

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 75/76 (1920)  
**Heft:** 26

## Wettbewerbe

## 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>**

**Schweizerischer Acetylen-Verein.** Am 29. und 30. Mai hielt in St. Gallen der Schweizerische Acetylen-Verein seine Jahresversammlung ab. Der auf den Sonntag angesetzten Hauptversammlung ging ein Vortrag von Ing. C. Koellreuter über die Karbidfabrikation und den elektrischen Ofen voraus, während am Sonntag Ing. C. F. Keele über die autogene Schweißung sprach. Dem der Versammlung vorgelegten Jahresbericht für das Jahr 1919 entnehmen wir, dass der Verein Ende 1919 845 Mitglieder zählte, meist Besitzer von autogenen Schweißanlagen. Der Verein ist besonders für die Ueberwachung und die rationelle Ausbreitung der autogenen Schweißung tätig. An der erwähnten Versammlung wurde jedoch beschlossen, in Zukunft auch andere Schweißverfahren, beispielsweise das elektrische, zu studieren.

**Neue Wasserkraftwerke im Schwarzwald.** Um die Schwarzwald-Industrie unabhängig von den Schweizer Kraftwerken zu machen, werden in zunehmendem Masse im Schwarzwald Licht- und Kraftwerke erstellt. So soll nach einer Mitteilung der „Deutschen Bauzeitung“ bei den Triberger Fällen, mit einem Kostenaufwand von 3,5 Millionen Mark, eine grosse Stauanlage errichtet werden. Am Rappenfelsen im Brennerloch-Hexenloch bei Furtwangen ist eine kleinere Anlage geplant.

**Das Kräftespiel im Kreuzgelenk.** Zu den Ausführungen von Dr. Ing. D. Thoma auf S. 187 dieses Bandes (24. April 1920) ist uns eine Einsendung von Dr.-Ing. Otto Föppel in Aachen zugekommen, deren Veröffentlichung wir jedoch wegen Raumangst auf die nächste Nummer verschieben müssen.

**Klapptür von 79 m Spannweite in Chicago.** Im Anschluss an unsere Notiz auf Seite 162 dieses Bandes (3. April) sei auch auf die Darstellung dieser Brücke in „Génie civil“ vom 29. Mai 1920 hingewiesen.

### Konkurrenzen.

**Bebauungsplan für die Stadt Lille.** Unter den Architekten sämtlicher dem Völkerbund angehörenden Staaten eröffnet die Stadt Lille einen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für einen Bebauungs- und Erweiterungsplan. Als Termin für die Einreichung der Projekte ist der 15. Oktober 1920 festgesetzt. Dem Preisgericht, dessen Zusammensetzung uns nicht mitgeteilt wird, steht zur Erteilung von Preisen im Betrag von 30 000 bis 3000 Fr. und zum Ankauf nichtprämiierter Entwürfe die Summe von 128 000 Fr. zur Verfügung. Das Programm nebst Unterlagen kann von der „Direction des Travaux municipaux“ in Lille bezogen werden gegen Einsendung von 300 Fr., von denen bei Einreichung eines Entwurfes die Hälfte zurückgestattet wird.

**Gedenktafel für den Reformator Pierre Viret in Lausanne.** Unter Waadtländer und im Waadtland niedergelassenen Künstlern ist mit Termin vom 1. Oktober 1920 ein Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen zu einer Gedenktafel mit Bildnis für den Reformator Pierre Viret eröffnet. Die Tafel soll an dem „Escalier de la Madeleine“ angebracht werden. Zur Prämierung von drei oder vier Entwürfen steht dem Preisgericht die Summe von 500 Fr. zur Verfügung. Nähere Auskunft erteilt Pfarrer Ch. Schnetzler in Oron (Waadt).

### Literatur.

**Lagermetalle und ihre technologische Bewertung.** Ein Hand- und Hilfsbuch für den Betriebs-, Konstruktions- und Materialprüfungs-Ingenieur. Von J. Czochralski, Oberingenieur, und G. Welter, Dr.-Ingenieur. Mit 130 Textabbildungen. Berlin 1920. Verlag von Julius Springer. Preis geh. 9 M., geb. 12 M.

Die vorliegende Schrift, im Umfang von 122 Seiten kleinen Oktavformats, mit ausgezeichnet deutlichen Gefügebildern, Diagrammen und sonstigen Abbildungen reich illustriert, darf als eine äusserst wertvolle Veröffentlichung über Herstellung, Prüfung und Bearbeitung der Lagermetalle und über Betriebserfahrungen mit solchen gelten. Die Bestrebungen, die Verbilligung der Lagerkörper bei Ersatz des Zinns und des Kupfers durch Legierungszusätze zu erzielen, haben zunächst das fast nur Kupfer und Zinn enthaltende Rotgussmetall, dann das Zinnweissmetall mit noch 80% Zinn, hierauf das sog. Einheitsmetall mit 80% Blei, und zuletzt das sog. Lurgi-Lagermetall mit bis 97% Blei, dem nur noch das früher kaum benutzte Element Barium, in Quanten zwischen 2% und 4%,

sowie andere Bestandteile in Grenzen von 0,5% bis 1%, beigegeben sind, geschaffen. Man ist erstaunt, in den mitgeteilten Prüfungs- und Betriebsergebnissen den Beweis dafür finden zu können, dass das Lurgi-Lagermetall bei gewöhnlichen und Schnellauf-Lagern neben dem hochprozentigen Zinnweissmetall das günstigste Verhalten, insbesondere im Hinblick auf die eintretenden Lagertemperaturen, aufweist, während es gleichzeitig, dank seiner an das Rotgussmetall heranreichenden Tragfähigkeit, auch in Lagern für hohe Belastungen sich als besonders geeignetes Lagermetall erweist.

Die vorliegende Schrift, die zum erstenmal objektive Vergleichszahlen über die neuen und neuesten Lagermetalle bekanntgibt, darf Maschineningenieuren und Betriebsleitern bestens empfohlen werden. *W. K.*

**Verzeichnis und Lagebeschreibung aller im Kanton Thurgau versetzten eidgen. Nivellements-Fixpunkte mit Angabe ihrer Gebrauchshöhen, bezogen auf Pierre du Niton 373,6 m (neuer Horizont). Eidgenössische Landestopographie, Sektion für Geodäsie.** Bern 1919.

Auf unsere Besprechung der Hefte Schaffhausen und Zürich auf Seite 297 von Band LXXIV der „Schweizer. Bauzeitung“ (13. Dez. 1919) verweisend, möchten wir hiermit Interessenten auf die Ausdehnung der Veröffentlichungs-Serie auf den Kanton Thurgau aufmerksam machen.

*F. Baeschlin.*

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

### Vereinsnachrichten.

#### Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

##### Mitteilung des Sekretariates.

Auf die im August 1918 (S. B. Z., 14. Sept. 1918, Seite 106) erfolgte Ausschreibung für einen

##### Wettbewerb der Geiserstiftung

über die Aufgabe: „Eine Abhandlung über den Einfluss der seit Kriegsbeginn bei den Materialien und Arbeitslöhnen eingetretenen Preisverschiebungen auf die Projektgestaltung, Wahl der Baustoffe und Ausführungswise“ sind bis zum festgesetzten Termin (31. Mai 1920) beim Sekretariat des S. I. A. keine Arbeiten eingereicht worden. Die Aufgabe wird daher abgeschrieben und die Preissumme gemäss Statuten verwendet.

Um auf die bevorstehende Generalversammlung einen neuen Wettbewerb eröffnen zu können, werden die Mitglieder des S. I. A. statutengemäss aufgefordert, dem C.-C. Vorschläge zu neuen Aufgaben zu unterbreiten. Solche sind bis 5. Juli dem Sekretariat (Tiefenhöfe 11, Zürich 1) zu Händen des C.-C. einzureichen.

#### Société vaudoise et Section vaudoise de la Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes.

Le nouveau Comité pour l'exercice 1920/21 a été constitué comme suit: Georges Epitaux, architecte, président; J. Vittoz, ingénieur, caissier; M. Press, ingénieur, secrétaire; Julien Chappuis, ingénieur; Charles Braun, architecte.

#### Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.

##### Stellenvermittlung.

**Gesucht nach Spanien** Ing.-Chemiker mit Erfahrung in der Herstellung von Phosphor im elektrischen Schmelzofen und dessen Umformungen. (2242)

**Bureau de Béton armé de la Suisse romande** cherche jeune ingénieur diplômé (promotion 1920). Entrée immédiate. (2243)

**Gesucht von grosser chemischer Fabrik in Frankreich** mehrere Ingénieurs mit Praxis in der Montage der Apparatur. (2244)

**On cherche pour la France** jeune ingénieur, ayant pratique, pour le dessin et les calculs de résistance des matériaux. (2245)

**On cherche ingénieur-mécanicien** comme ingénieur d'exploitation et directeur des ateliers de construction d'une compagnie de chemins de fer en Grèce. (2246)

**On cherche pour la Belgique** ingénieur, chef de service, pour la construction de transformateurs. (2247)

**On demande pour mission** (provisoirement 6 mois) dans le Nord de l'Afrique jeune ingénieur ayant pratique dans les études et travaux de chutes d'eau. (2248)

Auskunft erteilt kostenlos  
*Das Bureau der G. e. P.*  
Dianastrasse 5, Zürich 2.