

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 81/82 (1923)  
**Heft:** 17

## Vereinsnachrichten

### 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:** 19.02.2026

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

Bauingenieurwesen; 2030 (1074) [403] auf allgemeine Wissenschaften; 1653 (1325) [106] auf Bergbau; 1547 (1776) [1921] auf Architektur; 750 (747) [559] auf Hüttenkunde; 496 (571) [191] auf Land- und Forstwirtschaft und 361 (365) [233] auf Schiff- und Schiffsmaschinenbau. Dazu kommen noch die Bergakademien Clausthal und Freiberg mit 1064 (839) [553] Studierenden im Bergbau und 343 (294) [263] Studierenden im Hüttenbau.

**Dampfturbinen mit Zahnrad-Getriebe, Bauart Brown Boveri.** Die grossen Erfolge in Bezug auf Betriebsicherheit und Wirkungsgrad, die sie mit Turbogruppen mit Zahnradgetriebe erreichte, hat die Firma Brown, Boveri & Cie. veranlasst, eine neue, besonders für Getriebegruppen bestimmte Turbinenreihe zu schaffen. Diese Turbinen werden als sogen. Grenzturbinen gebaut, d. h. als solche, die die grösste für eine bestimmte Drehzahl mögliche Leistung (oder die grösste für eine bestimmte Leistung mögliche Drehzahl) aufweisen, und zwar für Leistungen von 500 bis etwa 2500 kW und Drehzahlen von 8000 bis 6000 Uml/min. Ueber ein erstes derartiges Aggregat, das 1922 für eine Leistung von 1340 kW bei 7500 Uml/min nach Belgien geliefert worden ist, berichten die „BBC-Mitteilungen“ vom Oktober 1923. Der Hochdruckteil der Turbine besteht aus drei einkrängigen Aktionsrädern, denen im Niederdruckteil vier Räder mit Reaktionsbeschaukelung folgen. Der Generator läuft mit 1500 Uml/min. Neu ist bei dieser Gruppe die Anwendung eines Schraubengetriebes an Stelle der bisher üblichen Pfeilräder, womit auch für die hier vorkommenden hohen Umgangsgeschwindigkeiten, infolge Wegfall des axialen Hin- und Herschleuderns des Ritzels, ein ruhiger Lauf gewährleistet ist.

**Normalien des Vereins Schweizerischer Maschinen-Industrieller.** Seit unserer letzten bezüglichen Mitteilung (vergl. Seite 82 dieses Bandes, 11. August 1923) sind die folgenden Normalienblätter herausgegeben worden: Nr. 12301 bis 12307 *Klemmlängen für Muttern, einschliesslich der Beilagen insgesamt 23 Blätter*; Nr. 12309 *Zylinderschrauben*; Nr. 12313, *Linsen-Zylinderschrauben*; Nr. 12316 bis 12318 *Halbrundschrauben*; Nr. 12319 bis 12321 *Senkschrauben 60°*; Nr. 12322 bis 12324 *Linsen-Senkschrauben 60°*; Nr. 12325 bis 12327 *Senkschrauben 90°*; Nr. 12329 *Linsen-Senkschrauben 90°*; Nr. 12704/05 *Kronenmuttern*; Nr. 12740/41 *Federringe*; Nr. 16100/01 *Feste und drehbare Kegelgriffe*; Nr. 16102/03 *Feste und drehbare Ballengriffe*.

### Nekrologie.

† Adolf Klose, der auch in den Kreisen der älteren Schweizer Eisenbahntechniker bekannte ehemalige Maschinen-Inspektor der V. S. B., ist im Alter von 80 Jahren am 2. Sept. d. J. in München gestorben. Er stammte aus Pirna in Sachsen und kam 1870 in die Schweiz als Leiter des Fahr- und Werkstättendienstes der V. S. B. mit Sitz in Rorschach. Mit Eifer widmete er sich der konstruktiven Verbesserung und Vervollkommenung des ihm anvertrauten Rollmaterials, und zahlreich sind seine Erfindungen und Konstruktionen auf sozusagen allen Gebieten des Eisenbahnwesens. So sind zu nennen Um- und Neubau von Lokomotiven, Einführung elastischer Zug- und Stossapparate, Dampfbremse in Verbindung mit Dampfheizung, Oelgas- und Azetylen-dissous-Beleuchtung für Personenzüge. Besonders bekannt geworden ist sein heute noch auf vielen Lokomotiven in Gebrauch stehender Geschwindigkeitsmesser (einer der ersten registrierenden), sodann seine Lenkachs-Konstruktion für langradständige zwei- und dreiachsige Personenwagen und sein Gelenkmechanismus für kurvenbewegliche Lokomotiven (z. B. St. Gallen-Gais, mit 30 m Radius). Auch nach seiner Uebersiedelung nach Stuttgart als Oberbaurat der Württembergischen Staatsbahnen (1887), 1897 nach Berlin und schliesslich nach München blieb Klose stets fort erfinderisch tätig, wobei die Förderung des Automobilwesens eines seiner Hauptverdienste ist. Er war auch mit Rud. Diesel und Gebr. Sulzer gemeinsam beteiligt an den ersten Versuchen zur Schaffung einer Diesel-Lokomotive. Während seiner Tätigkeit bei den V. S. B. war er der Initiant zur Gründung der maschinentechnischen Sektion der „Techniker-Kommission“ des Verbandes schweizerischer Eisenbahnen, und während mehrerer Jahre deren Präsident. Fügen wir noch bei, dass Ad. Klose als guter Gesellschafter von seinen Kollegen, und als strenger aber gerechter Vorgesetzter von seinen Untergebenen und Arbeitern geschätzt war, sodass ihm auch in unserm Lande ein ehrendes und gutes Andenken sicher ist.

### Literatur.

Eingegangene literarische Neuigkeiten; Besprechung vorbehalten.

Beiträge zur Frage der Geschwindigkeitsformel und der Rauhigkeitszahlen für Ströme, Kanäle und geschlossene Leitungen. Von Dr. A. Strickler, Chef der Sektion für Niederdruck-Anlagen und Schiffahrt beim Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. Mit 1 Textfigur, 14 Tabellen und 41 Beilagen. Heft 16 der „Mitteilungen des Amtes für Wasserwirtschaft“. Bern 1923. Zu beziehen beim Sekretariat des Amtes, Bollwerk 27, Bern. Preis geh. 5 Fr.

**Etude sur le Cadastre.** Par Louis Hegg, Dr. ès. sc. soc.. Directeur du Registre foncier du canton de Vaud, Chargé de cours à l'Université de Lausanne. Préfaces de M. J. Baltensperger, Inspecteur fédéral du Cadastre, à Berne, et de M. P. Boninsegni, Professeur à la Faculté de Droit de l'Université de Lausanne. Avec 89 figures. Lausanne 1923. Edition La Concorde. Prix broché 25 frs.

**Praktische Baupflege in der Kleinstadt und auf dem Lande.** Von Architekt Gustav Wolf in Münster, vordem Bezirksarchitekt in Sensburg (Ostpr.). Erörtert an Beispielen aus dem Wiederaufbau Ostpreussens. Mit 200 Abbildungen. Berlin 1923. Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn. Preis geh. Fr. 5.65, geb. Fr. 7.50.

**Statens Kraftwerk vid Lilla Edet.** Tekniska Meddelanden från Kungl. Vattenfallsstyrelsen. Ser. B. Nr. 2.

Redaktion: A. JEGHER, CARL JEGHER, GEORGES ZINDEL.  
Dianastrasse 5, Zürich 2.

### Vereinsnachrichten.

#### Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

##### EINLADUNG

zur II. Sitzung (Hauptversammlung) im Vereinsjahr 1923/24  
Mittwoch den 31. Oktober 1923, 20 Uhr, auf der Schmiedstube.

##### TRAKTANDE:

Vereinsgeschäfte: Protokoll, Jahresbericht, Jahresrechnung, Budget, Wahlen und Mitteilungen.

Vortrag von Stadtbaumeister Max Müller, St. Gallen:

„Stationsgebäude und Bahnhofplatz Enge.“

(Besprechung der Ergebnisse des Wettbewerbes.)

Eingeführte Gäste und Studierende sind willkommen.

NB. Mit Rücksicht auf die Erledigung der Vereinsgeschäfte ist pünktliches und zahlreiches Erscheinen der Mitglieder dringend erwünscht.

Der Präsident.



**Schweizer. Technische Stellenvermittlung**  
**Service Technique Suisse de placement**  
**Servizio Tecnico Svizzero di collocamento**  
**Swiss Technical Service of employment**

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: Selna 28.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH  
Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Einschreibebühr 5 Fr. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen. Die Adressen der Arbeitgeber werden keinesfalls mitgeteilt.

Es sind noch offen die in den letzten Nummern aufgeföhrten Stellen: 300a, 309a, 318, 319a, 322, 323, 324, 327, 328, 329, 330, 333, 334, 335, 336, 337, 339, 340, 341.

Hauts fournaux et fonderies de la Sarre cherchent Ingénieur, (de préférence E. P. Z.) de 28 à 40 ans, avec pratique, comme chef des ateliers (500 ouvriers); connaissance de l'allemand; (342) et un Ingénieur (E. P. Z.) comme adjoint au directeur technique, 35 à 40 ans, ayant déjà pratique et expérience (centrales électriques et soufflantes, services électro-mécaniques, ateliers, services de constructions et d'architecture); connaissance de l'allemand. (343)

Kaufmännischer Leiter, der das Export-Geschäft der Stab-eisenbranche, sowie Werkzeuge- und Maschinenfabrik beherrscht und vor allem die Usancen der in Betracht kommenden Exportländer, Spanien, Italien und Balkan vollkommen kennt, für neu zu gründende Exportabteilung einer Firma der Nordwest-Schweiz. (344)

Junger, zuverlässiger Techniker, Schweizer, mit einigen Jahren Praxis, befähigt für selbständige Leitung einer kleinen Gießerei in Frankreich. Engagement erfolgt durch Ingenieur in Bern. (345)

Junger, tüchtiger Elektrotechniker, Schweizer, als Assistent des Direktors der Zentrale einer grossen Eisfabrik am Suezkanal, durch zurzeit in Zürich weilenden Ingenieur zu engagieren gesucht. Ein bis zwei Jahre Praxis erwünscht. (346)

Technicien bien au courant des constructions en bois comme dessinateur (halles, ponts, etc.) pour Paris. (348)

Nach Genf durchaus selbständiger Ingenieur oder Techniker zur Aufstellung von Projekten für Kraft-Zentralen. Kenntnis ausser der elektrischen Maschinen und Apparate auch der Dieselmotoren und Pumpen erforderlich. Deutsch und französisch. (349)