

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 27/28 (1896)  
**Heft:** 13

**Nachruf:** Boileau, Louis Auguste

#### **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:** 15.01.2026

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

als alleinige Vorräte benützbar, so liefern dieselben bei einem Bedarf von  $0,5$  g Thoriumoxyd in Bindung an Salpetersäure den Stoff jährlich zu  $1\frac{1}{5}$  Milliarden Gasglühlicht-Strümpfen. Der Thoriumgehalt eines Strumpfes kostet, nach dem Einkaufspreis berechnet, 2 Cts.

**Eine Kirche aus Walzeisen und Beton.** In New-York ist eine Kirche im französisch-gothischen Stile des 13. Jahrhunderts erbaut worden, deren konstruktives Gerippe vollständig aus Walzeisen hergestellt ist. Es ist dies die Kirche «St. Mary the Virgin», West 46. und 47. Strasse. Nach «The Iron Age» hat der von einem etwa  $2,10$  m breiten Umgang umgebene Hauptraum der Kirche eine Breite von  $13,80$  m, eine Länge von  $54$  m und eine Höhe von  $34,5$  m. Die auf gemauerten Sockeln ruhenden Hauptpfleiler sind  $27$  m hoch. Der interessanteste Teil der Konstruktion sind wohl die gotischen Kreuzgewölbe, deren Rippen aus Stahl und deren zwischen diesem eingespannte Gewölbekappen aus Beton, verstift durch Eiseneinlagen, hergestellt wurden. Die Kosten dieses Bauwerks sollen etwas geringer sein, als Stein- oder Ziegelkonstruktion und es konnte dasselbe natürlich verhältnismässig rasch vollendet werden.

Die praktischen Amerikaner werden bei diesem ersten Versuch kaum stehen bleiben, sondern wie sie dies bereits bei Profanbauten in ausgedehntem Masse eingerichtet haben, ihre fabrikmässige Massenproduktion auch auf Kirchen und Synagogen ausdehnen. In Zukunft wird also nur noch verlangt werden: Vorauszahlung, Angaben über die mutmassliche Anzahl der Kirchenbesucher und das Glaubensbekenntnis derselben, worauf nach zwei bis drei Monaten das Gotteshaus aus Profileisen und Beton «Schlüssel in die Hand» zur Einweihung bereit stehen wird.

**Die Frage nach der direkten Gesundheitsschädlichkeit des Hausschwamms,** welche vereinzelt bejaht, zumeist aber bisher verneint worden ist, hat, wie die Deutsche Bztg. berichtet, *Gotschlig* im hygienischen Institut zu Breslau durch Experimente zunächst an Tieren sicher zu lösen versucht und ist dabei zu rein negativen Ergebnissen gekommen. Weder die Einatmung noch die Einführung in die Blutbahn, noch die Fütterung mit Hausschwamm brachte den Versuchstieren irgend welchen Schaden, ebenso wenig verspürte der Experimentator selbst nach dem Verspeisen haselnussgrosser Stücke von Hausschwamm üble Folgen.

Einen gleich wirksamen, negativen Beweis lieferten Versuche über Temperaturen, die der Hausschwamm erträgt und nicht erträgt. Bei Temperaturen von  $12^{\circ}$  und von  $22^{\circ}$  C. fand deutliche Weiterentwicklung statt, bei  $30^{\circ}$  und darüber jedoch schnelles Absterben und Eintrocknen. Da die Körpertemperatur wesentlich höher liegt, so schliesst *Gotschlig*, dass der Hausschwamm — abgesehen von seinen unmittelbaren Wirkungen, die in der Zuführung der Feuchtigkeit begründet sind — für die menschliche Gesundheit ganz harmlos sei.

**Cerium- und Lithium-Carbid.** Moissan hat neuerdings die Kohlenstoffverbindungen des Cer und jene des Lithiums zum Gegenstand interessanter Versuche im elektrischen Ofen gemacht und auf diesem Wege grosse Mengen von Cerium- und Lithium-Carbid dargestellt. Bemerkenswert ist von jenen Versuchen, dass Moissan bei Cerium- und Lithium-Carbid fast die gleichen Eigenschaften des Calcium-Carbids festgestellt hat. Beide Körper werden durch Berührung mit kaltem Wasser zerstört und entwickeln Acetylen. Cerium-Carbid liefert ein an Acetylen reiches Gasgemisch, Lithium-Carbid hingegen reines Acetylen. Das letztergenannte Carbid ist eine krystallinische Komposition und ebenso durchsichtig als Chlorinatrium; es besitzt das enorme Verhältnis von  $66\%$  seines Kohlgewichts und liefert aus einem Kilogramm bei der Zersetzung durch Wasser  $587$  l Acetylen.

**Elektrische Lokomotive, System Heilmann.** Die Westbahngesellschaft in Frankreich hat der Société Heilmann die Konzession erteilt, auf einer ihrer Linien und zwar von Saint-Germain-Ouest bis Saint-Germain-Grande-Ceinture praktische Versuche mit ihrer elektrischen Lokomotive anzustellen. Die betreffende,  $4$  km lange Strecke besitzt ein neues Doppelgleise. In Saint-Germain-Ouest wird eine Stromerzeugungsstation mit einer Leistung von  $800-1000$  P. S. errichtet. Zwei elektrische Lokomotiven mit einer Leistung von  $400$  P. S. sollen Züge mit  $8-10$  Wagen befördern und zwar ist eine Geschwindigkeit bis auf  $90$  km in Aussicht genommen.

**Elektricitätswerk Lyon.** Unserer Notiz in letzter Nummer, wonach der hydraulische Teil der Anlage der «Société Lyonnaise des forces motrices du Rhône» an die Firma Escher Wyss & Co. vergeben wurde, tragen wir nach, dass mit der Herstellung des elektrischen Teiles ebenfalls eine schweizerische Firma, die IIII. Brown Boveri & Cie. in Baden, betraut worden sind.

**Die Sibirische Eisenbahn** wird einer Meldung der «Nowoje Wremja» zufolge von Tschita aus, (Hauptstadt von Transbalkalien) durch die Mandschurei nach Port Arthur weitergeführt. Peking soll durch eine Zweiglinie mit der Sibirischen Bahn verbunden werden.

**Die elektrische Untergrundbahn in Budapest** soll in den ersten Tagen des Monats April dem öffentlichen Verkehr übergeben werden.

## Konkurrenz.

**Kasino in Yverdon.** Zur Erlangung von Entwürfen für ein Kasino eröffnet der Stadtrat von Yverdon unter den schweizerischen oder in der Schweiz niedergelassenen Architekten einen Wettbewerb, dessen Programm wir folgende Bestimmungen entnehmen. Termin: 30. April 1896. Dem aus den HH. Architekten Alfred Rychner in Neuchâtel, Juvet in Genf, Füchslin in Zürich, Ingenieur Gaulis und Syndic Paillard in Yverdon bestehenden Preisgericht sind 2000 Fr. zur Verteilung an die Verfasser der drei oder vier besten Entwürfe zugewiesen. Verlangt werden: Grundrisse vom Unter- und Erdgeschoss (mit Umgebung), mindestens zwei Fassaden, zwei Schnitte, alles im Maßstab von  $1:200$ , ferner weitere Skizzen oder Detailzeichnungen, die der Bewerber für nützlich erachtet, und endlich eine detaillierte Berechnung des Raum-Inhaltes. Zehntägige öffentliche Ausstellung sämtlicher Entwürfe. Die preisgekrönten Entwürfe gehen in das Eigentum der Stadtgemeinde über, die sich hinsichtlich der Bauvergebung freie Hand vorbehält.

Der Bau soll außer den andern nötigen Räumlichkeiten enthalten im Erdgeschoss einen grossen Saal von  $400$  m<sup>2</sup> und einen kleinen Saal von  $200$  m<sup>2</sup>, ferner womöglich ein Esszimmer von  $30^2$  Fläche, endlich eine kleine Abwartwohnung. Im Untergeschoss sind die Räume für Keller, Küche, Heizung, Unterbringung des Heizmaterials, der Dekorationen und der Mobilien der beiden Haupträume vorzusehen, letztere Magazinräume müssen leicht zugänglich sein. Im grossen Saal sollen Theater-Aufführungen, Concerte, öffentliche Versammlungen, Bankette stattfinden und derselbe soll mit dem kleineren Saal in Verbindung gesetzt werden können. Für die Theater-Aufführungen im grossen Saal soll eine Scene zur Aufführung von Operetten und Schauspielen eingerichtet werden.

Die äussere Erscheinung des Baues, dessen Kosten 200000 Franken nicht überschreiten dürfen, soll unter Fernhaltung luxuriöser Zuthaten seiner Bestimmung entsprechen und durch schöne Verhältnisse, glückliche Gruppierung der Fassaden und angenehme Silhouette wirken. Bei gleichem künstlerischem Wert sind diejenigen Entwürfe vorzustellen, die am wenigsten technische Schwierigkeiten und Kosten darbieten. Programme mit einem Lageplan im Maßstab von  $1:1000$  können beim städtischen Sekretariat in Yverdon bezogen werden.

**Rathaus in Weipert (Böhmen).** (Bd. XXVI S. 177.) Eingegangen sind 20 Entwürfe. Das Preisgericht hat von der Zuerkennung des I. Preises (300 fl.) Abstand genommen und die Beträge für den I. und II. Preis (500 fl.) gleichmässig an die Verfasser der zwei besten Projekte: Baumstr. Heinrich Günzel in Weipert und Arch. Wenzel Bürger in Gabel (Böhmen), den III. Preis (100 fl.) an Arch. Tankred Müller in Bärenstein (Sachsen) erteilt.

**Oberrealschule in Bochum.** Auf deutsche Architekten beschränkter Wettbewerb. Termin: 20. Juni d. J. Preise: 3000, 2000, 1000 M. Preisgericht: Prof. H. Stier in Hannover, Baurat Stübgen in Köln, Direktor Liebold, Stadtrat Baumeister Schwenger, Stadtrat Blut in Bochum. Die Unterlagen des Wettbewerbs sind vom Magistrat in Bochum kostenfrei erhältlich.

**Gebäude für eine technische Lehranstalt in Detmold.** Von der Stadt Detmold ausgeschriebener, auf deutsche Architekten beschränkter Wettbewerb. Termin: 15. Juni d. J. Preise: 1000, 750, 500 Mark. Programme etc. sind gegen Vergütung von 1 Mark, die bei Einlieferung eines Entwurfes zurückbezahlt wird, vom Magistrat in Detmold zu beziehen.

**Zur Erlangung von Entwürfen für den Bau eines Theaters in Sistow (Bulgarien)** in Verbindung mit Lesesaal und Kaffeehaus wird von der dortigen Stadtgemeinde ein allgemeiner Wettbewerb ausgeschrieben. Termin: 12. Mai 1896. Preise: 1000, 600, 400 Goldfrancs. Die Unterlagen des Wettbewerbs sind beim Bürgermeisteramt erhältlich.

**Neues Landhaus in Laibach.** Vom Landesausschuss des Herzogtums Krain ausgeschriebener, allgemeiner Wettbewerb. Termin: 1. Mai 1896. Preise: 2000, 1000 Kronen. Die Unterlagen des Wettbewerbs sind kostenfrei bei der eingangs genannten Stelle erhältlich.

## Nekrologie.

**† Louis Auguste Boileau.** Am 12. Februar ist in Paris im Alter von 89 Jahren der Architekt L. A. Boileau, der Vater des in weiten Kreisen geschätzten Architekten Louis Charles Boileau gestorben. Seine selbständige Thätigkeit mit der Begründung eines Ateliers für mittelalterliche Kirchenmöbel beginnend, wandte er sich im Jahre 1849 wieder dem eigentlichen Gegenstande seines Studiums, der Architektur zu und suchte seitdem mit grosser Energie durch Bauwerke und Schriften die Vereinigung mittelalterlicher Formen mit moderner Konstruktionstechnik im Kirchenbau zur Geltung zu bringen. Unter dem zweiten Kaiserreich gaben seine Theorien

Anlass zu heftigen Polemiken, an welchen sich auf Seiten seiner Gegner Künstler wie Viollet le Duc und Albert Lenoir beteiligten. Mehrere Kirchenbauten in der Provinz, und in Paris die Kirche Saint-Eugène sind von ihm nach seinem System ausgeführt worden. Aus seinen Werken sind hervorzuheben: L'architecture ferronnier, la Halle-Basilique; Nouvelle forme architecturale; l'histoire critique de l'invention en architecture. Die letztnannten Schrift, welche man als das künstlerische Testament des Verfassers betrachten kann, enthält eine methodische Klassifikation der monumentalen Kunstwerke unter dem Gesichtspunkte des Fortschritts in der Anwendung neuer architektonischer Typen, die vom Gebrauch des Eisens abgeleitet werden.

Redaktion: A. WALDNER  
32 Brandschenkestrasse (Selau) Zürich.

## Vereinsnachrichten.

### Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes.

#### Nécrologie.

† Alexandre Fraisse. Atteint par la fièvre typhoïde, notre regretté Collègue, Alexandre Fraisse, est décédé le 9 courant à l'âge de 31 ans.

Après avoir terminé les cours industriels du Collège de Fribourg et obtenu à la suite d'excellents examens son baccalauréat es'sciences, il entra à l'Ecole polytechnique où il suivit de 1884 à 1888 les cours d'architecture et obtint à sa sortie de l'Ecole le diplôme d'architecte.

Il fit à Munich et à Zurich, chez des architectes de renom, un stage de deux années.

De retour dans sa ville natale, le jeune architecte put donner libre cours à son imagination, à son intelligence et aux connaissances acquises à l'occasion de la construction du nouveau quartier de St. Pierre que son père avait élaboré et fait adopter par les autorités communales. Ce quartier lui doit quelques villas traitées avec goût et ampleur.

Depuis il collabora avec son père dans l'élaboration de nombreux projets de bâtiments et d'églises.

Le Gouvernement ayant décidé d'affecter à la faculté des sciences nouvellement créée à l'Université, l'ancienne caserne de Pérrolles, Alexandre Fraisse fut chargé de l'élaboration des projets de transformation de ce vaste bâtiment. La première opération fut la construction d'un bâtiment, soit d'un arsenal pour loger le matériel de guerre de la II. Division. Il fut chargé du projet et de l'exécution de ce premier bâtiment. C'est ce long édifice que l'on aperçoit en sortant de la gare de Fribourg dans la direction de Lausanne.

Ce premier travail achevé, Alexandre Fraisse s'occupa activement

de la chose principale, soit de la transformation des bâtiments de la caserne en vue de leur future destination et c'est au milieu de ces travaux que la mort l'a atteint et fauché malgré sa robuste constitution.

Alexandre Fraisse était non seulement un jeune architecte qui promettait beaucoup, mais il avait une certaine culture littéraire. On ne pouvait pas dire de lui qu'il avait, comme on l'a dit des techniciens en général, tourné *le dos aux muses*. Il savait à l'occasion faire dans la discussion d'une question, dans un discours, un exposé clair et précis. Il savait bien dire ce qu'il pensait, et on pouvait lui appliquer les vers suivants de Boileau:

« Ce que l'on conçoit bien, s'énonce clairement

« Et les mots pour le dire arrivent aisément. »

Alexandre Fraisse était un bon camarade et d'un commerce très agréable. Il savait à l'occasion être très gai, mais sa gaité était toujours digue et réservée.

Alexandre Fraisse était très observateur et nous avons plus d'une fois constaté qu'il écoutait toujours avec bienveillance les renseignements utiles qu'il pouvait obtenir même d'un subordonné, s'inspirant du proverbe: « qu'on a souvent besoin d'un plus petit que soi ».

Avec son intelligence, ses connaissances, son caractère, sa grande activité et sa modestie de bon aloi, Alexandre Fraisse serait devenu un de nos meilleurs techniciens et aurait incontestablement rendu de grands services à sa ville natale et à son canton. La mort nous l'a ravi. Il ne nous reste qu'à nous incliner devant cet arrêt fatal et à nous associer au deuil profond de sa famille à laquelle nous offrons, dans cette douloureuse circonstance l'expression de notre plus vive sympathie.

G.

### Gesellschaft ehemaliger Studierender der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

#### Stellenvermittlung.

*Gesucht* ein tüchtiger *Maschineningenieur*, Specialist, der die moderne Konstruktion von Turbinen und Regulatoren gründlich kennt und Praxis in grösseren Werkstätten aufzuweisen hat. (1027)

On cherche pour l'Italie un jeune ingénieur-mécanicien pour travailler sous les ordres du directeur de la partie technique de l'usine. (1028)

*Gesucht* ein junger *Ingenieur* mit etwas Baupraxis für die Projektierung und Ausführung diverser Wasserbauten. (1032)

On cherche pour un bureau technique un *ingénieur-mécanicien* qui a déjà travaillé en papeterie. Il doit connaître le français. (1034)

*Gesucht* auf das Centralbüro einer schweiz. Eisenbahn ein *Ingenieur* mit gründlicher Eisenbahnbaupraxis für Projektierung und Ausführung von Erweiterungsbauten. (1037)

Auskunft erteilt

Der Sekretär: H. Paur, Ingenieur,  
Bahnhofstrasse-Münzplatz 4, Zürich.

## Submissions-Anzeiger.

Termin	Stelle	Ort	Gegenstand
30. März	Stationsvorstand	Landquart (St. Gallen)	Bau eines Abortgebäudes in Station Landquart. Voranschlag 3500 Fr.
31. »	Architekt Seifert	Kreuzlingen (Thurg.)	Bau eines Desinfektionsgebäudes in Münsterlingen.
31. »	Stalder, Bezirksrichter	Sarmenstorf (Aargau)	Neubau eines Käsereigebäudes für die Käsereigesellschaft Sarmenstorf.
31. »	Roth, Meyer & Cie.,	Oftringen (Aargau)	1. Brunnenleitung von der Stampfe Oftringen nach dem Schneckenberg, Länge etwa 1500 m, 75 mm Lichtweite. 2. Vom Schneckenberg über Küngoldingen, Ruhbank nach der oberen alten Strasse, Länge etwa 2400 m, 100 mm Lichtweite. 3. Brunnenleitung von 3700 m Länge, 120 mm Lichtweite von der Stampfe nach Oftringen. 4. Zweigleitungen von etwa 1800 m Länge, 75 mm Lichtweite. 5. Zuleitungen » » 1000 m » 38 mm » 6. 60. Hausleitungen aus galvanisierten Röhren mit 150 Hahnen für die Wasserversorgung Oftringen.
2. April	A. Müller, Architekt	St. Gallen, Speiserg. 43	Grab-, Maurer- und Steinhauerarbeiten für das neue Schulhaus in Rehetobel.
4. »	Heinrich Grossmann, z. «Schwert»	Höngg (Zürich)	Oeffnen eines Grabens in der sogen. Horgen von 100 m Länge, Quellenfassung und das Eindecken des Grabens in Höngg.
4. »	Gemeinderatskanzlei	Littau (Luzern)	Steinbruch-Arbeiten samt nötigem Erdabhub, Abdecken des Steinbruches auf Ruopigen, sowie die Zufuhr der Steine auf den Bauplatz des Waisenhausbaues in Littau.
4. »	Keller, Gemeindeammann	Roggwil (Thurgau)	1. Herstellung eines Grabens von etwa 160 m³ Inhalt. 2. Anlage eines Reservoirs aus Beton mit 300 m³ Inhalt. 3. Liefern und Legen der Gussrohrleitungen samt Grabarbeit auf eine Länge von 2000 m. 4. Liefern und Versetzen von Schieberhahnen und 15 Bodenhydranten für die Wasserversorgung Roggwil.
4. »	Hochbaubureau	Basel, Rheinsprung 21	Lieferung der eichenen Riemenböden, sowie der Cement- und Terrazzoböden zum Neubau des Gerichtsgebäudes in Basel.
7. »	Oberst Heitz	Münchwilen (Thurgau)	Anlage eines Reservoirs aus Beton mit 250 m³ Inhalt, Liefern und Legen der Gussrohrleitungen samt Grabarbeit auf eine Länge von 4250 m; Liefern und Versetzen von 19 Schieberhahnen und 23 Bodenhydranten für die Wasserversorgung Münchwilen.
7. »	Präsid. Lüchinger, z. «Sonne»	Kriesern (St. Gallen)	Abbruch und Neubau der Kirche in Kriesern.
15. »	Gemeinderatskanzlei	Zurzach (Aargau)	Umbau des Rathauses in Zurzach.