

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 54 (1928)
Heft: 9

Vereinsnachrichten

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: 16.03.2025

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

particulière. On y verra des projets d'assainissement, des créations idéales, des modèles et des plans relatifs aux quartiers construits depuis la guerre.

Avant de figurer dans des expositions internationales ces documents seront réunis à Zurich, au Kunsthaus, en une première *Exposition suisse d'urbanisme*, du 4 août au 2 septembre.

Deux sections d'un intérêt plus local y seront adjointes : une exposition zurichoise du transport et une exposition de « La couleur dans la ville de Zurich ».

Huitième Congrès de Chimie industrielle.

Le VIII^e Congrès de Chimie industrielle aura lieu à Strasbourg, à la fin du mois de juillet prochain. Suivant la tradition des précédents Congrès, il se terminera par des excursions et des visites d'usines. Des conférences seront faites par des savants étrangers et français au cours des séances plénières. Deux journées seront consacrées, l'une à la métallurgie et aux industries minérales, l'autre aux combustibles. Les questions touchant aux industries régionales y seront spécialement traitées.

Pour tous renseignements, s'adresser à la *Société de chimie industrielle*, Paris (8^e), 149, rue des Mathurins.

Nécrologie.

Nous retracerons, dans notre prochain numéro, la belle carrière de M. H. Verrey, architecte à Lausanne, dont le décès, survenu la semaine dernière, a affligé tous les amis de ce galant homme.

SOCIÉTÉS

Société suisse des ingénieurs et des architectes.

Rapport de gestion sur l'exercice 1927.

(Suite et fin.)¹

6. Normes.

Les affaires se sont développées d'une manière satisfaisante au cours de l'année. On a vendu en tout :

109 875 normes allemandes et 3905 normes françaises, ainsi que 2880 prescriptions allemandes et 850 prescriptions françaises.

En vue de faciliter l'achat de nos normes pour nos collègues de la Suisse romande, une succursale de vente a été instituée auprès de la *Librairie Rouge*, à Lausanne. Malheureusement le résultat n'a pas répondu à l'attente et nous tenons à rappeler ici l'existence de cette succursale.

a) Normes pour travaux d'architecture.

Au mois de décembre 1927, les normes 120 « Conditions et prescriptions pour le métrage des travaux en béton armé » complètement révisées furent soumises à l'approbation de l'Assemblée des Délégués.

L'appendice au « Tarif des honoraires pour travaux d'architecture » (N^o 102) fut aussi complètement révisé par la Commission des normes, en l'adaptant mieux aux conditions actuelles.

b) Normes pour travaux du génie civil.

Le poste de président de la sous-commission pour la construction de routes et de canalisations, vacant à la suite du décès de M. Dick, ingénieur, a été occupé depuis par M. Bossard, ingénieur de la ville, à Zurich. — La sous-commission pour les travaux en béton et en ciment a été fondue avec la Commission actuellement chargée de la révision des « Prescriptions pour les ouvrages en béton armé » du mois de juin

1909. M. A. Paris, professeur, à Lausanne, y fonctionne comme président.

Les sous-commissions pour constructions hydrauliques, constructions de galeries et travaux de fondations, et la sous-commission pour les matériaux d'entreprise ont décidé de ne pas procéder encore à l'étude de normes relatives à ces branches ; mais ailleurs on s'occupe activement des questions de normalisation. Ainsi, la Commission pour la technique rurale vient de terminer une série de normes de dessin qui seront publiées au printemps 1928, et l'on y compte étudier encore des normes concernant l'amélioration des pâturages, ainsi que des normes relatives à la dénomination des terrains de culture, etc.

Des études de normalisation concernant les travaux en béton armé seront entreprises dès que la révision des prescriptions pour les ouvrages en béton armé de l'année 1909 sera achevée.

7. Maison bourgeoise en Suisse.

Au cours de l'année la Commission de la Maison bourgeoise a publié le volume XVIII « Zurich II » (canton et Winterthur). Un cas de maladie a retardé la rédaction et la publication du volume « Bâle II » qui aurait dû paraître en 1927, on dut intercaler dans la suite régulière des publications le volume du *Canton de Thurgovie*. Cependant la publication de ce volume ne tombe plus dans l'année 1927.

De longues tractations relatives à un nouveau contrat avec la Maison Orell Füssli ont entravé la marche normale des affaires. Ces tractations ont abouti toutefois à un arrangement répondant aux intérêts de notre Société à tous égards.

Les photographies et les relevés pour le volume « Bâle II » ont déjà été clichés. Les relevés sont terminés aussi pour le volume « Bâle III ». En ce qui concerne le volume du *Canton de Fribourg*, les travaux préparatoires sont déjà bien avancés et permettent d'en considérer la publication comme assurée pour l'été 1928.

Quant aux volumes des *Cantons de Soleure, de Neuchâtel, du Valais* et au volume « Vaud II », on peut espérer en voir les matériaux au cours de l'année 1928.

Dans le canton du Tessin les travaux de relevé ont été activés de façon à pouvoir être achevés en 1928, mais il faudra trouver les moyens nécessaires dépassant le montant prévu par le budget originel.

8. Service de placement.

En 1927, comme par le passé, de nombreux techniciens ont eu recours au Service de placement, bien qu'on ait pu constater une légère amélioration dans le marché du travail, surtout en ce qui concerne les travaux du bâtiment. — Les inscrits ont été au nombre de 1162, dont 300 ont pu être placés au cours de l'année. Malheureusement les perspectives de placement à l'étranger ne sont encore guère plus favorables. Les placements y ont même diminué. On a dû constater, entre autres, quelques difficultés quant au placement de personnel technique en France. La demande a été surtout active dans les branches du bâtiment et du chauffage central.

Au cours de l'année 1927 un nouvel arrangement a été conclu avec l'Office fédéral du travail, à Berne, arrangement d'après lequel le Conseil fédéral versera au S. T. S. une subvention annuelle ordinaire d'un tiers des dépenses maximum. L'existence du S. T. S. en paraît donc assurée pour l'avenir.

9. Cours S. I. A.

Un *Cours d'organisation industrielle, scientifique et financière* a été institué par le Comité Central du 2 au 8 octobre 1927, à l'École polytechnique fédérale, à Zurich. Sous l'excellente direction de M. A. Walther, privat-docent, pour les sciences d'organisation industrielle à l'École polytechnique fédérale, ce cours fut un succès. Grâce à un habile arrangement des conférences, ce cours a formé un tout homogène, de sorte que les architectes, les ingénieurs civils et les ingénieurs mécaniciens en auront profité également.

Treize spécialistes en tout se sont chargés des différentes conférences (total 31 heures). Le nombre des auditeurs a été des plus réjouissants, tant de la part des membres de la S. I. A. que de la part de nombreux établissements privés et

¹ Voir *Bulletin technique* du 21 avril 1928, page 94.

publics. 423 cartes de cours furent distribuées en tout, dont 183 cartes pour le cours entier et 240 cartes pour 1323 heures de cours séparées. On publiera un certain nombre des conférences faites.

10. Rapports avec d'autres Sociétés et rapports avec l'étranger.

Au cours de l'année 1927 la Société suisse des ingénieurs et des architectes s'est fait représenter par des membres auprès des sociétés amies suivantes :

1. *Schweiz. Elektrotechnischer Verein*, Assemblée annuelle du 19 juin 1927, à Interlaken, par M. W. Trueb, directeur, à Zurich.
2. *Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale*, Assemblée générale du 28 août 1927, à Schaffhouse, par MM. C. Andreae, président et Zschokke, ingénieur, Zurich.
3. *Verein für die Schifffahrt auf dem Oberrhein*, Assemblée générale du 10 septembre, à Bâle, par M. P. Vischer, architecte, à Bâle.
4. *Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux*, Assemblée annuelle du 10 au 12 septembre 1927, à Bâle, par M. A. Linder, ingénieur, à Bâle.
- I. *Verein Deutscher Ingenieure*, Assemblée principale du 28 au 30 mai à Heidelberg, par M. Max Ruoff, directeur, à Kilchberg.
- II. *Association luxembourgeoise des Ingénieurs et Industriels*, Eisenhüttenstagung, du 24 au 26 juin, à Luxembourg, par M. C. Andreae, président.
- III. *Verband Deutscher Elektrotechniker*, 32^e Assemblée annuelle du 30 juin au 3 juillet, à Kiel, par M. Ringwald, directeur, Lucerne.

Zurich, février 1928.

Pour le Comité central :

Le Vice-président : P. VISCHER.
Le Secrétaire : M. ZSCHOKKE.

* * *

Questionnaire élaboré par la Commission des cartes géographiques de la Société suisse des ingénieurs et des architectes.

Le Comité central de la S. I. A. a constitué, l'automne dernier, une commission aux fins d'étudier la question d'une nouvelle carte de la Suisse. Cette Commission a, dans sa séance du 18 novembre 1927, chargé une sous-commission d'établir un questionnaire visant les conditions auxquelles doit satisfaire une carte pour répondre aux besoins professionnels des ingénieurs.

Ce questionnaire (comprenant 10 questions) a été publié et les réponses sont attendues *jusqu'au 15 mai prochain*. Il a été adressé à un certain nombre d'ingénieurs constructeurs privés et « officiels », mais le Secrétariat de la S. I. A., Tiefenhöfe, 11, à Zurich, ne tient à la disposition de tous les intéressés qui ne l'ont pas encore reçu et ladite Commission espère que de nombreux ingénieurs participeront à son enquête.

Le président de la Commission des cartes :
L. MATHYS.

* * *

Assemblée générale de 1928

Elle aura lieu à *Fribourg*, les 1, 2 et 3 septembre prochain.

BIBLIOGRAPHIE

Wasserkraft-Jahrbuch 1927/28. — Herausgeber : Prof. K. Dantscher und Ing. C. Reindl, München. — Mit 241 Abbildungen im Text und auf 3 Tafeln. — R. Pflaum Druckerei- u. Verlags A. G. München. — Preis : Mk. 20.—

Les matières faisant l'objet de ce volume et dont nous reproduisons ci-dessous la « table » sont traitées avec ce souci de l'exposition bien ordonnée et de la mise au point la plus *up to date* qui a valu un si vif succès à cette publication dès l'apparition du premier volume.

I. *Abschnitt. Entwicklung der Wasserkraftnutzung* : Stand der Wasserkraftnutzung in den hauptsächlichsten Ländern Europas.

II. *Abschnitt. Die Verwertung der Wasserkräfte* : 1. Dr. Schwyzer : Zwischenstaatliche Wasserkraftwirtschaft und Energiewirtschaft. — 2. Dr. Trümper : Rechtliche Fragen des Austausches elektrischer Energie. — 3. Wirtschaftliche und Technische Erfahrungen bei der Bahnelektrifizierung auf Wasserkraft : a) Dr. Menge : Die Energiebedarfsdeckung für den elektrischen Zugbetrieb der Deutschen Reichsbahngesellschaft in Bayern ; b) Dr. Hruschka : Verbundwirtschaft und Betriebserfahrungen in den Bahnkraftwerken des westlichen Oesterreichischen Bundesbahnetzes ; c) Eggenberger : Die Energieversorgung der Schweizerischen Bundesbahnen ; d) Dr. Wieser : Der Stand der Elektrifikation der italienischen Eisenbahnen ; e) Zur Bahnelektrifizierung in Frankreich. — 4. Dr. Bachmann : Energiewirtschaftliches aus Schlesiens Wasserkräfte. — 5. Beurle : Wasserwirtschaftliche Voraussagen für Kraftwerke.

III. *Abschnitt. Der Ausbau der Wasserkräfte* : 1. Franz : Wasserkraftanlagen im Landschaftsbild ; 1. Ueberfallwerke. — 2. Schreitmüller und Düll : Probleme der Geschiefbeführung. — 3. Freytag : Eisschwierigkeiten bei Wasserkraftanlagen und deren Behebung. — 4. Karlsson und Werner : Eisbeseitigung in Kanälen und Stauwerken. — 5. Dr. Kurzmann : Der Betrieb von Werkkanälen grosser Abmessungen.

IV. *Abschnitt. Wasserkraftmaschinen* : 1. Ungerer : Der Stand des europäischen Turbinenbaues 1927. — 2. Bronner : Kritische Betrachtungen der Berechnungsarten und konstruktiven Durchbildung der Saugrohre. — 3. Zachrisson und Sten Velder : Automatischer Betrieb schwedischer Wasserkraftstationen. — 4. Popoff : Elektrische Generatoren für Niedriggefälle-Kraftanlagen. — 5. Dr. Kaplan : Die Entwicklung des Kaplanlaufrades. — 6. Dr. Lechner : Die hydromechanischen Grundlagen der axialen Propellerturbinen. — 7. Dr. Schilhansl : Der Leitraddeckel als Lagerträger bei horizontalen Wasserturbinen.

La Maison Bourgeoise en Suisse. — Tome XIX : *Canton de Thurgovie*. — Publié par la « Société suisse des ingénieurs et des architectes ». — Orell Füssli Verlag, Zürich. — Prix pour les membres de ladite Société : Fr. 14.— ; en librairie : Fr. 25.—

Il est devenu banal de dire qu'un nouveau volume de la « Maison bourgeoise en Suisse » mérite tous les éloges qui ont été décernés à ses prédécesseurs. Mais c'est toujours vrai, donc le dernier tome, qui vient de paraître, ne fait pas exception. Il comprend 56 pages de texte, illustré de curieux documents historiques, rédigé par M. *Auguste Schmidt*, artiste-peintre, à Dissenhofen, et 96 admirables planches hors texte, sur papier chamois, dont la préparation est pour la plus grande partie l'œuvre de MM. A. Brenner, Rimli et Brodtbeck.

La Sensitométrie photographique et ses applications, par G. Moreau, doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de Rennes. — Encyclopédie Léauté (2^e série). — Un volume in-8 (19,5-13,5) de 304 pages, avec 69 figures ; 1928. — Fr. 30.—

Les nombreux travaux qui ont été publiés pendant les trente dernières années au sujet des émulsions photographiques, ont permis d'établir les principes d'une nouvelle partie de l'Optique, la Sensitométrie photographique, c'est-à-dire l'étude photométrique des couches sensibles qui ont subi l'action de la lumière et du révélateur.

Dans ce volume, l'auteur s'est proposé d'exposer d'une façon élémentaire, les principales notions de la Sensitométrie. Il y a joint le résumé des travaux principaux sur les propriétés physiques des émulsions et sur ceux qui concernent la théorie électronique de l'image latente. Ce livre s'adresse non seulement aux travailleurs de laboratoires mais aussi aux étudiants qui peuvent désirer traiter méthodiquement une plaque sensible. Il intéresse en outre les photographes amateurs qui veulent ne pas ignorer les principes fondamentaux de leur art ainsi