arzt, Fergeshelm 1. E. (Deutschland). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Kl. 14, Nr. 26899. 18. September 1902, 6³/₄ Uhr p. — Kachelpresse. — Gustav Bähr, Architekt, Bleibtreustrasse 54, Charlottenburg (Deutschland). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Cl. 15, n^o 26900. 8 août 1902, 6¹/₂ h. p. — Machine perfectionnée à fabriquer les paniers. — Emmet Horton, 210, Railroad Avenue, Elmira (E.-U., A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 16, n^o 26901. 15 avril 1902, 6¹/₂ h. p. — Machine perfectionnée pour la fabrication de capsules obturatrices pour bouteilles. — Lewis Kalling, fabricant, 1517, West Lombard Street, Baltimore (Maryland, E.-U., A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.

- Cl. 16, n^o 26902. 19 septembre 1902, 6³/₄ h. p. — Robinet principalement destiné aux wagons-réservoirs. — Société Générale de Transport de Liquides, 43, Rue de Provence, Paris (France). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Kl. 16, Nr. 26903. 13. Oktober 1902, 6³/₄ Uhr p. — Verschluss von Flaschen für moussierende Getränke. — Jean Nies, Kaufmann, Werderplatz 34 A, Karlsruhe (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 16, Nr. 26904. 18. Oktober 1902, 7¹/₂ Uhr p. — Luftdichter Verschluss für Gefässe namentlich Karbidtrollmeln. — Gustav Weinmann, Kaufmann, Bahnhofstrasse 88, Zürich (Schweiz). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.
- Kl. 18, Nr. 26905. 20. Mai 1902, 5¹/₂ Uhr p. — Heft an Tischgeräten. — Hermann Jost, Fabrikant, Georgstrasse 49; und Albert Knöckle, Fabrikant, Georgstrasse 50, Hannover (Deutschland). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Kl. 18, Nr. 26906. 30. März 1903, 7¹/₂ Uhr p. — Walzenmühle für den Hausgebrauch. — R. Oscar Zeissig, Uzwil (Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 19, Nr. 26907. 22. April 1903, 6¹/₂ Uhr p. — Wickelantrieb an Bobinewickelmaschinen. — Buff & Co, Herisau (Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 20, Nr. 26908. 30. August 1902, 5 Uhr p. — Kombinierte Fest- und Losblatteinrichtung an Webstühlen. — Gustav von Zorawski, Weber, Ozorkow (Russland). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Cl. 20, n^o 26909. 3 septembre 1902, 6³/₄ h. p. — Mécanique Jacquard perfectionnée. — J. M. Perrin, constructeur-mécanicien, Panissière; et J. B. Perrand aîné, industriel, Bussières (Loire, France). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 20, n^o 26910. 20 octobre 1902, 6³/₄ h. p. — Casse-chaine pour métiers à tisser, à ourdir et autres. — Arthur Penrhyn Stanley Macquisten, Glasgow (Grande-Bretagne). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Kl. 20, Nr. 26911. 10. März 1903, 7¹/₂ Uhr p. — Verbesserter Einziehapparat für Weheblätter. — Joseph Joubert, Webermeister, 21, Place Tolozan, Lyon (Frankreich). Vertreter: Carl Müller, Zürich.
- Cl. 21, n^o 26912. 18 mars 1902, 8 h. p. — Machine à coudre perfectionnée. — Frederick Simmons; et Ernest Enoch Burford, Londres (Grande-Bretagne). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zürich.
- Cl. 21, n^o 26913. 20 septembre 1902, 11¹/₂ h. a. — Support mobile servant à soutenir le bras de l'ouvrier brodeur pendant son travail. — Alphonse Bouis, Issoudun (Indre, France). Mandataires: Waldkirch & Federer, Berne.
- Cl. 21, n^o 26914. 23 septembre 1902, 6³/₄ h. p. — Dispositif de serrage pour nappes de matière flexible. — Martin Henri Rumpf, 42bis, Rue d'Hauteville, Paris (France). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Kl. 22, Nr. 26915. 12. März 1902, 5¹/₂ Uhr p. — Maschine zur Reinigung und Entfettung von Wolle, Borsten, andern Haaren, Federn u. dergl. — Alfred Born, Rechtsanwalt, Krausenstrasse 19, Berlin W. (Deutschland). Vertreter: Hermann Schilling Zürich.
- Kl. 22, Nr. 26916. 20. Juni 1902, 7 Uhr p. — Bügeleisen mit Spültenbehältervorrichtung. — Firma: Carl Kaltschmid, Oberriexingen (Württemberg, Deutschland); Rechtsnachfolgerin des Erfinders «Karl Kaltschmid jr.», Oberriexingen. Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.
- Cl. 26, n^o 26917. 18 octobre 1902, 7¹/₂ h. p. — Chaussure imperméable. — Joseph Andréola, 4, Rue de la Promenade, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 26, Nr. 26918. 3. November 1902, 6³/₄ Uhr p. — Schnürvorrichtung an Schuhwerk. — Hans Meyer fils, Friedhofweg 32, Biel (Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 26, Nr. 26919. 13. März 1903, 8 Uhr p. — Schuhwerk. — Jean Dierauer-Forrer, Oberuzwil (St. Gallen, Schweiz).
- Kl. 29, Nr. 26920. 17. Oktober 1902, 6¹/₂ Uhr p. — Back- und Röstofen. — Hengler & Wolff, Backofenbau und Bäckereimaschinenfabrik, Krefeld (Deutschland). Vertreter: J. Aumund, Zürich.
- Kl. 32, Nr. 26921. 6. November 1902, 6³/₄ Uhr p. — Verbesserter Kochherd. — Franz Weltert, Rue du Regard 10, Paris (Frankreich). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Cl. 37, n^o 26922. 22 août 1902, 5¹/₂ h. p. — Générateur d'acétylène. — Benoit Bailly, constructeur; et Victor Chauvin, constructeur, Isigny (Calvados, France). Mandataires: Waldkirch & Federer, Berne.
- Cl. 47, n^o 26923. 12 juillet 1902, 4³/₄ h. p. — Machine à sténographier. — Jules Lafaurie, Castelmoron s. Lot (Lot et Garonne, France). Mandataires: Waldkirch & Federer, Berne.
- Kl. 48, Nr. 26924. 29. Mai 1902, 6³/₄ Uhr p. — Vorrichtung zum Ahlegen und Auslösen von zwei verschiedenen Sorten von Matrizen mit einer nach den Schenkeln eines Winkels verlaufenden, zur Mittelebene der Matrize unsymmetrisch angeordneten Verzahnung mit nur einer Ablegestange, für Setz- und Zeilientypengießmaschinen. — Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Chausseestrasse 17/18, Berlin (Deutschland). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Cl. 48, n^o 26925. 17 juin 1902, 8 h. p. — Machine perfectionnée pour découper des caractères d'une bande. — Sterling Elliott, 100, Purchase Street, Boston (E.-U., A. du N.). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zürich.

- Kl. 48, Nr. 26926. 8. August 1902, 4/4 Uhr p. — Ahlegevorrichtung an Setzmaschinen für Matrizen verschiedener Schriftarten. — **Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**, Chaussee-strasse 17/18, Berlin (Deutschland). Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Cl. 48, n° 26927. 8 octobre 1902, 7 h. p. — Machine à reproduire des modèles de faible relief. — **Albert Pourlier, constructeur**, Les grands jardins, Gournay en Bray (Seine-Inférieure, France). Mandataires: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 49, Nr. 26928. 25. Oktober 1902, 6 Uhr p. — Rollfilms-Führungseinsatz für Entwicklerwannen. — **Armand Boreux**, Petersgraben 24, Basel (Schweiz). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Kl. 57, Nr. 26929. 27. September 1902, 7 Uhr p. — Rücklauf-Pistole. — **Bernh. Müller, Büchsenmacher**, Thalasse 30, Winterthur (Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Cl. 57, n° 26930. 22 octobre 1902, 6 3/4 h. p. — Perfectionnement aux armes à feu automatiques, à chargement par recul du canon. — **Rudolf Henri Kjellman, ingénieur**, Handverkaregatan, 37, Stockholm (Suède). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Kl. 58, Nr. 26931. 10. Juli 1902, 6 3/4 Uhr p. — Lafettenschwanz für Räder-lafetten. — **Rheinische Metallwaaren- u. Maschinenfabrik**, Ulmenstrasse 195, Düsseldorf-Derendorf (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Cl. 58, n° 26932. 18 septembre 1902, 6 3/4 h. p. — Affût de campagne à trépid pour mitrailleurs. — **Hotchkiss Ordnance Co Ltd**, 25, Victoria Street, Londres S. W. (Grande-Bretagne); ayant cause de l'inventeur « **Laurence V. Benét** », Paris. Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Kl. 59, Nr. 26933. 17. Juli 1902, 5 1/4 Uhr p. — Elektrische Stromverteilungs-anlage zur Gewinnung von Stickstoffverbindungen aus Gasgemischen. — **Initiativ-Komitee für die Herstellung von stickstoffhaltigen Produkten**, Freiburg (Schweiz); Rechtsnachfolger der Erfinder « **Joseph de Kowalski**; und « **Ignaz Moscicki** », beide in Freiburg (Schweiz). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Cl. 59, n° 26934. 15 septembre 1902, 8 h. p. — Appareil pour mesures calorimétriques sur la vapeur. — **Louis Marie Gabriel Delaunay-Belleville, St-Denis** (Seine, France). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Cl. 61, n° 26935. 4 juin 1902, 7 3/4 h. p. — Appareil enregistreur de variations de grandeurs physiques. — **Edward Weston, Newark**; et **Adelbert Oswald Benecke, Vailsburg** (New Jersey, E.-U., A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 62, n° 26936. 19 juillet 1902, 7 h. p. — Élément de résistance. — **Harry Phillips Davis, ingénieur**, Pittsburg (Pennsylvanie, E.-U., A. du N.). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Cl. 62, n° 26937. 15 octobre 1902, 6 1/4 h. p. — Compteur moteur pour courants alternatifs. — **Société anonyme des Ateliers de mécanique de précision de Territet**, Territet (Suisse). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 63, n° 26938. 19 septembre 1902, 5 3/4 h. p. — Photomètre. — **Eugène Thomas Turney, Parrott Buildings, San-Francisco** (Californie, E.-U., A. du N.). Mandataires: E. Blum & Co, Zurich.
- Cl. 64, n° 26939. 2 octobre 1902, 7 1/4 h. p. — Encliquetage de montre à clef. — **Fleurier Watch Co, manufacture d'horlogerie**, Fleurier (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Cl. 64, n° 26940. 2 octobre 1902, 7 1/4 h. p. — Montre. — **Jules Déhon**, fabricant d'horlogerie, Brenets (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Cl. 64, n° 26941. 20 octobre 1902, 6 1/4 h. p. — Montre-réveil. — **E. Hosotte**, fabricant d'horlogerie, Seloncourt (Doubs, France). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Cl. 64, n° 26942. 22 octobre 1902, 7 3/4 h. p. — Montre-réveil. — **Charles Brisebard**, fabricant d'horlogerie, 32/34, Grande Rue, Besançon (France). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Cl. 64, n° 26943. 3 novembre 1902, 7 1/4 h. p. — Cadran de montre. — **Léon Weibel fils**, fabricant de cadrans, 12, Rue de l'Hôpital, St-Imier (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Cl. 64, n° 26944. 3 novembre 1902, 7 1/4 h. p. — Montre. — **Constant Béguelin**, fabricant d'horlogerie, 14, Rue Agassiz, St-Imier (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Cl. 64, n° 26945. 18 juillet 1902, 8 h. p. — Mécanisme de remontage et de mise à l'heure. — **Williams Favre-Bulle**, 68, Charrière, Chaux-de-Fonds (Suisse).
- Kl. 65, Nr. 26946. 12. Juni 1902, 3 3/4 Uhr p. — Viertelstundenschlagwerk mit Stundenwiederholung. — **Anton Vosmek, Uhrmacher**, Ungar. Hradisch (Mähren, Oesterreich). Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Cl. 65, n° 26947. 2 septembre 1902, 7 1/4 h. p. — Tour à pivoter perfectionné pour horlogers. — **Henry A. Béguelin**, 47, Rue du Parc, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 66, Nr. 26948. 1. August 1902, 5 1/2 Uhr p. — Maschine zum gleich-mässigen Teilen von pulverförmigen und andern Massen. — **Dr. Alexander Darvas, Arzt**, Csömörut 38; **Wilhelm Cohen, Kaufmann**, Alparutca 7, Budapest (Ungarn); und **Julius M. Bier, Kaufmann**, Zeil 53, Frankfurt a. M. (Deutschland). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Kl. 66, Nr. 26949. 24. Februar 1903, 5 Uhr p. — Längen-Messvorrichtung mit Zählwerk. — **G. Meyer**, Kurvenstrasse 34, Zürich (Schweiz). Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Kl. 66, Nr. 26950. 24. Juni 1903, 6 3/4 Uhr p. — Vorrichtung an Brücken-wagen zum Feststellen der Brücke in der Ruhelage und zum Zurück-bringen derselben in die Wiegelage. — **Heinrich Wild**, Wagenfabrikant, St. Gallen (Schweiz). Vertreter: Carl Müller, Zürich.
- Kl. 67, Nr. 26951. 22. Juli 1902, 12 Uhr m. — Rechenmaschinchen zur Ausführung von Multiplikationen. — **Firma K. Pauli**, Spielwarengeschäft, Embrach (Zürich, Schweiz). Vertreter: Hans Stickleberger, Basel.
- Cl. 68, n° 26952. 17 octobre 1902, 7 1/2 h. p. — Dispositif pour distributeurs à prépalement. — **Albert Ramseyer-Moser**, 81, Rue Alexis-Marie Piaget, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 72, Nr. 26953. 10. Juli 1902, 7 Uhr p. — Metallspiralschlauch. — **Metallschlauch-Fabrik Pforzheim**, G. m. b. H. (vorm. H^{ch} Witzzen-mann), Pforzheim (Deutschland). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Cl. 73, n° 26954. 20 septembre 1902, 7 h. p. — Appareil pour la construction des radiateurs à tubes carrés. — **Charles Jules Mégévet**, 7, Rue Malatrex, Genève (Suisse). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 76, n° 26955. 4 août 1902, 7 h. p. — Installation pour le traitement de pièces de bois dans des bains en vue de les imprégner de liquides. — **Tommaso Giussani**, 10, Via Palestro, Milan (Italie). Mandataires: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 76, Nr. 26956. 2. Juli 1903, 10 Uhr a. — Anschlaglebre für Sägereien. — **Theodor Knecht**, Säger, Säge-Werndetshausen bei Hinwil (Zürich, Schweiz).
- Kl. 79, Nr. 26957. 3. Oktober 1902, 7 1/4 Uhr p. — Apparat zum Sättigen von Luft mit Dämpfen. — **Dr. med. Moritz Sænger**, Arzt, Kaiserstrasse 76a, Magdeburg (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 79, Nr. 26958. 4. Oktober 1902, 6 3/4 Uhr p. — Staubsammler. — **G. Kiefer**, Maschinenfabrik, Ludwigburgerstrasse, Feuerbach-Stuttgart (Deutschland). Vertreter: E. Imer-Schneider, Genf.
- Kl. 79, Nr. 26959. 29. Oktober 1902, 6 3/4 Uhr p. — Vorrichtung zum Imprägnieren von Flüssigkeiten mit Koblenensäure. — **Henry Alioth**, Gerbergasse 42, Basel; und **Wilhelm Friedrich Fritz**, Bäckerstrasse 101, Zürich (Schweiz). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Kl. 84, Nr. 26960. 27. September 1902, 12 Uhr m. — Zange zum Ausziehen von Nägeln. — **J. M. Marty**, Baumelster, Schwyz-Seewen (Schweiz). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Cl. 86, n° 26961. 22 septembre 1902, 7 1/4 h. p. — Machine à faire le décor dit mille feuilles. — **J. Ditesheim & frère**, 91 et 93, Rue de la Serre, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Cl. 86, n° 26962. 2 octobre 1902, 7 1/4 h. p. — Tour à guillocher perfectionné. — **Robert Alfred Lienhard**, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 90, Nr. 26963. 18. März 1902, 5 Uhr p. — Reibungskupplung. — **Thomas Henry Smith**, Jamestown (New York, Ver. St. v. N.-A.). Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Cl. 90, n° 26964. 22 octobre 1902, 6 3/4 h. p. — Mécanisme de transmission d'un mouvement mécanique, avec mise en jeu électrique. — **Arthur Penryn Stanley Macquisten**, 33, Renfield Street, Glasgow (Grande-Bretagne). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Kl. 90, Nr. 26965. 11. November 1902, 6 3/4 Uhr p. — Steuerventil für selbsttätige Geschwindigkeitsregulatoren mit hydraulischer Steuerung. — **Actiengesellschaft der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie**, Kriens b. Luzern (Schweiz). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Kl. 93, Nr. 26966. 26. Juli 1902, 5 1/4 Uhr p. — Verbrennungsgasturbinen-anlage. — **H. Zelly**, Rämistrasse 58, Zürich (Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 94, Nr. 26967. 20. Oktober 1902, 7 3/4 Uhr p. — Wasserrohrkessel. — **Giulio Silvestri**, Ingenieur, Iglaseegasse 29, Wien XIX (Oesterreich). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Cl. 95, n° 26968. 22 mai 1902, 6 1/2 h. p. — Boîte de soupapes pour moteurs. — **George Westinghouse**, Westinghouse Building, Pittsburg (Pennsylvanie, E.-U., A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 95, n° 26969. 19 août 1902, 7 1/4 h. p. — Bougie perfectionnée d'allumage électrique pour moteurs à explosions. — **Hermann Lüthi**, 15, Rue du Temple Neuf, Neuchâtel (Suisse); ayant cause de l'inventeur « **Rudolf Egg** », Zürich. Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 95, Nr. 26970. 3. Juli 1902, 12 3/4 Uhr p. — Verbund-Rotations-Dampfmaschine. — **Arthur Patschke**, Ingenieur, Mülheim a. d. Ruhr (Deutschland). Vertreter: Hans Stickleberger, Basel.
- Cl. 95, n° 26971. 12 août 1902, 6 h. p. — Compresseur d'air à commande hydraulique. — **Edward H. Weatherhead**, fabricant, 15-27, Frankfort Street, Cleveland (Ohio, E.-U., A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 95, n° 26972. 13 octobre 1902, 8 h. p. — Mécanisme de connexion entre le piston et le bouton de manivelle des moteurs à mouvement alternatif. — **Raymond Auguste Marie Danès**, ingénieur, 3, Rue Lecourbe, Paris (France). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Cl. 97, n° 26973. 10 juillet 1902, 6 3/4 h. p. — Electro-aimant de champ pour machines dynamo-électriques. — **Robert Lundell**, electricien, 527, West 34th Street, New York (E.-U., A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 97, n° 26974. 22 juillet 1902, 1 h. p. — Nouveau porte-balai pour balais en charbon pour dynamos. — **Eugène Gaud**, electricien, 30, Avenue de Gigant, Nantes (France). Mandataire: Hermann Schilling, Zurich.
- Cl. 97, n° 26975. 16 août 1902, 7 3/4 h. p. — Mécanisme électromagnétique pour engendrer un mouvement rotatoire au moyen d'un courant alternatif. — **A. Favarger**, ingénieur, Neuchâtel (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 97, Nr. 26976. 15. September 1902, 6 1/2 Uhr p. — Induktionsmotor für einphasigen Wechselstrom. — **Carl Eberhardt**, Zivil-Ingenieur, Weinbrennerstrasse 15, Karlsruhe (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 97, Nr. 26977. 31. Oktober 1902, 8 Uhr p. — Thermoelement. — **A. Wolf jr. & Cie**, Bleichstrasse 4, Frankfurt a. M. (Deutschland). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Cl. 98, n° 26978. 11 août 1902, 6 h. p. — Dispositif pour limiter dans les installations de distribution électriques les différences de tension pouvant s'établir entre les bâtis isolés du sol et les conducteurs d'appareils de ces installations. — **Cie de l'Industrie Electrique & Mécanique**, Genève (Suisse). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 98, n° 26979. 27 août 1902, 6 3/4 h. p. — Dispositif perfectionné de prise de courant électrique. — **William Griffiths**, fabricant; et **Benjamin Harry Bedell**, ingénieur, 41 et 42, Hamilton House, Bishopsgate Street Without, Londres (Grande-Bretagne). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Cl. 100, n° 26980. 1^{er} mars 1902, 1 1/4 h. p. — Lampe à arc perfectionnée. — **André Blondel**, ingénieur, 41, Avenue de la Bourdonnais, Paris (France). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Cl. 100, n° 26981. 17 juillet 1902, 6 1/2 h. p. — Installation d'éclairage électrique. — **Moore Electrical Company**, 33, Wall Street, New York (E.-U., A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 100, n° 26982. 18 juillet 1902, 6 1/2 h. p. — Installation pour la fabrication de manchons à gaz à incandescence. — **Joseph Theodore Robin**, 52, Duane Street, Borough de Manhattan, New York (E.-U., A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 100, n° 26983. 21 juillet 1902, 7 3/4 h. p. — Installation d'éclairage électrique par lampes à incandescence avec effet décoratif. — **Gustave Weissmann**, ingénieur, 47, Rue de Boulainvilliers, Paris (France). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Cl. 100, n° 26984. 2 septembre 1902, 6 1/2 h. p. — Lampe électrique à incandescence. — **Albert William Wallace Miller**, South Orange (Essex, New Jersey, E.-U., A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.

- Kl. 100, Nr. 26985. 3. November 1902, 6¹/₄ Uhr p. — Vorrichtung zum Aufhängen und Aufziehen von Gaslampen und zum Zuführen von Gas in letztere. — Dr. Ing. Friedr. Siemens, Freiburgerstrasse 91, Dresden (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 101, Nr. 26986. 5. August 1902, 5¹/₄ Uhr p. — Kläranlage für Fäkalien, Abgänge und Abwässer aus Kloaken. — Lehmann & Neumeyer, Installationsgeschäft, Schützengasse 19, Zürich (Schweiz). Vertreter: J. Amund, Zürich.
- Cl. 102, n° 26987. 27 septembre 1902, 6¹/₄ h. p. — Fermeture de sûreté à combinaisons. — Pinot, Rozier & Co, 43, Rue Richelleu, Paris (France). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 104, n° 26988. 16 septembre 1902, 6¹/₂ h. p. — Adaptateur dentaire de matrices pour obturations. — Paul Guye, médecin-dentiste, 12, Rue de Candolle, Genève (Suisse). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Kl. 107, Nr. 26989. 27. August 1902, 10¹/₄ Uhr a. — Neuartiges Postwertzeichen. — Johann Satek, Promyslgasse 15, Prag-Zizkow (Oesterreich). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Cl. 107, n° 26990. 16 octobre 1902, 6¹/₂ h. p. — Dépliant à talon. — S^{ts} anonymes des Arts Graphiques, Genève-Sécheron (Suisse). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Kl. 108, Nr. 26991. 6. Januar 1902, 6 Uhr p. — Fernsprechanlage. — Frank Eugene Mayberry, Arzt, High Street, West Medford (Massachusetts, Ver. St. v. N.-A.). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Cl. 108, n° 26992. 28 juillet 1902, 7 h. p. — Poste téléphonique simplifié. — Bell Telephone Manufacturing Co, 33, Rue Boudewyns, Anvers (Belgique). Mandataires: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 108, Nr. 26993. 6. August 1903, 7¹/₂ Uhr p. — Ohrenschutz gegen Übertragung von Krankheiten durch Telefon-Hörrohre. — Otto Bleuler (Erfinder), Militärstrasse 87; und Jacques Geiger (Mitherechtigter), Sihlstrasse 99, Zürich (Schweiz). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.
- Kl. 109, Nr. 26994. 8. August 1902, 6¹/₄ Uhr p. — Anfeuchtvorrichtung an Maschinen zum Aufbringen gummierte Marken auf Gewebe. — August Monforts, Maschinenfabrik, M.-Gladbach (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 112, Nr. 26995. 9. Mai 1902, 5¹/₄ Uhr p. — Klemmend wirkende Bremse an Fahrzeugen mit elastischen Radreifen. — Georg Fricke, Kaufmann, Magazinstrasse 18a, Berlin (Deutschland). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Kl. 112, Nr. 26996. 27. Mai 1902, 6¹/₂ Uhr p. — Getriebe für Fahrräder und andere Fahrzeuge zur Erzielung verschiedener Geschwindigkeiten. — Bielefelder Maschinen-Fabrik vormals Dürkopp & Co, Bielefeld (Deutschland). Vertreter: E. Imer-Schneider, Genf.
- Kl. 112, Nr. 26997. 6. November 1902, 5¹/₂ Uhr p. — Skifestigungsvorrichtung. — Karl Knecht, in Firma Karl Knecht & Co, Obstbergweg 7a, Bern (Schweiz). Vertreter: Waldkirch & Federer, Bern.
- Cl. 113, n° 26998. 1^{er} août 1903, 6¹/₄ h. p. — Appareil d'aiguillage. — Ottaviano Paeini, corso Vittorio Emanuele, Pistoja (Italie). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Kl. 114, Nr. 26999. 6. November 1902, 3 Uhr p. — Neuartige Sitzruder-einrichtung. — Edward Wytenbach, Fabrikstrasse 12, Zürich III (Schweiz). Vertreter: Carl Müller, Zürich.

Ausstellungs-Schutz. — Protection aux expositions.

- Nr. 32. Ausgestellt vom 18. September 1903 an auf der Schweiz. Ausstellung für Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Gartenbau, Frauenfeld 1903. Gesuch vom 18. September 1903, 12 Uhr m. — Zerlegbare Düngergabel aus Stahldraht. — Jacques Steiger, Schlosser, Lichtensteig (St. Gallen, Schweiz).
- Nr. 33. Ausgestellt vom 18. September 1903 an auf der Schweiz. Ausstellung für Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Gartenbau, Frauenfeld 1903. Gesuch vom 18. September 1903, 12 Uhr m. — Spritzkanne mit Brause. — W. Mussie, Vater, Spengler, Steckweg 13, Lorraine, Bern (Schweiz).

Nichtamtlicher Teil — Partie non officielle

Warenpreise.

Die Sauerbeck'schen Index-Nummern der Preise von 45 Hauptartikeln bewegen sich wie folgt, wenn man den Durchschnitt der 11 Jahre 1867—77 = 100 nimmt:

Durchschnitt		Monats-Nummern	
1878—1887 = 79	1884 = 76	Dezember 1889 = 73,7	
1888—1892 = 72	1896 = 61	Februar 1895 = 60,0	
1888—1897 = 67	1897 = 62	Juli 1896 = 59,2	
1898—1902 = 66	1898 = 64	1900 = 76,2	
	1899 = 68	Dezember 1901 = 88,4	
	1900 = 75	September 1902 = 69,3	
	1901 = 70	Dezember 1902 = 69,1	
	1902 = 69	März 1903 = 70,4	
		Juni 1903 = 69,5	
		Juli 1903 = 69,5	
		August 1903 = 70,0	
		September 1903 = 69,1	

Die Index-Nummer zeigt einen namhaften Rückgang, namentlich infolge der Beendigung des Baumwoll-Corners und des Abschlags für Metalle. Unter den Getreide-Sorten war englischer Weizen billiger, speziell wegen der schlechten Beschaffenheit der neuen Ernte, aber Hafer und Mais waren auch niedriger. Fleisch blieb unverändert, während sich Kaffee etwas besserte. Alle Metalle erlitten einen Abschlag. Amerikanische Baumwolle schloss zu 5⁸⁹/₁₀₀ d. à lb. oder 1 d. unter August und die Tendenz ist noch weiter weichend. Merino-Wolle hat ihren Standpunkt gerade behauptet, während grobe und englische Wollen stiegen. Von anderen Artikeln waren Talg und Palmöl teurer.

Trennt man Nahrungsmittel und Rohstoffe, so erhält man folgenden Vergleich (1867—77 = 100):

	1878-87	1883-02	1895	1898	1900	1902	1903	1903
	Durchschn.	Durchschn.	Febr.	Juli	Febr.	Des.	August	Sept.
Nahrungsmittel	84	66	68,8	60,0	66,3	66,2	67,8	66,9
Rohstoffe	76	66	67,0	58,6	81,9	71,3	71,6	70,7

Im allgemeinen sind die Preise durchschnittlich in Parität mit Ende Dezember, aber während Nahrungsmittel 1% höher stehen, sind Rohstoffe 1% niedriger.

Die Preislage der sechs Warengruppen am Ende der ersten neun Monate im Vergleich mit Ende Dezember und früheren Perioden ist aus folgenden Index-Nummern ersichtlich (1867—77 = 100):

	Durchschnitt	1902	1903	1903
	1878-87	1883-1902	1902	Sept. gegen Dez.
Getreide	79	59	61,9	62,9
Fleisch und Butter	95	81	84,7	84,7
Zucker, Kaffee und Tee	76	56	42,2	44,0
Mineralprodukte	73	76	82,3	79,1
Textilstoffe	71	87	62,1	64,1
Versch. Rohstoffe	81	66	70,9	69,3

Getreide und Fleisch zeigen kaum Veränderung gegen Ende 1902; die Gruppe Zucker, Kaffee und Tee hat sich etwas gehessert, steht aber immer noch auf sehr niedrigem Punkt, verglichen mit früheren Zeiten; Mineralprodukte, welche bis Ende März 6% gestiegen waren, erlitten einen Abschlag von 10% in den letzten 6 Monaten, und Metalle leiden speziell unter der grossen Unsicherheit der amerikanischen Lage. Die Besserung bei Textilstoffen ist namentlich durch Baumwolle und grobe Schafwolle bedingt.

Silber. Preise und Index-Nummern vergleichen sich wie folgt: (60.84 d. pro oz., das alte Verhältnis von 15¹/₂ Silber zu 1 Gold = 100):

	Durchschnitt	1893-1902	Preis	Index-Nummer
Ende August	1899	28 ¹ / ₂	d. = 47,1	= 39,2
Dezember	1900	29 ¹ / ₂	" = 48,6	= 48,6
" 1902	22 ¹ / ₂	" = 36,6		
" 1903	21 ¹ / ₂	" = 36,0		
" 1903	24 ¹ / ₂	" = 39,9		
" 1903	26 ¹ / ₂	" = 44,0		
" 1903	27 ¹ / ₂	" = 45,1		

Der Preis hat weiter angezogen und steht jetzt 25% über Januar. Silber wird in diesem Jahre durch die amerikanische Nachfrage für Prägnungen für die Philippinen und in der letzten Zeit durch bessere Nachfrage für Indien beeinflusst.

Das englische Handelsamt hat jüngst neue Indexnummern der Warenpreise veröffentlicht, basiert auf die 1871er Preise, meist Durchschnittswerte der englischen Importe und Exporte. Die 1871er Basis ist 100 genannt und die Sauerbecksche Index-Nummer für das gleiche Jahr auch zufällig 100, aber die Basis ist trotzdem nicht die gleiche, und es hat allen Anschein, dass die 1871er Werte, welche dem Handelsamt als Basis dienen, zu niedrig waren! Bei diesen ist daher der Aufschlag 1872 und 1873 grösser als bei Sauerbeck und nachher bleiben die Nummern durchgehend auf einem höheren Niveau. Für 1902 ist die Index-Nummer des Handelsamts 73,3 gegen Sauerbecks Nummer von 69 (oder genau 69,5, wenn man die Dezimalstelle berücksichtigt). Nimmt man jedoch den Durchschnitt von sieben Jahren — 1871/77 — in beiden Tabellen und vergleicht 1902 damit, so reduziert sich die offizielle Nummer auf 73,3 und zeigt nur noch einen Unterschied von 3,8, sehr unbedeutend, wenn man berücksichtigt, dass die Handelsamtsberechnungen auf ganz anderen Quellen beruhen und einige Waren einschliessen, die gestiegen sind und sich nicht in Sauerbecks Tabellen befinden, nämlich Kakao, Hopfen und Kautschuk. Eine ausführender Erklärung ist im Septemberheft des Journals der Königlich englischen Statistischen Gesellschaft zu finden.

Verträge. — Traités.

Italie-Japon. A la suite d'un échange de notes, l'accord commercial entre l'Italie et le Japon, qui devait prendre fin le 31 décembre 1903, a été prorogé à toute l'année 1904.

Le traitement de la nation la plus favorisée reste donc acquis pour une année de plus aux importations italiennes au Japon et réciproquement.

Verschiedenes — Divers.

Alkoholzehntel. Zu den Berichten der Kantone über die Verwendung der zur Bekämpfung des Alkoholismus bestimmten 10 Procente ihrer Einnahmen aus dem Reinertrage des eidgenössischen Alkoholmonopols pro 1902 hemerkt der Bundesrat:

Nach den Berichten der Kantonsregierungen über die Verwendung des Alkoholzehntels pro 1902 sind im ganzen Fr. 725,258 aufgewendet oder zu bestimmter Verwendung zurückgelegt worden.

Eine durchaus genaue Ausscheidung der Rücklagen vermögen wir freilich nicht zu geben, da aus dem vorliegenden Material nicht überall mit Bestimmtheit zu ersehen ist, ob es sich um eine augenblickliche Verwendung oder um eine Reserve für die Zukunft handelt.

Der zehnte Teil des Reinertrages stellt sich auf Fr. 581,879. Die Differenz von Fr. 143,379 gegenüber den obigen Fr. 725,258 ist wie folgt zu erklären:

Genau über das verfassungsmässige Minimum von 10% erstatten Bericht die neun Kantone Uri, Schwyz, Glarus, Freiburg, Baselstadt, Appenzel A.-Rh., Appenzel L.-Rh., Neuenburg und Genf mit zusammen Fr. 113,548.

Die drei Kantone Zürich, Nidwalden und Graubünden geben insgesamt nur über Fr. 92,161, d. h. über Fr. 4039 weniger Auskunft, als ihre Zehntel (Fr. 96,200) betragen.

Die übrigen 13 Kantone Bern, Luzern, Obwalden, Zug, Solothurn, Baselland, Schaffhausen, St. Gallen, Aargau, Thurgau, Tessin, Waadt und Wallis dagegen bahen (mit Fr. 514,549) Fr. 147,418 mehr als ihre Zehntel von Fr. 367,131 zur Berichterstattung gebracht.

Aus der Vergleichung des gesetzlichen Alkoholzehntels pro 1889/1902 mit der ausgewiesenen Verwendung in dieser Periode ergibt sich bloss für Graubünden ein Minderausweis. Anfechtbar erscheint aber daneben auch noch die relativ allzuhohe Fondsbildung ohne bestimmten Zweck bei den beiden Unterwalden und bei Thurgau.

Die Aufwendungen nach den drei Haupttribunen, Bekämpfung der Wirkungen, Bekämpfung der Ursachen und Bekämpfung der Ursachen und Wirkungen zugleich, ergeben für die ganze Schweiz betrachtet, weder für 1902 noch für 1889/1902 Anlass zu Kritik. Wohl aber überwiegt für 1902 wie für 1889/1902 in den Kantonen Schwyz, Obwalden, Zug, Schaffhausen, Tessin und Neuenburg (für 1902 auch noch im Wallis und für 1889/1902 auch noch in Glarus, Appenzel A.-Rh., Appenzel L.-Rh. und Graubünden) in alzu einseitiger Weise der Kampf gegen die Wirkungen.

Die Verwendungen im Jahre 1902 würden bei einer Anzahl von Kantonen zu Aussetzungen Anlass geben. Die überwiegende Betonung des Kampfes gegen die Wirkungen des Alkoholismus, unzulässige Fondsbildungen und eine unzureichende Verwendung überhaupt haben wir bereits hervorgehoben.

Ausserdem wäre auch diesmal die Bemerkung zu wiederholen, dass mehrere Kantone unverhältnismässig grosse Beträge für Bedürfnisse auswerfen (Ausgaben für Anstalten zur Unterbringung von Sträflingen, Geisteskranken und Gehrechligen, für Kranken- und Armenversorgung im allge-

meinen etc.), deren Befriedigung dem Staatswesen grossenteils auch beim Fehlen der Zehntelgelder oblag.

Handwerks- und Fabrikslehre. Der Jahresbericht der Grossherzoglich Hessischen Gewerbeinspektionen für das Jahr 1902 bringt in einem Anhange eine Untersuchung über das Lehrlingswesen in den Fabriken. Der Zweck dieser Untersuchung ist, festzustellen, ob ein Bedürfnis vorliege, die Verhältnisse der Lehrlingshaltung in den Fabriken im speziellen durch geeignete gesetzliche Massnahmen zu überwachen.

Es wird nun gezeigt, dass in dem weitaus grössten Teile der Fabriken Lehrlinge überhaupt nicht gehalten werden, sondern dass die etwa in Betracht kommenden jungen Leute in der Regel als jugendliche Arbeiter zu gelten hätten. Denn in Fabriken würde die eigentliche Arbeitsleistung hauptsächlich durch Maschinen verrichtet, deren Bedienung eine gleichmässige, mehr oder weniger mechanische, oft schon in wenigen Stunden zu erlernende sei.

Von einer eigentlichen Lehrlingsausbildung könne aber da nur die Rede sein, wo eine besondere Unterweisung und längere Uebung erforderlich sei, d. h. wo es sich um eine selbständige, die Geisteskräfte mehr in Anspruch nehmende Tätigkeit handle. Eine solche Tätigkeit komme aber in den Fabriken nur insoweit in Betracht, als innerhalb der eigentlichen Fabrikarbeit handwerksmässige Berufe zur Instandhaltung der Maschinen und zum geregelten Fortgang des Betriebes notwendig seien. Hierfür beständen in den grösseren Fabriken besondere Spezialwerkstätten, insbesondere handle es sich um Schlosser, Schmelde, Dreher, Maurer, Spengler, Sattler, Schreiner u. s. w.

In diesen also handwerksmässig betriebenen Teilen des Gesamtfabrikbetriebes, da gäbe es allerdings auch Lehrlinge, und zwar von insgesamt 3913 Fabriken mit 81,688 Arbeitern, überhaupt nur in 300 Fabriken etwa 2000 Lehrlinge. Auch diese Lehrlinge würden hauptsächlich nur deshalb gehalten, um einen festen Arbeiterstamm, insbesondere aber Vorarbeiter, Aufseher und Werkmeister heranzubilden.

In den Schluss-Folgerungen, die auf eine Vergleichung der Fabrikslehre mit der Handwerkslehre hinauslaufen und bei denen die letztere zugunsten jener ausserordentlich schlecht wegkommt, heisst es: Im allgemeinen ist in den Fabriken kein Bedürfnis vorhanden, Lehrlinge planmässig auszubilden.

Dort, wo man sich zur Ausbildung von Lehrlingen entschliesst, geschieht es fast nur zu dem Zwecke, einen zuverlässigen Arbeiterstamm heranzubilden und tüchtige Vorarbeiter, Aufseher und Werkmeister für den eigenen Betrieb zu erlangen.

Weil es sich also um ein dauerndes Arbeitsverhältnis handelt, liegt ein erhöhtes Interesse des Unternehmers an einer soliden Ausbildung vor.

Weil nun ferner die Fabrikslehrlinge in der Ausübung der technischen Hilfsmittel geschulter sind, so ist deren Ausbildung im allgemeinen derjenigen der Handwerkerlehrlinge in mancher Hinsicht überlegen.

Infolge der in der Fabrik besser durchgeführten Arbeitsteilung kommen für die Lehrlinge viele untergeordnete Arbeiten in Wegfall, die bei den Handwerkslehrlingen die Ausbildung verzögern und beeinträchtigen.

Die Arbeitszeit der Lehrlinge ist in den Fabriken infolge der Bestimmungen der Gewerbeordnung genau geregelt und kürzer als im Handwerksbetrieb. Die Apperzeptionsfähigkeit der in Fabriken beschäftigten Fortbildungs- und Fachschüler ist infolgedessen eine erhöhte, da das Gefühl, von einer bestimmten Stunde ab über die freie Zeit verfügen zu können, namentlich dem jungen Menschen eine erhöhte Spannkraft und Leistungsfähigkeit verleiht.

Die Vorzüge der Ausbildung in Handwerksbetriebe liegen lediglich in dem erzieherischen Moment, das im allgemeinen die Handwerkerlehrlinge zu einer ausgeprägteren Individualität gelangen lässt. Da aber ein tüchtiger Handwerksmeister nicht immer zugleich ein tüchtiger Erzieher ist, so kann in manchen Fällen der Vorzug der handwerksmässigen Ausbildung übertroffen werden durch die ethische Bedeutung der grösseren Bewegungs- und Willensfreiheit und der durch den besseren Lohn bedingten grösseren wirtschaftlichen Selbständigkeit des Fabrikslehrlings, die freilich, namentlich in sittlich-religiöser Beziehung, auch wieder grössere Gefahren in sich bergen. Da ferner die natürliche Weiterentwicklung der modernen Produktionsweise in der Richtung sich vollzieht, dass, soweit nicht die individuelle Schaffensweise in Betracht kommt, die Grossbetriebe infolge ihrer vorteilhaften Arbeitsteilung an Stelle der Handwerksbetriebe treten, so sind solche Persönlichkeiten, die sich leichter in den Organismus des Grossbetriebes einfügen lassen, die in höherem Masse geschult sind, sich unterordnen und sich an andere anpassen, im Rahmen des Ganzen stets leistungsfähiger, als allzu ausgeprägte Individualitäten, die nur an der Spitze der Unternehmungen am Platze sind.

Das Verhältnis der Lehrlinge zu der Anzahl Gehilfen ist im Fabriksbetriebe günstiger wie im Handwerksbetriebe. Nur in solchen Betrieben, die an der Grenze zwischen Fabriks- und Handwerksbetrieb stehen, finden sich Verhältnisse, bei denen vielleicht eine gesetzliche Regelung der Lehrlingshaltung sich als notwendig erweisen dürfte.

Demgegenüber kommt das «Gewerbeblatt für Hessen» zu folgendem Urteile: Die Handwerkslehre ist auch heute noch der in erster Linie in Betracht kommende Faktor zur Heranbildung von Lehrlingen für gewerbliche Berufe; denn sie drillt ihn nicht nur für gewisse Spezialfertigkeiten, sondern macht ihn mit den verschiedenartigsten Arbeiten des Berufes vertraut. Indem auch keine Arbeitsteilung besteht oder doch nur in beschränkter Masse, indem ferner die Maschinenarbeit nicht vorherrscht, hat der Lehrling Gelegenheit zu allseitiger Ausbildung und Uebung seiner Handfertigkeit und wird gleichzeitig zu denkenden Arbeiten erzogen. Ausserdem ist im Handwerke durch die Bestimmungen der Handwerkskammern über die Lehrlingshaltung, durch die Einführung der Gesellenprüfungen und die Möglichkeit, untauglichen Lehrherren das Recht zur Anleitung von Lehrlingen zu entziehen, allen Missständen, die etwa früher in einzelnen Handwerkerzweigen bestanden, vorgebeugt.

Bodenseefischerei. Nach Mitteilungen aus der Naturforscherversammlung in Locarno werden im Bodensee alljährlich durchschnittlich gefangen: Blauflechen 180 Zentner zu 100 Fr. total 180,000 Fr., Sandfische 40 Zentner zu 100 Fr. total 4000 Fr., Gangfische 2000 Zentner zu 100 Fr. total 200,000 Fr., Forellen 130 Zentner zu 175 Fr. total 22,750 Fr., Hechte 100 Zentner zu 100 Fr. total 10,000 Fr. Total werden im Bodensee an Fischen 3400 Zentner im Werte von 300,000 Fr. gefangen, das macht per Hektar einen Bruttoertrag von annähernd 5 Fr. 50.

Im ganzen sind auf dem Bodensee mit der Fischerei 460 Personen beschäftigt, 96 Boote, 264 Gondeln, 617 Stellnetze, 50 Gangfischsätze, 87 Kilobensätze, 78 Blauflechensätze, 35 Wenden, 78 Klusgarne, 13 Seginen, daneben eine Masse anderer Geräte.

Elektrische Schnellbahnen. Am 6. Oktober hat die Studiengesellschaft für elektrische Schnellbahnen mit einem Siemens-Motorwagen die 23 km lange Versuchs-Strecke Marienfelde-Zossen in dem kurzen Zeitraum von 8 Minuten, inkl. Anfahren und Bremsen, zurückgelegt. Nach 5 km erreichte der Wagen seine grösste Geschwindigkeit entsprechend 201 km in der Stunde. Der von dem preussischen Eisenbahnministerium zur Verfügung gestellte starke Oberbau hat der hohen Geschwindigkeit stand gehalten, so dass die Betriebssicherheit gewährleistet erscheint. Die Betriebsspannung betrug 14,000 Volt.

Schiffsverluste 1902. Die Handelsflotte der Welt verlor im Jahre 1902 infolge von Unfällen aller Art 709 Schiffe (559,884 T); ferner wurden nicht direkt infolge von Unfällen 163 Schiffe von 140,806 T abgebrochen. Von den verloren gegangenen Fahrzeugen erlitten Schiffbruch 361 Schiffe (283,760 T), aufgebehen wurden 77 Schiffe (55,744 T), durch Kollisionen gingen zugrunde 79 Schiffe (67,825 T) und über 61 Schiffe (47,068 T) fehlen nähere Nachrichten.

Es zeigt sich die Tatsache, dass Dampfer weniger leicht Unfällen ausgesetzt sind als Segelschiffe. Auf erstere entfallen nur 1,31% der Zahl und 1,14% der Tonnage, auf letztere aber 4,18% der Zahl und 3,98% der Tonnage.

Interessant sind die Angaben, in welchem Verhältnis die verschiedenen Seemächte von Verlusten betroffen wurden.

An erster Stelle steht England mit 1,46%, dann folgt Deutschland mit 2,25%, der höchste Satz ergibt sich für Norwegen mit 4,58%. Was die englischen Dampfer anbelangt, so gingen 1,11% derselben verloren, für die anderen sechs Länder ergeben sich durchschnittlich 1,48%. Der Verlust der Segelohiffe stellte sich in England auf 2,97%, in den anderen sechs Ländern auf durchschnittlich 4,64%.

Literatur. Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1902. Erstattet vom Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrievereins. Zürich 1903. Dieser Jahresbericht ist als vorzügliches Orientierungsmittel über Handel und Industrie unseres Landes zu bezeichnen. Der Bericht stellt in der Hauptsache eine Zusammenfassung aus den verschiedenen Spezial- und Lokalberichten unserer Handels- und Industrieverbände dar und füllt sodann auf Grund von eigenen Berichterstattungen die Lücken aus.

Den nach Branchen geordneten Einzelberichten sind kurze wirtschaftsstatistische Angaben und die Behandlung einiger Zeitfragen vorangestellt. Letztere betreffen: Ablehnung einer Postunion; Fahrpläne; kaufmännisches Bildungswesen; Beschränkung der Samstagarbeit in Fabriken; das Zivilgesetzbuch; Handelsverträge und Zollwesen.

Annoncen-Pacht:
Rudolf Mosse, Zürich, Bern etc.

Privat-Anzeigen. — Annonces non officielles.

Règle des annonces:
Rodolphe Mosse, Zurich, Bern, etc.

Export!

Mit Erfolg arbeiten Sie, wenn Sie Prospekte, Kataloge etc. in gutem Stil in fremde Sprachen übersetzen lassen. — Mässige Preise. (2049)

A. Zaugg, Bälliz 26, Thun.

MAISONS
INDICAT SUISSE
AGENTS DE BREVETS
E. Imser-Schneider
GENÈVE, Bd. J.-J. Rousseau, 8
E. Blum & Co
ZÜRICH, Limmerstrasse, 16-17
Bourry-Séguin & Co
ZÜRICH, Schillingstrasse, 29
A. Ritter
BALE, Hohlstrasse, Nr. 2
Waldkirch & Federer
BERNE, Rue Christiane, 4
Mathey-Doret
CHAM-DE-FOND, r. Léop.-Rob. 58

Rudolf Mosse, Zürich-Bern.

Der technische Direktor einer deutschen chemischen Fabrik, die mit 15 % Netto-Nutzen arbeitet,

sucht Kapitalisten

behufs Gründung einer chemischen Fabrik in der Schweiz. Prosperität ist von vornherein gesichert, da ein Hauptrohmaterial der betr. Export- und Massenartikel in der Schweiz billiger erhältlich ist. Gef. Offerten sub F. N. T. 789 an Rudolf Mosse, Frankfurt a. M., erbeten. (2035)

Amerik. Buchführung lehrt gründlich durch Unterrichtsbriefe. Erfolg garantiert. Verl. Sie Gratisprospekt, H. Frisch, Bücherexperte, Zürich.

Selbsttätiger Kontroll-Apparat

(System C. Detouche, Paris) zur Kontrollierung von ein- u. ausgehenden Personal, ist billig zu verkaufen. Adresse unter Chiffre Zag E 328 an Rudolf Mosse, Bern. (1568)

Feuer- u. diebessicherer

Kassen- und Bücherschrank, sehr billig. Zürich, Gessner-Allee 36, B. Schneider. (1294)

Brasserie de l'Avenir, Genève.

Messieurs les actionnaires sont convoqués en assemblée générale annuelle, pour jeudi, 5 novembre 1903, à 3 heures après-midi, au siège social Rampe Quindort, Plainpalais. (2042.)

Ordre du jour:

- Rapport du conseil d'administration.
- Rapport des commissaires-vérificateurs.
- Répartition des bénéfices, et vote sur ces rapports.
- Nomination d'un administrateur.
- Nomination des commissaires-vérificateurs.
- Propositions individuelles.

Le bilan, le compte de profits et pertes, et le rapport des commissaires-vérificateurs, sera déposé au siège social, dès le 25 octobre 1903. Pour prendre part à l'assemblée, les titres devront être déposés avant le 2 novembre, au siège social, à la Banque Populaire Suisse ou au Comptoir d'Escompte.

Genève, le 10 octobre 1903.

75000 im Gebrauch!

Sblickenderer Schreibmaschine

Vollkommenstes, vielfach patentiertes und preisgünstigstes System: vollständig Vorzüge und Neuerungen; größte Einfachheit und Dauerhaftigkeit. — Katalog franko. Preis Mk. 175 u. Mk. 225.

Filiale: Berlin Friedrichstr. 58 (Ecke Leipziger Str.) Groyen & Richtmann, Köln.