

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 55 (1929)  
**Heft:** 15

## Sonstiges

### 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:** 22.02.2026

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

## BIBLIOGRAPHIE

**Stromtarife der Elektrizitätswerke**, von H.-E. Eisenmenger. — Theorie und Praxis. Autor, deutsche Bearbeitung von A.-G. Arnold, 254 S., 67 Abb. Gr.-8°. 1929. — München, R. Oldenbourg. Brosch. M. 13.—, in Leinen geb. M. 15.—.

C'est un exposé méthodique, par un spécialiste qui fait autorité, du calcul du prix de revient de l'énergie électrique et de l'élaboration des tarifs de vente en fonction des conjonctures et des buts les plus variés. L'auteur, familiarisé avec son sujet par de minutieuses investigations faites en Amérique et en Europe, s'est attaché, avec un zèle méritoire, à mettre toute la précision possible en des matières d'où elle est trop souvent absente. La terminologie qu'il utilise est toujours définie soigneusement et le plus souvent éclairée par des exemples numériques. Les principaux systèmes de tarification sont analysés d'abord au moyen de l'arithmétique élémentaire, dans le corps de l'ouvrage, puis discutés, dans des « appendices », à l'aide de toutes les ressources du calcul infinitésimal. Ces développements mathématiques, d'ailleurs sobres et clairs, seront certainement goûtés par les ingénieurs, même par ceux qui ne sont pas électriciens car beaucoup sont applicables à la solution des problèmes visant les calculs de prix d'achat et de vente, en général. Voici un résumé de la table des matières :

I. Die Kosten der elektrischen Stromversorgung : 1. Die Kosten der Güter im allgemeinen. 2. Die Kosten der Stromversorgung im besonderen. — II. Der Preis der elektrischen Arbeit : 1. Allgemeine Bemerkungen über die drei Methoden der Gewinnberechnung. 2. Die Methode des Spitzenverdiestes. 3. Die Methode der Wertschätzung. — III. Tarifsysteme : 1. Allgemeine Eigenschaften. 2. Die verschiedenen Arten der Tarife. — IV. Tarifanalyse : 1. Arithmetische und algebraische Tarifanalyse. 2. Geometrische Tarifanalyse. — V. Tarifgenauigkeit. — VI. Geradlinige graphische Darstellung der Tarife : 1. Einleitung. 2. Der Massstab. 3. Der allgemeine Tarif. — Nachträge.

**Coffrages et étayages** «Schalung und Rüstung», par Fr. Böhm, ingénieur à Graz. — 132 pages et 109 fig. — Édition W. Ernst, Berlin.

Une bonne et intéressante étude partant des éléments constructifs pour monter graduellement jusqu'aux coffrages complexes ou amovibles, en bois ou en tôle. L'établissement des prix permet un jugement comparatif des diverses éventualités en présence, depuis l'emplacement des monte-charges et la distribution du chantier jusqu'à l'emploi du ciment spécial et aux décoffrages accélérés.

Ce manuel est une longue analyse qui établit point par point les règles à suivre pour tendre à l'économie des matériaux et de la main-d'œuvre, et enseigne à discriminer les facteurs caractéristiques des décisions à prendre. Ceux qui se donneront la peine de suivre ces développements, et affectionnent les chiffres en «doit et avoir», ne regretteront pas le temps mis à cette étude.

A. P.

**Presses, pilons, compresseurs et ventilateurs.** — *Presses, Presses hydrauliques, Marteaux-pilons, Compresseurs d'air et hydrauliques, Pompes à vide, Turbo-compresseurs, Soufflées, Ventilateurs.* — « Nouvelle encyclopédie pratique des Constructeurs, Mécaniciens, Chaudronniers, Electriciens, publiée sous la direction de René Champly, mécanicien-électricien. — Un volume (12×18) de 213 pages avec 198 figures dans le texte. — 18 francs. Librairie polytechnique Ch. Béranger, Paris.

Ce petit ouvrage fait partie de l'intéressante collection dont nous avons déjà signalé plusieurs volumes.

**Les houilles : leur marché, leur préparation mécanique, leur utilisation chimique**, par C. Berthelot, Ingénieur-Conseil. — Un volume in-16 de 330 p. avec 60 fig. — J.-B. Bailliére et Fils, éditeurs, Paris. — 20 fr.

Les modes nouveaux de préparation des agglomérés de houille et de lignite. — L'industrie houillère. — Nature des

houilles et des cokes. — Préparation mécanique. — Contrats de vente. — Vérification de l'exécution des contrats. — Méthodes d'essais du charbon, du coke métallurgique et des briquettes.

**Barèmes pour le calcul des poutres, solives, linteaux, portails, chevrons, etc...** à la portée de tous, sans formules algébriques, par simple multiplication, par P. Turbat. — Un volume (16×25 cm.) de 54 pages, 1929. — Cartonné, 17 fr., broché, 13 fr. — Dunod, éditeur, Paris.

Les tableaux établis par M. Turbat et relatifs à la résistance des poutres en bois et en acier I et L, aux différentes répartitions des charges, à la résistance des poteaux en bois et en acier I et L à la résistance des colonnes en fonte, à la détermination des charges et surcharges donnent par simple lecture des résultats aussi précis que ceux auxquels on peut arriver par de longs calculs algébriques.



ZÜRICH, Tiefenhöhe 11 — Telefon: Selina 23.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

*Gratuit pour tous les employeurs.*

### Emplois vacants :

#### *Maschinen-Abteilung.*

581. *Techniker* mit mehrjähr. Praxis, Kenntn. über Benzinmotoren, Beherrschung der französ. Sprache, als Vorführungs- und Instruktionstechn. für Aussendienst.

583. *Jüng. Elektro-Techniker* mit deutschen und französ. Sprachkenntnissen, Kt. Bern.

589. *Technicien* pour le service d'acheminement d'usine de fabrication d'articles mécan. pour cycles et automobiles. Suisse romande.

535. Plusieurs *Techniciens*-dessinateurs pour petit équipement électrique et petits moteurs. Français couramment. Paris.

597. *Chemiker* mit abgeschl. Hochschulbildg. gut. Kenntn. und Praxis in analyt. Chemie, deutsch und französ. Offizier der Schweiz. Armee bevorzugt.

599. *Ingenieur* oder *Techniker* für Kessel- und Apparatebau. Deutsche Schweiz.

603. *Ingénieurs*-dessinateurs pour bureaux d'études, de préf. spécialisés in turbines hydrauliques et charpentes métalliques. France.

609. *Ingenieur* oder *Techniker* bewand. in Hochdruckdampf-Heizg. Luftbefeuchtg.-Trocknungs-Anlagen etc. Langjähr. Praxis erw. Maschinenfabr. D. Schweiz.

611. *Ingenieur-Physiker* mit abgeschl. Hochschulbildg. als Assistent für physikalisch-meteorologisches Observatorium, der Interesse für meteorol. Fragen hat und mögl. i. d. Meteorologie ausgebildet ist. Schweiz.

145. *Jüng. Techniker-Zeichner* mit einig. Jahren Praxis in Konstrukt'bureau Erfahrg. in Installations- und Aufstellungsplänen erw. Französ. Beding. Dauerstelle, Bruxelles (Schweizermeldung).

#### *Bau-Abteilung.*

910. *Jung Bau-Ingenieur* oder Tiefbautechn. für den Bau einer Staumauer im Hochgebirge. Baldmögl. Ing. Bureau Zürich.

918. *Ingenieur* oder *Techniker* zur Einfürg. und zum Vertrieb von Artikeln der Baubranche. Schweiz.

922. Jeune *Technicien* ou dessinateur-archit. Bureau Suisse romande.

932. *Tiefbau-Techniker* für Strassenbau. Sofort. Ing. Bur. französ. Schweiz.

738. *Jüng. Bauingenieur* gut. Statiker mit Praxis in Eisen- und Eisenbetonkonstruktionen für Schweizerbureau in China. Baldmögl.

802. *Hochbau-Techniker* oder Arch. Beherrschg. französ. Sprache unerlässl. bevorzugt Bewerber mit deutschen und französ. Sprachkenntnissen. Arch. Bureau Nordwestschweiz.

966. *Dessinateur-Architecte* capable 25—30 ans, pour dépt. Doubs, France.

958. *Jüng. Geometer* oder Kultur-Ingenieur mit Praxis in Vermessung Absteckungen Nivellements nach Niederländ. Indien. Gesundes Klima. Anstellungsvertrag ca. 4 Jahre. Minengesellschaft. Dringend.

Plus de nombreux emplois vacants, en Suisse allemande, pour techniciens, dessinateurs et conducteurs de travaux.

S'adresser au Service technique suisse de placement.