

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 19/20 (1892)  
**Heft:** 16

## 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>**

die grossen ebenfalls 85 Touren die Minute; dieselbe ist dazu bestimmt, den Tagesbedarf an electricischer Energie, welcher im Anfang nicht erheblich sein wird, zu decken und wird später, wenn sie zu dem genannten Zweck nicht mehr ausreicht, durch eine grosse Maschine ersetzt. Das Fundament ist gleich für die grosse Maschine eingerichtet und durch un wesentliche Änderung für die Aufstellung der kleinen Maschine brauchbar gemacht. — Der Zahl und Grösse der Lichtmaschinen entsprechend, kommen vorläufig auch nur sechs Dampfkessel zur Aufstellung, sowie zwei Speisepumpen von je 23000 l stündlicher Leistung.

Die Lieferung der jetzt zur Aufstellung kommenden Dampfmaschinen ist den Herren Gebr. Sulzer in Winterthur, diejenige der Dampfkessel und Rohrleitungen den Herren L. und C. Steinmüller in Gummersbach übertragen, während die Actiengesellschaft Helios in Ehrenfeld die Lieferung der electricischen Maschinen, der Schaltapparate und des Leitungsnetszes übernommen hat.

Die Verwaltung des Werkes steht unter der Oberleitung des Directors der Gas-, Electricitäts- und Wasserwerke, Herrn Joly. Die Führung der electricischen Maschinen und Apparate geschieht durch den Electrotechniker Herrn Ingenieur Tellmann, während der Betrieb der Dampfmaschinen und Kessel dem bisherigen Betriebsführer der Wasserwerke, Herrn Ingenieur Frotzheim, mitübertragen wurde. Der Preis für den Verkauf von electricischem Strom wird auf Grund der von den electricischen Messern angezeigten Wattstunden in der Weise berechnet, dass für je 100 Wattstunden 8 Pf. zu bezahlen sind. Dieser Preis entspricht einem solchen von 4,4 Pf. für die 16 N.-K.-Glühlampe für die Stunde. Für eine Bogenlampe von 400 N.-K. sind für die Stunde 28 Pf. zu bezahlen. Voraussetzung ist, dass jede auf einer Liegenschaft angebrachte Lampe im Jahre durchschnittlich 300 Stunden brennen muss.

**Auf dem Schiffahrtscanal Thunersee-Interlaken** hat vor einiger Zeit die erste Probefahrt stattgefunden und es werden voraussichtlich schon vom 1. Juni dieses Jahres an die Thunersee-Dampfschiffe bis zum Hauptbahnhof in Interlaken fahren, wodurch das lästige Umsteigen und Gepäckumladen in Därligen wegfällt. Die Bahnzüge auf der Strecke Därligen-Interlaken werden in Folge dessen auf etwa zweimalige Hin- und Rückfahrt reduziert. Laut einer Vereinbarung zwischen der Dampfschiff- und Bödelibahn-Gesellschaft wird die erstere der letzteren für den Ausfall im Personenverkehr einen Taxantheil entrichten.

**Neue Tonhalle in Zürich.** Neben der Firma Fellner & Helmer in Wien ist nun auch Herr Professor Friedrich Bluntschli in Zürich vom Vorstand der Neuen Tonhalle-Gesellschaft aufgefordert worden, einen Entwurf für ein neues Tonhalle-Gebäude auszuarbeiten.

### Concurrenzen.

**Internationaler Wettbewerb zu einer Canalisation von Sofia.** Mit Rücksicht auf unsere Bemerkung in letzter Nummer halten wir es für geboten von einer Erklärung des Herrn Momtchilloff im „Centralblatt der Bauverwaltung“ Notiz zu nehmen, nach welcher der Genannte dar-

legt, er habe an den entscheidenden Sitzungen des Preisgerichtes nicht teilgenommen und das letztere habe seinem Entwurf einstimmig den ersten Preis verliehen. Es haben also auch die auswärtigen Sachverständigen seinen Entwurf als den besten anerkannt.

**Rathaus in Plauen-Dresden.** (Bd. XIX, S. 13.) Eingelaufen sind 116 Entwürfe. Ausgezeichnet wurden mit dem 1. Preis: Pfeiffer & Engler in Berlin; 2. Preis: Lossow & Vieweger in Dresden; 3. Preis: Paul Richter in Leipzig. Zum Ankauf empfohlen wurden die Entwürfe von Curt Diestel in Cöln und Schilling & Gräbner in Dresden.

### Literatur.

**Einfache Berechnung der Turbinen** von J. J. Reifer, Professor am Technikum in Winterthur. II. vermehrte Auflage. Verlag von Meyer & Zeller in Zürich. 1891.

Im Jahre 1890 erschien die erste Auflage obiger Schrift, und es wurde in einer bezüglichen Besprechung (vergl. Schweiz. Bauzeitung Nr. 24, Jahr 1890) auf den besonderen Werth und die Nützlichkeit derselben sowol für den Turbinenconstructeur, als auch für technische Lehranstalten hingewiesen.

Der Erfolg, den die Arbeit erreichte, bestätigt die Voraussetzungen, die sich daran knüpften, vollständig. Denn es wird kaum eines stärkeren Beweises für die Nützlichkeit und Zweckmässigkeit eines Buches bedürfen, als desjenigen, dass die erste Auflage innert Jahresfrist vergeben war.

Trotzdem eine rasche Nachfolge der zweiten Auflage geboten war, hat es der Verfasser doch nicht unterlassen, Erweiterungen an dem Werke vorzunehmen. Neben einigen Veränderungen in den Ansichtsfiguren wurde neu die Bestimmung des ungefähren Gewichtes von Turbinen und eine Tabelle zur Bestimmung der theoretischen End- oder Ausflussgeschwindigkeiten des Wassers aus Gefäßen hinzugefügt. — Die ersten können dem Constructeur werthvolle Daten liefern zur Bestimmung von Wellen und Spurzapfenbelastungen, Ueberschlagsberechnungen u. s. w.; die letzteren erleichtern das etwas umständliche Rechnen mit Wurzelgrössen.

Wir zweifeln daher nicht daran, dass auch diese zweite Auflage die gleiche freundliche Aufnahme finden werde, wie sie der ersten zu Theil wurde.

**Neue Tonhalle in Zürich.** In der Nummer vom 9. dies des Centralblattes der Bauverwaltung ist unter Verwendung eines Theiles der in unseren Nummern 12 und 13 vom 19. und 26. März a. c. erschienenen Bildstöcke eine Darstellung und Besprechung des Tonhalle-Entwurfes von Bruno Schmitz erschienen. Die Redaction des genannten weitverbreiteten Fachblattes tritt lebhaft für den Schmitz'schen Entwurf ein und sagt u. A., dass nicht nur die Grundrisse eine reife, zweckmässige und ausführungsfähige Plananlage zeigen, sondern dass auch der Aufbau eine künstlerische Leistung sei, durch deren Verwirklichung die Stadt Zürich ihrem neuen See-Quai den schönsten Schmuck geben würde.

## Submissions-Anzeiger.

Termin	Stelle	Ort	Gegenstand
17. April	Litschi, Gemeindepräsident	Pfäffikon a./See	Herstellung einer etwa 600 m langen Gemeindestrasse ob dem oberen Fellmis bis Bahnhof Wollerau.
17. "	Gemeindekanzlei	Oberentfelden (Aargau)	Herstellung einer neuen Brücke über den Mühlebach an der Tanngasse in Ober-Entfelden.
18. "	Zollbureau Bahnhof Eidg. Baubureau	Pruntrut Thun	Sämmliche Arbeiten für ein neues Zollgebäude in Vendlincourt.
18. "	Cantonsingenieur	Neuenburg	Sämmliche Arbeiten für die Vergrösserung der Metalldreherei der eidg. Munitionsfabrik in Thun.
18. "	Genossensch. „Eigen-Heim“ Dufourstr. 612	Riesbach	Erd-, Maurer-, Zimmer-, Holz cementbedachungs-, Schreiner- und Schlosser-Arbeiten für ein Explosivstoffmagazin bei Corcelles.
20. "	Städtisches Baubureau	Schaffhausen	Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Spengler-, Bauschmiede- und Dachdecker-Arbeiten für 10 neu zu erstellende Doppelwohnhäuser in Riesbach.
20. "	A. Hasler, Lehrer Baubureau, Feldeggsstr. 60	Männedorf Riesbach	Maurerarbeiten mit Herstellung des Hochgerüstes für die Restauration der Fassaden des Münsterthirms.
20. "	R. Moser, Architekt	Baden	Sämmliche Arbeiten zum Bau einer Turnhalle.
22. "	Bleuler-Hüni, Ingenieur	Riesbach	Correction der untern Rankstrasse.
23. "	Cantons-Ingenieur	St. Gallen	Verputz-Gypserarbeiten für den Neubau des Mädchenschulhauses in Rheinfelden.
24. "	Gemeinderatskanzlei	Bruggen (St. Gallen)	Einsichtnahme des Pflichtenheftes vom 10./20. April.
24. "	Cantonales Baubureau	Chur	Canalbaute und Turbinenanlage in Oberhöri, Ct. Zürich.
30. "	Baubureau, Festung Aarburg	Aarburg	Erhöhung des äussern Hafendamms in Rorschach.
			Bau eines Pfarrhauses.
			Lieferung einer Brücke in Eisen von 25 m Spannweite zur Ueberschreitung des Glanners bei Peiden-Bad.
			Ausführung sämmlicher Bauten für die Cant. Straferziehungsanstalt Aarburg.