Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **73 (1947)**

Heft 7

PDF erstellt am: **16.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

12 tableaux. *Calcul statique des profils d'égout. Traitement des eaux d'égout.* Généralités. Vue d'ensemble sur les obligations de traitement. Les procédés de traitement et leur portée. Procédés naturels ou artificiles. La valorisation des eaux usées. Prix de revient de l'épuration. Déchets solides, ordures ménagères. Odeurs. *Calcul et projet des stations de traitement.* Composition des eaux usées. Tamisage. Procédés par écumage et aération, de décantation. Précipitation chimique. Chloration. Filtres à sable. Procédés biologiques. Traitement des boues. Effluents industriels. Eaux de pluie. Installations domestiques de traitement. Installations de fortune. Données particulières aux projets de stations de traitement. Exemples de calcul d'une station. *Rejet des eaux usées dans les cours d'eau.* Mode d'évacuation et de rejet des eaux usées. Aménagement des installations de traitement. Adjuvants à l'autoépuration dans le cours d'eau récepteur. Fermeture du cycle de l'eau. *L'autoépuration dans les cours d'eau.* La demande biochimique d'oxygène. L'absorption d'oxygène. Le calcul du bilan en oxygène. *Mesures anglaises et américaines.*

Untersuchungen über den Einfluss der Schaufelzahl auf die Wirkungsweise eines Freistrahlrades, par le Dr *H. Fikret Taygun.* — **Der Einfluss der Schaufelzahl des Laufrades auf den Wirkungsgrad bei Kreiselradmaschinen,** par le Dr *Mohamed Izzedin Hassan.* — Edition Leemann & Cie, Zurich.

Il s'agit de deux thèses de doctorat inspirées de la même préoccupation, celle de déterminer le nombre d'aubes le plus favorable d'une turbine hydraulique, publiées sous nos 1 et 2 des Communications de l'*Institut pour l'hydraulique et les machines hydrauliques* de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich.

Dans la première de ces thèses, l'influence du nombre d'aubes sur le rendement a été déterminée expérimentalement sur une turbine Pelton à deux jets, de $n_s = 27{,}6$ par jet, munie successivement de 17, 20 et 23 aubes identiques.

Dans la seconde, cette influence a été étudiée par essais d'une turbine Francis lente, de $n_s = 155$, avec quatre roues comportant 7, 11, 15 et 19 aubes de forme invariable.

Ces expériences sont accompagnées de considérations théoriques sur les différentes pertes. Si elles ne permettent pas une détermination exacte du nombre d'aubes elles donnent cependant des renseignements qualitatifs utiles et intéressants.

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

Bureau S. I. A. pour la reconstruction.

Communiqué.

Un nouveau procédé de construction en béton armé, basé sur l'utilisation de plaques d'une forme spéciale, permettant d'éliminer tout coffrage, est à la disposition des architectes ou entrepreneurs qui envisagent d'appliquer des méthodes rationnelles, particulièrement en vue d'une participation ultérieure à la reconstruction européenne. Plans, calculs statiques et analyse de prix peuvent être examinés par les intéressés, qui sont priés de s'adresser à notre Bureau, Tödistrasse 1, Zurich. Tél. 27 78 77.

COMMUNIQUÉ

Session spéciale de la Conférence mondiale de l'énergie.

Le Secrétariat du Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'énergie nous a fait tenir le programme de la session spéciale que tiendra cette Conférence, du *2 au 9 septembre 1947*, à *La Haye*, en Hollande.

L'objet de cette session, organisée par le Comité national néerlandais, sera l'Economie des combustibles. La liste des conférences et des excursions peut être obtenue auprès du secrétariat précité, Bollwerk 27, à Berne.

C'est à cette adresse également que doivent parvenir, avant le 15 avril 1947 (vu les possibilités limitées de logement en Hollande) les inscriptions de congressistes.

S. T. S. Schweizer. Technische Stellenvermittlung / Service Technique Suisse de placement / Servizio Tecnico Svizzero di collocamento / Swiss Tecnical Service of employment

ZURICH 2, Beethovenstr. 1 - Tél. 051 23 54 26 - Télégr. : STSINGENIEUR ZURICH

Gratuit pour les employeurs. — Fr. 2.— d'inscription (valable pour 3 mois) pour ceux qui cherchent un emploi. Ces derniers sont priés de bien vouloir demander la formule d'inscription au *S. T. S.* Les renseignements concernant les emplois publiés et la transmission des offres n'ont lieu que pour les inscrits au *S. T. S.*

Emplois vacants :

Section industrielle.

163. Quelques jeunes *ingénieurs électriciens* et *techniciens électriciens.* Grande fabrique de machines de Suisse orientale.

165. Jeune *dessinateur mécanicien.* Suisse orientale.

167. Quelques *dessinateurs mécaniciens* et *dessinateurs constructeurs.* Grande fabrique de machines de Suisse orientale.

171. Jeune *technicien mécanicien,* éventuellement *dessinateur mécanicien.* Fabrique d'articles métalliques de Suisse centrale.

173. *Ingénieur électricien* ou *technicien électricien.* Construction d'amplificateurs à haute et basse fréquence pour installations d'intercommunication ; direction d'une section de fabrication. Suisse romande.

177. *Technicien.* Vente d'articles en Suisse et à l'étranger. Langues allemande et française. Connaissances d'anglais désirables. Age : pas au-dessus de 40 ans. Caisse de pension. Assez grande entreprise en Suisse orientale.

179. Jeune *ingénieur* ou *technicien.* Mécanique de précision, optique. Bureau d'ingénieur de Zurich.

181. Quelques jeunes *techniciens mécaniciens* ou *dessinateurs mécaniciens.* Petite fabrique d'appareils de Suisse orientale.

183. Jeune *chimiste* (universitaire ou technicien). Amélioration de fibres textiles de cellulose et de filaments laineux. Langue anglaise désirable. Nord-ouest de la Suisse.

185. *Technicien en chauffage.* Nord-ouest de la Suisse.

187. *Technicien* ou *dessinateur.* Fours industriels. Suisse orientale.

191. Jeune *technicien mécanicien.* Suisse orientale.

Sont pourvus les numéros, de 1946 : 57, 187, 515, 535, 585, 683, 957, 971 ; *de 1947 :* 31, 53, 55, 103, 129, 139.

Section du bâtiment et du génie civil.

358. *Dessinateur en bâtiment,* éventuellement *technicien en bâtiment.* Suisse orientale.

360. *Ingénieur civil.* Béton armé, bois, adductions d'eau ; élaboration des projets et exécution des travaux. Bureau d'ingénieur du canton de Fribourg.

362. Jeune *ingénieur civil* ou *ingénieur rural,* éventuellement *technicien en génie civil,* pour projets de routes, drainages, canalisations et adductions d'eau et leur exécution. Bureau d'ingénieur du canton des Grisons.

366 *a*) Jeune *ingénieur civil* pour projets et calculs en béton armé et constructions en bois. De même :

b) *Technicien en génie civil* ou *dessinateur en génie civil.* Bureau d'ingénieur de Suisse centrale.

368. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecte du Valais.

370. *Dessinateur en béton armé* ou *dessinateur en génie civil.* Zurich.

372. *Technicien en bâtiment.* Grisons.

374. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment.* Zurich.

376. *Conducteur de travaux* expérimenté pour travaux du bâtiment et du génie civil, surtout pour la direction des travaux de transformation d'hôpitaux. Activité en Yougoslavie, au service d'une organisation suisse.

378. *Dessinateur en béton armé* ou *technicien en béton armé.* Plans de coffrage et d'armature, listes des fers et éventuellement calculs. Bureau d'ingénieurs du canton de Fribourg.

380. Jeune *technicien en bâtiment.* Suisse centrale.

382. *Dessinateur en béton armé.* Suisse orientale.

384. Quelques *techniciens en béton armé* ou *dessinateurs en béton armé.* Zurich.

386. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment.* Canton de Soleure.

388. *Dessinateur en béton armé* ou *technicien en béton armé.* Suisse centrale.

390. Jeune *technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment.* Zurich.

392 *Dessinateur en béton armé.* Zurich.

396. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecte de Suisse romande.

398. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment.* De préférence Suisse romand. Bureau d'architecte du Jura bernois.

Sont pourvus les numéros, de 1946 : 1752, 1762, 1786, 1848, 1868, 1916, 1926, 1932, 1954, 1960, 1966, 2016, 2018, 2026, 2056, 2086 ; *de 1947 :* 200, 214, 252, 324, 328.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

Lausanne. — Imprimerie La Concorde.