

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 1/2 (1883)  
**Heft:** 1

**Nachruf:** Gubser, J. Beat

#### **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>**

**Aus- und Erweiterungsbau der Sorbonne in Paris.** Am 13. December fand die Preisvertheilung für die eingegangenen Arbeiten betreffend diese Concurrenz statt. Den ersten Preis erhielt Architect Nénot, welcher bekanntlich aus der ersten Concurrenz für das Victor-Emanuel-Denkmal in Rom als Sieger hervorging. Ausserdem sind noch neun weitere Preise vertheilt worden und zwar in nachstehender Reihenfolge an die HH. Larche, Albert Ballu, Formigé, Galeron et Vaudoyer, Mariaud, Coisel, Bréasson et Camut, Lheureux, Hermaut, père et fils. Das Preisgericht war aus 18 Mitgliedern zusammengesetzt, von welchen 12 von der Regierung und 6 von den Concurrenten ernannt waren. Die Letzteren sind die HH. Coquart, Brune, Diet, Garnier, Ancelet, Ginain. Als Präsident fungirte Herr Alphand, als Vicepräsident Herr Dumont und als Secretär Herr Vaulxremer. Eine Anzahl Projecte wurden, da sie nicht alle vorgeschriebenen Zeichnungen enthielten, ausser Concours gestellt. Es sind dies die Arbeiten der HH. Bernier, Dauphin, Defrasse, Maugery, Menjot de Dammartin, Pétiaux et Rouyer, Demangeat und Guébin. Die Entwürfe sind im Industriepalast zu Paris ausgestellt. No. 26 der „Semaine des Constructeurs“ enthält eine einlässliche Besprechung der prämierten Projecte, auf welche wir alle diejenigen, die sich speziell für diese Concurrenz interessiren, aufmerksam machen wollen.

**Stephanie-Brücken-Concurrenz.** In der Sitzung vom 20. letzten Monates des österreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereins hielt Herr Ingenieur Schmid über das von ihm in Gemeinschaft mit den HH. Hallama und Jelinek ausgearbeitete und mit dem ersten Preise gekrönte Stephanie-Brücken-Project einen Vortrag. Der Entwurf war im Saale ausgestellt und der Vortragende gab mit Hinweis darauf eine kurze Erläuterung der getroffenen Anordnungen. Die von einem Redner in einer früheren Versammlung angegriffene Architectur vertheidigend (vide „Eisenbahn“ Bd. XVII Seite 125) wies der Vortragende laut dem „Bautechniker“ darauf hin, dass eine Brücke vor Allem als Ingenierbauwerk betrachtet und beurtheilt werden müsse; Architectur sei noch keine Brücke, er gebe zu, dass erstere in dem vorliegenden Falle bescheiden ausgefallen sei, jedoch stünde einer reichen Ausstattung nichts im Wege, und bekanntlich sei Bescheidenheit auch eine Zierde. Die beanstandete Balustrade zwischen Fahr- und Gehweg sei nicht zu umgehen gewesen, es wäre denn, dass man gleichzeitig auf eine statische Berechnung verzichtet hätte u. s. w. Mit dem Verlangen der Jury, im Bogenscheitel ein Gelenk anzubringen, erklärt sich Redner nicht einverstanden, und bemerkte in der Begründung dieser Anschauung, dass die grösste Mehrzahl der in neuerer Zeit ausgeführten Bogenbrücken nur Bogenträger mit zwei Gelenken aufweisen, indem bei solchen mit drei Gelenken in vielen Fällen keine günstigen Erfahrungen gemacht worden sind. Endlich besprach noch Ingenieur Fr. Kessler den Verlauf der Concurrenz in Bezug auf die Einhaltung der Programmbedingungen, wobei er nachzuweisen suchte, dass der mit dem ersten Preise gekrönte Entwurf gegen zwei sehr wesentliche Programmfpunkte verstossen, indem bei demselben weder die Nivellette noch das Lichtprofil eingehalten wurde. Er beuge sich zwar vor dem Aussprache der Jury, welche diese Ueberschreitungen gelten liess, aber es wäre eine Umarbeitung der von dem Vereine aufgestellten Normen bezüglich der Concurrenzen dringend nothwendig, um darüber Klarheit zu schaffen, innerhalb welcher Grenzen eine Entfernung von den Programmbedingungen noch zulässig sei; er behalte sich diesbezügliche Anträge für die nächste Geschäftsversammlung vor.

### Miscellanea.

**† J. B. Gubser, Ingenieur.** Am 26. Dezember letzten Jahres starb in Zürich der geniale, durch seine grossartigen Brückenbauwerke weit über die Grenzen der Schweiz hinaus bekannte und geschätzte Ingenieur J. B. Gubser im Alter von

bloss 47 Jahren. Der Verstorbene war Ende der sechsziger Jahre Anteilhaber der Baugesellschaft Wieland, Gubser & Co. in Wyl (Ct. St. Gallen), welche die Toggenburgerbahn baute. Nach Vollendung der Toggenburgerbahn eröffnete er in Gemeinschaft mit dem vor wenigen Wochen verstorbenen Oberst G. Ott unter der Firma Ott, Gubser & Co. die Brückenbauwerkstätte in Wyl, aus welcher eine Reihe prachtvoller Eisenbrücken hervorgegangen sind, welche in Construction und ästhetischer Hinsicht die Bewunderung der Fachmänner erregen. Wir erinnern hier nur an die Aarbrücke bei Brugg und an die Brücke über das Martinstobel bei St. Gallen. Aber auch im Ausland, namentlich in Ungarn (an der Kaschau-Oderberger-Bahn) hat Gubser Brücken ausgeführt, die seinem Namen alle Ehre machen. Der Verstorbene wurde im Herbst letzten Jahres von einer schweren, schmerzlichen Krankheit befallen, die den noch jugendlich kräftigen Mann dahinraffte. Von befriedeter Seite ist uns ein ausführlicher Necrolog zugesagt, dem wir hier nicht voreignen wollen.

**Doppelkern-Hanf-Riemen.** Von der Firma J. A. Huber's Söhne in Rosenheim in Bayern werden seit einiger Zeit Treibriemen aus doppelt-gezwirnten vielfädigen Hanfschnüren fabricirt. Dieselben sind mit Rücksicht auf ihre Zugfestigkeit bei Gelegenheit der Nürnberger Ausstellung von Herrn Dr. Bauschinger, Professor an der kgl. techn. Hochschule in München mittelst der Werder'schen Maschine einer speziellen Prüfung unterzogen worden und haben sehr günstige Resultate ergeben. Die Prüfung in Bezug auf Dehnung und Elasticität hat ergeben, dass die Riemen den Lederriemern keineswegs nachstehen. Auf der Nürnberger Ausstellung, wo die Firma mit der goldenen Medaille prämiirt worden ist, war ein 400 mm breiter Doppelkern-Hanf-Riemen an einer 100pferdekr. Dampfmaschine der Maschinenbau-Actien-Gesellschaft in Nürnberg im Betriebe und hat sich aufs beste bewährt. Bringt man daneben noch in Anschlag, dass die Riemen bei grösseren Dimensionen sich um  $\frac{2}{3}$  billiger als Lederriemer und auch noch wesentlich billiger als Baumwoll- und Gummiriemer stellen, so bedarf es wohl kaum einer besonderen Empfehlung, um einen Versuch damit zu machen.

**Electro-technischer Verein in Berlin.** In der am 19. letzten Monats stattgehabten Sitzung des electro-technischen Vereins machte Herr Oberingenieur Frischen sehr interessante Mittheilungen über die Entwicklung der electrischen Bahnen, indem er seine Ausführungen durch Vorlegung verschiedener wohlgelungener Photographien unterstützte. Der bei dem Betriebe der von der Firma Siemens & Halske hergestellten beiden electrischen Bahnen nach der Lichterfelder Kadettenanstalt und dem Spandauer Berg bisher gemachten Erfahrungen sind sehr zufriedenstellend gewesen. Betriebsstörungen von grösserer Bedeutung haben nicht stattgefunden und ebenso hat der Schneefall, vor dem die Unternehmer anfangs Befürchtungen hegten, nach erfolgter Anbringung von Bürsten an den Maschinen keine wesentlichen Nachtheile im Gefolge gehabt. Auch die bei der Lichterfelder Einrichtung in der ersten Zeit hervorgetretene Unannehmlichkeit, dass Pferde beim Betreten der Schienen auf den Strassenübergängen von dem electrischen Strome Schläge erhielten, durch die sie erschreckt und zum Durchgehen gebracht wurden, ist glücklich dadurch zu beseitigen gelungen, dass man einerseits bei den Uebergängen die Schienen fortnahm und die Wagen durch die ihnen innenwohnende eigene Geschwindigkeit über die freie Strecke weiterlaufen liess, andererseits vertiefte Leitungsschienen legte, in welche der Radkranz eingreift und so den Strom in den Wagen schafft. Die Einführung des Stromes auf der zweiten electrischen Bahn von Westend nach dem Spandauer Berg wurde ursprünglich, abweichend von der Lichterfelder Strecke, nicht durch die Schienen, sondern von zwei längs der Strasse auf Stangen angebrachten starken Drähten aus bewirkt, auf denen mit dem Wagen verbundene Kontaktwälzchen ließen. Da diese Einrichtung indessen bei den mehrfachen Biegungen, welche die Strasse macht,