

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 95/96 (1930)  
**Heft:** 10

## **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:** 03.04.2026

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

**1 E 2 Dampflokomotive der Canadian Pacific Railway.**  
Die Montreal-Werke der Canadian Pacific Railway haben eine Lokomotive im Bau, die die erste ihrer Art auf amerikanischem Boden sein wird. Vom Typ 1 E 2, wird sie eine Zugkraft von 37 800 kg entwickeln. Das Gewicht der Maschine wird rd. 212 000 kg betragen, sodass die Lokomotive zusammen mit dem rd. 135 000 kg schweren Tender das stattliche Totalgewicht von 347 t aufweisen wird. Die Fachleute dürften mit Interesse vernehmen, dass eine Hochdruckdampfmaschine mit Oelfeuerungskessel vorgesehen ist. Der Admissionsdruck des mittleren Zylinders der Verbundmaschine soll 60 at betragen; die mit destilliertem Wasser gespeiste Hochdrucktrommel soll einen Druck von rund 95 at aufweisen. Der Niederdruckkessel entspricht der üblichen Bauart für 17 1/2 at. Der dem Hochdruckzylinder entströmende Dampf wird zusammen mit überhitztem Niederdruckdampf den beiden Niederdruckzylindern zugeführt. Der Abdampf wird zum Teil direkt durch den Kamin geblasen, zum Teil zur Speisewasser-Vorwärmung benutzt. Das Speisewasser gelangt vom Vorwärmer in den Niederdruckkessel, während zur Speisung des Hochdruckkessels das Destillationswasser des Niederdruckkessels verwendet wird. Man hofft dadurch die Kesselsteinausscheidung im Hochdruck-Teil zu verhindern. H. G.

**Projekt für eine Bahn auf den Piz Bernina.** Wie die bündnerischen Zeitungen berichten, ist das Konzessionsgesuch des Direktors der Berninabahn, Ingenieur E. Zimmermann, für die Erstellung einer Zahnradbahn auf den Piz Bernina bereits an das Eisenbahn-Departement eingereicht worden. Nach dem Projekt beginnt die Bahn bei der Station Morteratsch auf 1899 m Höhe, verläuft längs des Piz Chalchagn in Lehnenbau bis zur Höhe von 2627 m, direkt unterhalb des Bovalgletschers, von da in einem 5380 m langen Tunnel durch den Piz Boval, Piz Morteratsch, Piz Prievkus, Bianco-Grat und Piz Bianco. Die Tunnelausmündung erfolgt nahe am Gipfel des Piz Bernina auf 4018 m. Ueberwunden wird eine gesamte Höhendifferenz von 2119 m. Als Betriebssystem ist elektrische Traktion vorgesehen. Die gesamte Bahnlänge von 9340 m würde in rund 80 min durchfahren. Der Kostenpunkt der gesamten Bahnanlage wird auf rund 12 Mill. Fr. berechnet.

**Internationale Ausstellung über Vermessungs- und Meliorationswesen in Zürich.** Während der Dauer des vierten Internationalen Kongresses der Geometer und des dritten Internationalen Kongresses für Photogrammetrie, über die wir bereits berichtet haben, findet in Zürich, in den Räumen der Eidg. Techn. Hochschule, eine gemeinsame internationale Ausstellung statt, die von 17 Ländern besichtigt wird. Sie weist neben umfangreichem Planmaterial über das Vermessungs- und Meliorationswesen der verschiedenen Länder zahlreiche Instrumente, Apparate und Modelle auf und dürfte in ihrer Art ein seltenes Ereignis bilden. Wir machen die Fachleute auf diese sehr reichhaltige Ausstellung aufmerksam, die bis 16. September dauert; Besichtigungszeit täglich 8 bis 19 h.

## WETTBEWERBE.

**Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich 4.** Das Gewerkschaftskartell Zürich eröffnet unter den in der Stadt Zürich und den Gemeinden Affoltern-Zürich, Albisrieden, Höngg, Oerlikon, Schwamendingen, Seebach und Witikon verbürgerten oder mindestens seit 1. Januar 1929 niedergelassenen Architekten einen öffentlichen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz. Einlieferungsstermin für die Entwürfe ist der 20. Dezember 1930. Das Preisgericht besteht aus den Architekten M. Braillard (Genf), Stadtbaumeister H. Herter (Zürich), Prof. O. Salvisberg (Zürich) und O. Schade (Leipzig), sowie Stadtpräsident E. Klöti als Vorsitzendem, Stadtrat J. Baumann und Gewerkschaftsekretär C. Wyss. Ersatzmann ist Stadtbaumeister F. Hiller (Bern). Zur Prämierung der besten Entwürfe steht dem Preisgericht die Summe von 16 000 Fr. zur Verfügung, dazu noch 2000 Fr. für allfällige Ankäufe. Verlangt werden: Lageplan 1 : 200, sämtliche Grundrisse und Fassaden, sowie die zur Klarstellung des Projekts nötigen Schnitte 1 : 200, ein Modell 1 : 200 und kubische Berechnung. Varianten werden von der Beurteilung ausgeschlossen. Programm und Unterlagen können gegen Einzahlung von 15 Fr. beim Sekretariat des Gewerkschaftskartells, Stauffacherstrasse 58 in Zürich bezogen werden.

Für den vorstehenden Text-Teil verantwortlich die REDAKTION:  
CARL JEGHER, GEORGES ZINDEL, Dianastrasse 5, Zürich.

## MITTEILUNGEN DER VEREINE.

### S. I. A. Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Verein.

#### Tagesordnung der Delegierten-Versammlung

von Samstag, den 27. September 1930, vormittags punkt 9 Uhr im Grossratsaal des Regierungsgebäudes in St. Gallen.

1. Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 9. November 1929.
2. Wahl des Präsidenten und von vier Mitgliedern des Central-Comité.
3. Wahl der zwei Rechnungsrevisoren.
4. Auflösung der Fachgruppe für Kultur- und Vermessungsingenieure.
5. Revision des Dienstvertrages für Angestellte mit monatlicher Kündigung, Formular 22.
6. Revision der Wegleitung zur Ausarbeitung von Expertisen durch den S. I. A.
7. Merkblatt zu den Honorar-Normen Nr. 102/103 des S. I. A.
8. Normen für die Herstellung von Zementröhren.
9. Neue Statuten der Sektion Winterthur.
10. Bericht der Kommission für Titelschutz.
11. Umfrage und Verschiedenes.

### S. I. A. Basler Ingenieur- und Architekten-Verein.

#### Besichtigung der Baustellen des Schluchseewerks Samstag den 13. September 1930:

Punkt 7 h 45: Abfahrt mit Autobus ab *Basel-Aeschenplatz* über Rheinfelden, Stein nach Laufenburg. Besichtigung des *Kraftwerkes* und des *Städtchens*.

10 h 15: Abfahrt von Laufenburg durch das *Albtal* hinauf nach *St. Blasien*. Besichtigung der Klosterkirche (Kuppelbau von 35 m Durchmesser und 72 m Gesamthöhe). Mittagessen im „Hirschen“.

13 h: Abfahrt von St. Blasien nach *Häusern*. Besichtigung der Baustellen des Schluchsee-Werkes.

16 h: Heimfahrt vom Schluchsee über Altglashütten, Titisee, Feldberghof, Todtnau, Wiesental, Basel (Ankunft etwa 18 h 30).

*Kosten* der Fahrt im Autobus 11 bis 12 Fr., Mittagessen in St. Blasien etwa Fr. 3,50 bis 4 Fr. (einschl. Trinkgeld).

*Anmeldungen spätestens* bis Donnerstag den 11. September an Ing. E. Frauenfelder in Firma Buss A.-G., Basel, Aeschengraben 24. Gültigen *Pass* oder sog. *Touristenkarte* (im Grenzbureau des Bad. Bahnhofes zum Preise von 50 Cts. erhältlich) mitnehmen.

☛ Gäste, auch Damen, willkommen. Der Vorstand.

### S. I. A. Technischer Verein Winterthur.

#### Exkursion nach Basel und Kembs

Samstag den 13. September 1930.

6 h 10 Sammlung vor dem Bahnhofsäli Winterthur; 6 h 20 Winterthur ab; 8 h 28 Basel an; Frühstück im Bahnhofbuffet SBB.

9 h: Abfahrt mit Autobus zur Wohnkolonie Eglisee der „Woba“.

12 h Mittagessen im Restaurant der Mustermesse.

13 h Abfahrt mit Autobus nach Kembs; 17 h Rückfahrt nach Basel; Nachtessen im Bahnhofbuffet SBB; 18 h 30 Basel ab.

Es steht den Teilnehmern frei, nachmittags an Stelle der Besichtigung von Kembs die „Woba“-Ausstellung zu besuchen.

Gesamtkosten für Bahn, Verpflegung und Eintritt einschl. Trinkgelder: für Mitglieder 20 Fr., für Angehörige 27 Fr. Anmelde-schluss Dienstag den 9. September 1930 an den Verein, Gottfried-Keller-Strasse 67, Winterthur. Grenzübertritt mit gültigem Pass ohne weiteres. Teilnehmer ohne Pass können sich für einen Kollektiv-pass anmelden.

☛ Die Mitglieder der andern S. I. A.-Sektionen sind zur Beteiligung freundlich eingeladen.

**Den 27./28. September 1930**

☛ vormerken für die ☛

**S. I. A. Generalversammlung St. Gallen**

Einladung und Programm folgen in den nächsten Tagen

## SITZUNGS- UND VORTRAGS-KALENDER.

Zur Aufnahme in diese Aufstellung müssen die Vorträge (sowie auch nachträgliche Aenderungen) bis spätestens jeweils Mittwoch 12 Uhr der Redaktion mitgeteilt sein.

10. Sept. B. I. A. Basel „Brauner Mutz“. 20 h 30. Ing. P. Beuttner (Luzern), „Titel- und Berufschutz“.