

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 50 (1924)  
**Heft:** 24

## **Wettbewerbe**

### **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:** 08.11.2024

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

**Energie perdue par les organes de décharge des turbines hydrauliques**, par *Jules Calame*, ingénieur, à Genève.

Cette étude parue dans les numéros des 2 et 30 août et 13 septembre 1924 du *Bulletin technique* a fait l'objet d'un tirage à part, en vente à l'Imprimerie *La Concorde*, Lausanne, Jumelles 4, au prix de 1 fr. 60 l'exemplaire.

**Die Ventilatoren**, *Berechnung, Entwurf und Anwendung*, von Dr. Sc. Tech. E. Wiesmann, Ingenieur. Mit 135 Abbildungen. 10 Zahlentafeln und zahlreichen Rechnungsbeispielen. — Berlin-Verlag von *J. Springer*. Preis : Gm. 10.50.

Ce très remarquable ouvrage, dont l'auteur fait autorité en matière de ventilation, précédé d'une « Introduction » définissant le ventilateur, est divisé en deux parties principales.

La première partie est consacrée à l'étude des propriétés physiques de l'air et à son mouvement dans les conduites.

Les premiers chapitres traitent, d'une façon claire et sans avoir recours à des formules trop compliquées, de l'écoulement de l'air par des ajutages, du coefficient de frottement dans les conduites, etc.

Une attention particulière est vouée aux conditions de l'aération des souterrains.

Dans son dernier chapitre, la première partie traite de la mesure de la vitesse de l'air et décrit les principaux appareils employés à cet usage.

La seconde partie du livre aborde l'étude du ventilateur et en donne la théorie complète ; celle-ci est illustrée par de nombreux exemples numériques.

La disposition des ventilateurs en série et en parallèle est également examinée.

Un chapitre traite des épreuves sur le banc d'essai et de celles d'installations montées.

Des installations spéciales, telles que celle de la ventilation provisoire du tunnel de base du Hauenstein, de la ventilation du tunnel Moutier-Granges, etc., sont décrites sommairement. L'ouvrage contient de très nombreuses figures, partie au trait, partie en autotypie.

Une dizaine de tables seront les bienvenues des praticiens.  
M. FA.

**Ministero de Agricultura de la nacion. Seccion propaganda et informes Buenos-Aires.**

Le service d'information du ministère de l'agriculture de la République Argentine édite des publications tout à fait remarquables par leur valeur scientifique et la sûreté de leur documentation. Ainsi les deux dernières, consacrées au *lait* (1 vol. 16/23 cm., de 200 pages, illustré) et à l'*Industrie laitière* (1 vol. 16/23 cm., de 300 pages, abondamment illustré), sont des modèles de vulgarisation scientifique.

**CARNET DES CONCOURS**

**Concours d'idées pour l'établissement du plan d'extension de la Commune de Saint-Maurice. (Valais).**

Le jury chargé de l'examen des 21 projets présentés s'est réuni le 7 novembre courant et a réparti comme suit la somme de 5000 francs mise à sa disposition :

*Premier prix* : 1400 fr. au projet « Prévoyance », de M. *Arnold Hæchel*, architecte à Genève.

*Deuxième prix* : 800 fr. au projet « Prévoir pour trente ans », de M. *Georges Epitoux*, architecte à Lausanne.

*Troisième prix, ex aequo*, de 600 fr. chacun, aux projets « Quot capita tot sensus », de MM. *Ubaldo Grassi* et *Alfred Hodel*, architectes à Neuchâtel ; « Industrie et Progrès », de

M. *Oscar Rey-Bellet*, géomètre officiel, à Saint-Maurice ; « Le Rhône », de M. *Pierre Nicati*, architecte à Vevey.

Les plans sont exposés à la Grande Salle de l'Hôtel de Ville de Saint-Maurice jusqu'au 29 novembre courant. L'exposition est ouverte au public tous les jours de 14 à 18 heures.



ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telephone: Selnau 25.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

**Nouveaux emplois vacants.**

1. *Ingénieur* ayant capacités voulues pour l'étude et la construction des turbines hydrauliques de tous systèmes, connaissant également les régulateurs à pression d'huile, ayant l'expérience d'un certain nombre d'années et se tenant bien au courant des études nouvelles (France). 988a.

2. *Chimiste* très au courant de la conservation des jus non-fermentés, du traitement des jus mis en bouteilles, stérilisation, etc. recherché pour Paris. Candidat très actif, muni des meilleures références et désirant se faire une situation aux Etats-Unis. Contrat d'essai de quelques mois, voyage payé aller et retour, tous frais de séjour payés avec fixe à déterminer. Contrat définitif selon résultat et ententes. 993a.

3. *Volontär* auf Architekturbureau in Zürich. Bewerber muss jedoch schon einiges Studium hinter sich haben. 1007.

4. *Tüchtiger, jüngerer Bautechniker* mit Praxis in Bureau und Bauplatz, vorläufig für einige Monate, ev. für länger, auf Architekturbureau im Kt. St. Gallen. Eintritt sofort. 1008.

5. *Jüngerer Ingenieur* für Projektierung, Verkauf und Installation elektrischer Heizungen und elektrischer Dampfkessel-Anlagen. Deutsch, Französisch und Englisch in Wort und Schrift. (Deutsche Schweiz.) 1011.

6. *Junger Elektro-Ingenieur*, mit oder ohne Praxis, für das techn. Bureau eines Elektrizitätsunternehmens der deutschen Schweiz. (Studien betr. Stromverwertung, Strombeschaffung, Statistiken versch. Art.) 1012.

7. *Tüchtiger Elektro-Techniker* mit guten Kenntnissen der Telefonbranche, sowie der Messtechnik nach Bern. 1013.

8. *Maschinen-Ingenieur oder -Techniker* mit guten Erfahrungen in Transport-Anlagen. (Maschinenfabrik der deutschen Schweiz.) 1014.

9. *Maschinen-Techniker* mit prakt. Erfahrung sowohl im Zeichnungsbureau als auch in der Werkstatt. Es wird bes. Wert auf Erfahrung in der Herstellung von Metallwaren gelegt. Deutsche Schweiz. 1015.

10. *Technischer Leiter* (Absolvent einer Fachschule) für Klöppel-spitzenfabrik der deutschen Schweiz. 1017.

11. *Tüchtiger, lediger Bautechniker*, vorläufig für ein Jahr, für das Bureau einer Bau-Unternehmung in Spanien. Praxis im Eisenbeton und in der Anfertigung von Eisenbetonplänen und Eisenlisten erforderlich. 1018.

12. *Elektro-Ingenieur oder -Techniker*, ca. 30-40 J. alt, mit längerer Praxis im Leitungsbau, in Kontakt-Leitung u. Innen-Installationen. Sprachkenntnisse. Zürich. 796b.

13. *Tüchtiger Techniker* mit gründlichen Kenntnissen des Akkordwesens einer mittleren Maschinenfabrik für allgemeinen Maschinenbau, als Akkordant. (Deutsche Schweiz.) 918a.

14. *Tüchtiger Techniker* mit Praxis im Automobilwesen, vertraut mit dem Material-Einkauf und den Bureau-Arbeiten, für Auto-Reparaturwerkstätte, sowie Vertretung von Autos und Autobestandteilen. Dauerstelle. Kt. Zürich. 1019.

15. *Technischer Direktor*, erste leitende Kraft, mit Praxis aus gleicher Stellung, für Knopf-Fabrik in der deutschen Schweiz. 1021.

16. *Jüngerer, tüchtiger Konstrukteur* für Textil-Maschinen zu sofortigem Eintritt (aushilfsweise). Deutsche Schweiz. 1022.

17. *Tüchtiger Elektro-Ingenieur oder -Techniker* für die Stelle des Direktors eines Elektrizitäts-Werkes. Deutsche Schweiz. 1024.

18. *Junger, akademisch geschulter Ingenieur*, in der Hauptsache für Tiefbau-Projekte und Vermessungen. Baupraxis nicht erforderlich. Zürich. 1026.

19. *Technicien en génie civil*, capable, énergique, âgé de 25 à 30 ans, parlant couramment le français, pour chantier important de la Suisse romande. 1027.

20. *Technicien-dessinateur-électricien* capable et possédant une certaine pratique, pour société électrique en France. 1029.

21. *Techniker* mit Praxis in Asphalt-Arbeiten, zur selbständigen Leitung der Asphalt-Abteilung einer Baumaterialienhandlung, nach Basel. 1028.

Adresser toutes les communications au Service Technique Suisse de placement, Tiefenhöfe 11, à Zurich.