

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 55/56 (1910)
Heft: 26

Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

Schweizerische Binnenschifffahrt. Am 15. Dezember hat in Neuenburg die konstituierende Versammlung des schweizerischen Verbandes für die Schifffahrtsverbindung zwischen Rhone und Rhein stattgefunden. Es erklärten rund 100 Personen ihren Beitritt; an der Spitze des Komitees von 11 Mitgliedern steht Ingenieur *Charles Borel* in Neuenburg.

Riedtliareal in Zürich. In der Volksabstimmung vom 18. Dez. d. J. hat die Stadt Zürich die Durchführung des Projektes zur Ueberbauung des Riedtliareals, das wir in Band LIII, Seite 325 zur Darstellung gebracht haben, beschlossen und den dafür beanspruchten Kredit von 5 $\frac{1}{2}$ Mill. Fr. bewilligt.

Turiner Weltausstellung 1911. Zum „Commissaire Général adjoint“ für die Schweizerabteilung ist *E. Boos-Jegher*, Generalsekretär der schweizerischen Zentralstelle für das Ausstellungswesen ernannt worden.

Direktion der eidg. Bauten. Zum Adjunkten des Direktors der eidgenössischen Bauten wurde Architekt *Oskar Weber* von Wetzikon, z. Z. Architekt-Bureauchef der Direktion, gewählt.

Konkurrenzen.

Verwertung des der römisch-katholischen Gemeinde Basel gehörenden Areals in der Kannenfeldstrasse. Zur Erlangung von Plänen für die Verwertung eines ihr gehörenden Areals, auf dem eine Kirche nebst Pfarrhaus und ein Vereinshaus im Gesamtkostenbetrage von 500000 Fr. erstellt werden sollen, eröffnet die römisch-katholische Gemeinde Basel einen Ideen-Wettbewerb unter in der Schweiz niedergelassenen Architekten und schweizerischen Architekten im Ausland mit Termin zur Einreichung der Wettbewerbsentwürfe auf den 31. März 1911. Als Preisrichter sind bezeichnet die Herren: Architekt *Emil Faesch*, Basel, *Wilh. Hanauer*, Luzern, *Raym. Jeblinger*, erzbischöfl. Bauinspektor, Freiburg i. Br., *C. Leisinger*, Hochbauinspektor, Basel, Pfarrer *Arnold Döbeli*, Basel, *Otto Wenger*, Präsident der römisch-katholischen Gemeinde Basel und *Frid. Söll*, Bauverwalter, Basel. Zur Prämiierung der drei bis vier besten Entwürfe verfügt das Preisgericht über den Betrag von 8000 Fr. Die preisgekrönten Entwürfe werden Eigentum der röm.-kath. Gemeinde Basel, die sich bezüglich Anfertigung der definitiven Baupläne und der Bauleitung freie Hand vorbehält.

Im Uebrigen sind für die Durchführung des Wettbewerbes die Normen des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins vom 1. Januar 1909 massgebend.

Verlangt werden die erforderlichen Grundrisse, Schnitte und Fassaden in 1:200; eine Perspektive der ganzen Anlage von der gegenüberliegenden Seite der Kannenfeldstrasse (keine Vogelperspektive), eine Kostenberechnung und ein kurzer Erläuterungsbericht. Das Programm nebst Lageplan 1:500 und Auszug aus dem Gesetz über Hochbauten ist zu beziehen von der Baukommission der römisch-katholischen Gemeinde Basel, Präsident Herr *Frid. Söll-Vogel*, oberer Rheinweg 91.

Walchebrücke über die Limmat in Zürich. (Band LVI, S. 145 und 345.) Das Preisgericht ist auf den 29. d. M. einberufen worden.

Literatur.

Eingegangene literarische Neuigkeiten; Besprechung vorbehalten.

Zu beziehen durch *Rascher & Co.*, Rathausquai 20, Zürich.

Einrichtung und Betrieb eines Gaswerkes. Ein Leitfaden für Betriebsleiter und Konstrukteure bearbeitet von *A. Schäfer*, Dir. des städt. Gas- und Wasserwerkes Ingolstadt. Unter Mitwirkung von Dr.-Ing. *R. Witzeck*, Chemiker. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 413 Abbildungen und 8 Tafeln. München und Berlin 1910, Druck und Verlag von R. Oldenbourg. Preis geb. 18 M.

Die Berechnung von Geleis- und Weichenanlagen vorzugsweise für Strassen- und Kleinbahnen. Von *Adolf Knelles*, Ing. Mit 44 Figuren im Text und auf einer Tafel. Berlin 1910, Verlag von Julius Springer. Preis geb. 3 M.

Grundzüge der Kinematik. Von *A. Christmann*, Dipl.-Ing. in Berlin und Dr.-Ing. *H. Baer*, Professor an der Technischen Hochschule in Breslau. Mit 161 Textfiguren. Berlin 1910, Verlag von Jul. Springer. Preis geb. M. 5,80.

Wirtschaftspolitik im Eisenbau. Von *Franz Czech*. Leipzig 1910, Verlag von Wilh. Engelmann. Preis 60 Pfg.

„Heimatschutz.“

In ihrem dritten Abendblatt vom 20. Dezember d. J. gibt die „Neue Zürcher Zeitung“ die zwei Mitteilungen wieder, die an der Spitze des Dezemberheftes der „Zeitschrift der Schweizerischen Vereinigung für Heimatschutz“ stehen. Der Berichtersteller schliesst sich ihnen an und meint, die Urheber des Sanierungsgeschäftes brauchen sich auf dieses wahrlich nichts einzubilden.

Es ist ohne weiteres klar, dass sich niemand ungenötigt auf solche „Sanierungsgeschäfte“ einlassen wird. Wenn aber der Fall eintritt, dass durch nachträglich ans Licht gekommene, bewiesene Tatsachen jemandem die *Pflicht* erwächst, sich sehr wider Willen damit doch befassen zu müssen, so darf er sich solcher Pflichterfüllung nicht entziehen, so klar ihm auch die Widerwärtigkeiten und persönlichen Unannehmlichkeiten vor Augen stehen, denen er sich dabei aussetzen muss. Das scheint uns Mannespflicht! Andere mögen es bequemer finden, in unsanierten Verhältnissen weiter zu leben, wenn ihnen dabei nur Arbeit abgenommen wird, unbekümmert darum, wie sich von ihnen sonst laut proklamierte Ideale dazu stellen.

Redaktion: A. JEGHER, CARL JEGHER.
Dianastrasse Nr. 5, Zürich II

Vereinsnachrichten.¹⁾

Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Die III. Sitzung in diesem Wintersemester fand Freitag den 2. Dezember auf Pfistern unter dem Vorsitz des Herrn Ingenieur *O. Tschanz* statt.

In den Verein wurde aufgenommen: Herr Architekt *E. Ziegler* in Burgdorf.

An Hand eines grossen Planmaterials hielt Herr Ingenieur *Alexander von Steiger* einen interessanten Vortrag über: „Die Hochwasserverheerungen dieses Jahres und die Flussverbauung.“ Bei den diesjährigen Hochwassern haben im Prättigau namentlich die Landquart und der Schraubach fast ausschliesslich durch Unterspülung der Ufer und Abschwemmung der Güter bis auf rund 100 m Distanz von der Uferlinie weg grossen Schaden angerichtet, ohne dass daselbst das Wasser die Höhe des bebauten Geländes erreicht hätte. Die Wuhre waren in den Jahren 1880 bis 1890 erbaut, aber meistens ihres Fundamentes beraubt, da sie nach stattgefundener, teilweise absichtlicher Sohlenvertiefung nicht genügend mit neuer Steinvorlage versehen waren. Eine Ergänzung der Uferschutzbauten der ganzen Strecke von Landquart bis Küblis war in den Jahren 1906 und 1909 beschlossen und zum Teil auch schon in Ausführung begriffen, als das Hochwasser am 14. Juni eintrat. Die bereits vor Eintritt des Hochwassers unterkolkten Ufermauern wurden vollständig untergraben und stürzten ein; viele Brücken, die Eisenbahnbrücke der S. B. B., die untere Zollbrücke, die hölzerne Brücke am Fuchsenwinkel, zwei eiserne Brücken über den Schraubach, sowie verschiedene Stege stürzten ein, andere waren vom Land abgeschnitten und der Verkehr von einem Ufer zum andern unterbrochen.

Die Wassermenge, die die Landquart während des Hochwassers führte, ist sehr schwer zu bestimmen, da die Sohlenhöhe sich im Verlauf des Hochwassers um mehrere Meter geändert hat und eine Profilaufnahme nicht möglich war. Immerhin wurde an Hand der Wassergeschwindigkeit von rund 6,50 m die Durchflussmenge vom Vortragenden auf wenigstens 600 m³/sek geschätzt. Es würde das einem Abfluss von 1 m³ für den km² des Einzugsgebietes entsprechen. Die beobachtete Regenmenge führt ebenfalls zu diesem Resultat, wenn man annimmt, dass die sehr starke Schneeschmelze und die Absorption des Regens durch den Boden und die Vegetation einander die Wage gehalten haben.

Um der untergrabenden Wirkung des Wassers entgegenzutreten, wurden in den ersten fünf bis sechs Tagen des Hochwassers hauptsächlich Bäume eingehängt, wofür sich aber nur grosse und schwere Bäume bewährten, die leider nur in geringer Zahl zur Hand waren. Später, als das Wasser im Abnehmen begriffen war und Tendenz zeigte, sein Geschiebe abzulagern, gelang es mittelst Böcken und Senkkasten den Flusslauf wieder in seine alte Richtung zu bringen.

Die ersten Notarbeiten besorgte in der ersten Woche die Rekrutenschule von Chur, später wurde die provisorische Regulierung der Landquart und namentlich auch die Herstellung von Notbrücken

¹⁾ Das umfangreiche Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 11. d. M. musste auf die nächste Nummer verschoben werden.
Die Red.

durch Geniedetachementen und Bündner-Truppen älterer Jahrgänge übernommen. Feuerwehren, Militär und Zivilisten, alle arbeiteten mit grossem Eifer und häufig auf dem gleichen Platz am gemeinsamen Werke.

Am Schächen, wie auch am Taschinasbach bei Grüşch, am Schanielenbach bei Küblis und an den meisten andern Flüssen und Wildbächen, wo Hochwasserschaden entstanden ist, hatte man mehr mit einer eigentlichen Ueberschwemmung zu rechnen. Das geschädigte Land ist dort wenigstens noch vorhanden, wenn auch stark mit Kies zugedeckt und von Gräben durchschnitten. Das Geschiebe kommt am Schächen zum Teil von der Gegend des Spirigenbergsturzes her, wo drei grosse Sperren vom Wasser umgangen wurden. Die Ueberfälle von rund 20 m Breite verstopften sich mit grossen Baumstämmen, sodass das Wasser die seitlichen Flügel überströmte und sich dort bis zur Fundamenttiefe eingraben konnte. Die der Abbruchstelle zunächst liegenden obersten Sperren haben aber gehalten und wurden nur leicht beschädigt.

Im Gebiete der Landquart haben sich die Verbauungen im allgemeinen gut bewährt. Die betreffenden verbauten Seitenbäche verursachten keinen Schaden. Der Schraubach, Taschinasbach und Schanielenbach waren aber nicht verbaut, sondern nur zu unterst teilweise eingedämmt. Eine einzige Sperre am Auslauf der Schlucht kann nicht als Verbauung angesehen werden.

Im Gebiete der Muota und der Engelberger Aa bestehen keine Verbauungen und die wenigen Wuhrarbeiten waren ganz unvollständig, ohne einheitlichen Plan durchgeführt, dagegen sind gegenwärtig grosse Projekte in Arbeit zur einheitlichen Korrektur unserer Gebirgsflüsse mit Verbauung der Erosionsrinnen in den Seitenbächen und Aufforstung der Einzugsgebiete dieser Bäche. W.

Ingenieur- und Architekten-Verein St. Gallen.

Protokoll der II. Sitzung im Winterhalbjahr 1910/11.

Mittwoch den 14. Dezember 1910 im Billardlokal der Walhalla.

Vorsitzender: Ingenieur W. Dick. Anwesend: 24 Mitglieder.

Herr Architekt Lang bietet seinen Kollegen mit den Vorweisungen der Pläne und Photographien der städtischen Armen- und Arbeitsanstalt „Kappelhof“ in Wittenbach mittelst Lichtbildern einen schönen Einblick in die modern eingerichtete, freundlich und sonnig gelegene Anstalt, die den alten, unbemittelten Gemeindegürgern in ihren alten Tagen einen angenehmen Aufenthalt bereitet. Der Kappelhof mit seinem Gemüse- und Obstbau und seiner Milchwirtschaft trägt nach aussen nicht den Charakter einer Armenanstalt, vielmehr macht die architektonisch sehr hübsch gelöste Anlage den Eindruck eines wohnlichen Heims.

Herr Oberingenieur-Adjunkt Acatos von der Bodensee-Toggenburgbahn weist hierauf die Pläne der im Bau befindlichen Bahnlinie Ebnat-Nesslau vor. Von besonderem Interesse sind zwei steinerne Bogen über die Thur mit grösserer Spannweite.

Die Ausführungen und Erläuterungen der beiden Herren finden reichen Beifall.

Der Vorsitzende teilt mit, dass die Delegierten-Versammlung in Aarau die Statuten und den II. Teil der Normalien genehmigt hat und gibt Kenntnis von abgeschlossenen Verträgen mit Versicherungsgesellschaften. Herr Ingenieur Rühl berichtet über die Gründung einer Gesellschaft der Ingenieure der Schweiz. Bundesbahnen.

Schluss der Sitzung 9 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Der Aktuar: W. B.

Gesellschaft ehemaliger Studierender

der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

Ferienarbeiten 1910.

Auf die im Juni d. J. erfolgte Ausschreibung von Ferienarbeiten für die Ingenieurschule, die Architektenschule und die Mechanisch-technische Schule des eidgen. Polytechnikums hin, sind im ganzen acht Arbeiten eingegangen.

Das Preisgericht, bestehend aus den Herren Professor Dr. F. Hennings, Oberingenieur J. Lüchinger (in Firma Locher & C⁹) und Stadtgenieur V. Wenner für die Ingenieurschule; Professor Dr. G. Gull, Architekt F. Wehrli und Architekt M. Häfeli für die Architektenschule; Professor Dr. A. Stodola, Direktor H. Wagner und Oberingenieur A. L. Caillich für die Mech.-technische Schule, hat in seiner letzten gemeinsamen Sitzung vom 17. Dezember folgende Prämiierungen beschlossen:

- I. 1. Herr Bruno Bauer von Zürich, Mech.-techn. Abteilung, Kurs III, „Projektierte Erweiterung des Strassenbahnnetzes der Stadt Zürich, Erweiterungsgebiet Gruppe Oerlikon“, mit 300 Fr.
2. Herr W. Hauser von Zürich, Architekten-Abteilung, Kurs I, „Architektonische Aufnahme des Hôtel de ville in Lausanne“, mit 300 Fr.
- II. 3. Herr A. Tennenbaum von Halden (Thurgau), Ing.-Abteilung, Kurs II, „Projekt betreffend Aenderung des bestehenden Niveauüberganges oberhalb der Station Goldach der Linie Rorschach-Goldach“, mit 150 Fr.
- III. 4. Herr P. Schmid von Zürich, Ingen.-Abteilung, Kurs II, „Installation zum Bau des Lötschbergtunnels“, mit 100 Fr.
5. Herr W. Blaser von Langnau (Bern), Ing.-Abteilung, Kurs III, „Projekt der Unterführung der Bahnlinie beim Bahnhof Nidastrasse, Biel“, mit 100 Fr.
6. Herr L. Alexandry von Kischineff (Russland), Architekten-Abteilung, Kurs III, „Notice historique sur l'architecture civile, religieuse et militaire dans les villes de Gruyère, Romont et Rue“ (31 Handskizzen) mit 100 Fr.

Die beiden ersten Arbeiten, d. h. diejenigen der Herren B. Bauer und W. Hauser, sind zur eventuellen auszugsweisen Veröffentlichung im Gesellschaftsorgane vorgesehen.

Namens der Spezialkommission
für die Ferienarbeiten 1910

Der Präsident:

Ed. Locher, Ingenieur.

Namens des Ausschusses
der G. e. P.

Der Generalsekretär:

F. Mousson.

Stellenvermittlung.

Gesucht zu sofortigem Eintritt nach Bulgarien ein tüchtiger Ingenieur für Eisenbeton, der Kenntnis der französischen Sprache besitzt. (1661)

Gesucht ein tüchtiger Ingenieur für Eisenbeton zu sofortigem Eintritt. Guter Statiker und Zeichner bevorzugt. (1662)

Gesucht ein jüngerer Chemiker-Technologe für eine Zementfabrik in Serbien. Er muss mit der Fabrikation von Portlandzement vollkommen vertraut sein und zwei bis drei Jahre Praxis in der Branche haben. Jahresproduktion 3000 t Portland- und 1000 t Romanzement. (1664)

Auskunft erteilt:

Das Bureau der G. e. P.

Rämistrasse 28, Zürich I.

Submissions-Anzeiger.

Termin	Auskunftstelle	Ort	Gegenstand
26. Dez.	Gemeinderatskanzlei	Höngg (Zürich)	Ausführung der Kanalisation in der Zürcherstrasse in der Talchern.
27. "	Strasseninspektorat	Frauenfeld	Wuhrarbeiten an der Murg und an der Thur.
29. "	Gemeinderatskanzlei	Leibstadt (Aargau)	Arbeiten und Lieferungen zur Anlage einer Wasserversorgung in Leibstadt.
29. "	Hr. Müller, Architekt	Thalwil	Schreiner-, Maler- und Tapeziererarbeiten, Plattenbeläge, Linoleumbeläge mit Unterlagen zum Sekundarschulhausbau Thalwil.
31. "	Städt. Bauverwaltung	Aarau	Maurer-, Zimmer-, Spengler-, Dachdecker-, Glaser-, Schreiner-, Maler-, Tapezierer-, Schlosser- und Installationsarbeiten für einen Umbau in Roggenhausen.
31. "	Schäfer & Risch, Arch.	Chur	Zimmerarbeiten, Granit- und Kunststeinlieferung, Aufzüge, Installationen und sanitäre Anlage, Einrichtung der Operationsräume zum neuen Kreuzspital.
4. Januar	Oberingenieur der S. B. B., Kreis II	Basel	Lieferung und Montierung der Eisenkonstruktion für eine Wegüberführung auf der Linie Delsberg-Basel in Aesch (etwa 43 t).
8. "	Wilh. Kull, Ammann	Riniken (Aargau)	Verschiedene Arbeiten zum Umbau des Käseereigebäudes in Riniken.
31. "	H. A. Gresly, Sekretär der Baukommission	Liesberg (Bern)	Erstellung einer neuen eisernen Brücke (eventuell armerter Beton) über die Birs bei der Station Liesberg (Spannweite 26 m — Fahrbahnbreite 6 m).