

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 49/50 (1907)
Heft: 12

Wettbewerbe

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: 16.05.2025

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

Das Sammelschulhaus an der Heusteigstrasse in Stuttgart verdankt seine in jeder Beziehung moderne Anlage dem Bahnbrecher auf dem Gebiete des neuzeitlichen Schulhausbauwesens, dem Architekten Professor Theodor Fischer in Stuttgart. Gegen die Strassenflucht der Heusteigstrasse ist der Neubau schräg gestellt, wodurch geräumige terrassenförmige Vorplätze an der Gassenseite gewonnen werden. Das Gebäude enthält die vereinigten Schulräume einer Bürgerschule, einer Elementarschule und einer Mädchenmittelschule mit 34 Schul-, Zeichen- und Physiksaalen nebst den sonstigen Nebenräumen. Die breiten, durch Garderobenischen erweiterten Korridore liegen strassenseits, die Schulräume bieten Ausblick auf den aufgegebenen, parkartigen Fängelsbacher Friedhof. Vor den Haupttreppen vergrössern sich die Gänge zu geräumigen Hallen. Bemerkenswert ist insbesondere das Aeusserere des Gebäudes, das jedweden Prunks entbehrt; in der wirkungsvollen Gruppierung der Massen liegt der Hauptreiz der Anlage. Die sonst für unentbehrlich gehaltenen Fensterumrahmungen, Eckverstärkungen u. dergl. sind hier weggelassen, der Neubau ist in einem ruhigen Grundton schlicht verputzt. Einige sinnreich verteilte Sgraffito-Ornamente zwischen den Fenstern des Obergeschosses, die Portale, die Stiehkappen des voutenförmigen Gesimses der beiden Pylonenaufbauten und schmiedeeiserne, interessant komponierte Balkongitter heben sich um so wirkungsvoller ab. Der Korridor im Untergeschoss ist zu einer offenen, einladenden Wandelhalle ausgebildet, die selbständige Turnhalle durch einen gedeckten Gang mit dem Hauptgebäude verbunden.

Bemerkenswert sind ferner einige Details der Innenausstattung. Mattrote Steinzeugplatten des Bodens, die violette Tönung des Holzes, die blauen Kacheln der Wandverkleidung, die originellen Wandbrunnen, das Weiss der oberen Teile der Wände und der Decken, die sinnreich konstruierten Garderobeschränke wirken vereint ruhig, dabei aber vornehm. Den hygienischen Anforderungen wurde in ausgiebigster Masse Rechnung getragen. Für Heizung und Lüftung sorgt eine Niederdruckdampfheizungsanlage; ein Schülerbad mit Ankleideraum steht jederzeit zur Benützung bereit. Die Decken sind teils als Betoneisendecken (über der offenen Halle), teils als Securadecken zwischen Differdingerträgern mit besonderer Unterdecke zur Schalldämpfung ausgeführt. Sämtliche Säle haben Linoleumbelag auf Terranova-Estrich. Die Treppen sind aus Eisenbeton hergestellt und erhielten Eichenholzbelag. Das Dach ist mit Dachtaschen eingedeckt; zu den Spenglerarbeiten ist Kupferblech verwendet worden. Die Beleuchtung erfolgt mit elektrischem Licht, in den Hallen und im Physiksaal durch Osmiumkronen-, in den Schulräumen durch Reflektorbogenlampen für indirekte Beleuchtung nach System Körting-Mathiesen.

Wasserkraftanlage Augst der Stadt Basel. In der ausserordentlichen Sitzung des Grossen Rats vom 12. d. M., hat dieser auf Antrag der Regierung folgenden Beschluss gefasst:

«1. Die vom Regierungsrat vorgelegten Pläne und Kostenberechnungen betr. Erstellung eines Wasserwerks bei Augst, und die vom Sanitätsdepartement abgeschlossenen, vom Regierungsrat genehmigten Verträge und Vereinbarungen:

- a) mit der A.-G. Kraftübertragungswerke Rheinfelden, betr. gemeinschaftliche Erstellung des Wasserwerks bei Augst-Wyhlen, vom 3./4. März 1905,
- b) mit der Baudirektion des Kantons Baselland, betr. die Stauverhältnisse für eine Wasserkraftanlage im Rhein bei Birsfelden, vom 3., 12. und 17. Sept. 1906,
- c) mit der Baudirektion des Kantons Baselland, betr. Lieferung elektrischer Energie an den Kanton Baselland, vom 22./23. November, 3. Dezember 1906,
- d) mit der Baudirektion des Kantons Aargau betr. Lieferung elektrischer Energie an die Interessenten im Kanton Aargau, vom 22. März 1907, werden genehmigt.

2. Der Regierungsrat wird ermächtigt, die Annahme der vom Kanton Baselland, vom Kanton Aargau und vom Grossherzogtum Baden erteilten Konzessionen für das Wasserwerk Augst zu erklären.

3. Der für die Erstellung des Wasserwerks erforderliche Kredit von 9600000 Fr. wird auf Rechnung des Anlagekapitals des Wasserwerks Augst bewilligt; er ist angemessen auf die Jahre 1908 und folgende zu verteilen. Ebenso einstimmig wurde ein Antrag angenommen des Inhalts:

«Der Grosse Rat nimmt in zustimmendem Sinne Vormerkung von der Erklärung der Regierung, dass eine Erweiterung der vorgesehenen Schleusenanlage des Augsterwerkes zum Zwecke der völligen Sicherstellung der Grossschiffahrt oberhalb Basels geprüft werden soll.»

Die wesentlichen Daten über das städtische Projekt der Anlage bei Augst werden wir in einer der nächsten Nummern folgen lassen.

Die Erweiterung des Nordostseekanals wird einerseits durch den sehr lebhaften Schiffsverkehr, anderseits durch die immer grösser werdenden Abmessungen der Schiffe zur dringenden Notwendigkeit. Es ist nun

beabsichtigt, den Kanal zu verbreitern und zu vertiefen; die jetzige Wasserspiegelbreite von 67 m soll auf 101,75 m erweitert und die Wassertiefe von 9 auf 11 m erhöht werden, wie aus nebenstehendem, der Zeitschr. d. V. d. Ing. entnommenem Profil ersichtlich. Im weitem sollen zu den bestehenden acht Ausweichstellen drei neue hinzugefügt werden; die Abmessungen derselben schwanken in der Breite zwischen 190 m und 340 m und in der Länge von 600 m bis 1100 m. Die Einfahrtschleusen in



Holtenau und Brunsbüttel werden durch neue ersetzt, die bei einer nutzbaren Länge zwischen den Schiebertoren von 330 m und einer Breite von 45 m eine mittlere Wassertiefe von 13,8 m und eine Minimaltiefe von 12 m erhalten werden. Vergleichsweise sei bemerkt, dass die entsprechenden Abmessungen der Schleusenammern für den Panamakanal nach Vorschlag der internationalen Ingenieurkommission 305 X 30,5 m und nach Beschluss von Senat und Repräsentantenhaus 274 X 29 m betragen sollen. Die bei Taterpfahl und Rendsburg befindlichen Drehbrücken sollen durch feste Hochbrücken, ähnlich denen bei Levensau und Grüenthal, ersetzt werden. Ausserdem wird der Umbau einer Reihe von Schiffsahrts- und Entwässerungsschleusen notwendig, die in das erweiterte Kanalprofil zurückgesetzt werden müssen. Die Baukosten werden auf ungefähr 275 Mill. Fr. veranschlagt.

Die Restaurationsarbeiten an der Lorenzkerche in Nürnberg treten jetzt nach vierjähriger Dauer in ein neues Stadium, da die Arbeiten am südlichen Turme ihrer Vollendung entgegen gehen. Es handelte sich dabei hauptsächlich um dreierlei: Zunächst um die Wiederherstellung der schon vor etwa 200 Jahren wegen Baufälligkeit abgetragenen Fialen an den Ecken der Galeriebrüstung, die lediglich ästhetische Zwecke verfolgte. Dann um die Auswechselung verwitterter Steine, zu der trotz wesentlich erhöhter Kosten bestes Material, harter Wendelsteiner Quarzit, verwendet wurde, und schliesslich um die Neubedachung des Turmes, bei der das gegen die Witterungseinflüsse nicht hinreichend widerstandsfähige Zinn durch Kupferplatten ersetzt wurde. Das weitere Bauprogramm, das nach Massgabe der vorhandenen Mittel nur sehr langsam ausgeführt werden kann, sieht nunmehr die Instandsetzung des nördlichen Seitenschiffes und dann des nördlichen Turmes vor.

Die XX. Generalversammlung des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins in Luzern schliesst sich der am Samstag den 28. September, nachm. 4 1/2 Uhr, im Grossratssaale zu Luzern stattfindenden Generalversammlung des Verbandes Schweiz. Elektrizitätswerke an. Sie beginnt den 29. September, vorm. 9 Uhr, mit Vorträgen der Herren Ingenieur Kilchmann aus Luzern und Ingenieur Pasching aus Oerlikon über das Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg. Die um 10 Uhr folgende Generalversammlung wird nach Erledigung der üblichen Geschäfte die Berichterstattung der Präsidenten der verschiedenen vom Verein eingesetzten ständigen Kommissionen, sowie den Bericht der Vertreter des Vereins in der Schweiz. Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb und aus der eidg. Kommission für elektrische Anlagen entgegennehmen. Für den Nachmittag ist die Besichtigung der Umformstation im «Steghof» und des Elektrizitätswerkes Rathansen geplant. Das offizielle Bankett findet um 8 Uhr im Palace-Hotel statt, nach der auf 7 Uhr angesetzten Beleuchtung der Hotels und öffentlichen Gebäude. Für die Damen ist sowohl für Vormittag wie für Nachmittag durch ein besonderes Programm bestens gesorgt. Der Montag, 30. Sept., vereinigt die Teilnehmer zu einem gemeinsamen Ausflug nach Obermatt-Engelberg.

Schulhausbau Romanshorn. Die Schulgemeinde Romanshorn beschloss, das neue Schulhaus nach den in einem engem Wettbewerb an erster Stelle mit einem II. Preis ausgezeichneten Plänen der Architekten Weideli & Kressbuch in Kreuzlingen auszuführen. Der Voranschlag beträgt 215000 Fr., sodass der ganze Bau mit Bodenerwerb, innerer Ausstattung, Umgebungsarbeiten usw. auf ungefähr 250000 Fr. zu stehen kommen wird. Mit dem Bau, bei dem u. a. auch eine Wandelhalle zum Aufenthalt der Schüler in der Pause bei schlechter Witterung vorgesehen ist, soll, wenn immer möglich, noch im Herbst begonnen werden.

Konkurrenzen.

Wasserwerk der Stadt Genf, La Plaine (Bd. II, S. 130 u. 142). Wie wir erfahren, sind zu diesem Wettbewerb rechtzeitig neun Entwürfe eingegangen. Ueber das Datum der Sitzung des Preisgerichts ist noch kein Beschluss gefasst worden.

Bezirksschulgebäude in Aarau (Bd. II, S. 226). Zum vorgeschriebenen Termin vom 15. September sind 62 Projekte eingereicht worden; das Preisgericht wird zu deren Beurteilung Freitag den 27. September d. J. zusammentreten.

Literatur.

Série de prix des travaux du bâtiment à Neuchâtel, 5^{me} édition, 1907, élaborée par *Eugène Colomb*, architecte. Librairie A. G. Berthoud. Prix 6 fr.

Cet ouvrage fondé en 1880 par MM. Alfred Rychner et Louis Perrier, architectes, avait pour but de remédier à la confusion qui régnait à cette époque dans le domaine des prix d'unité et du mode de métré des ouvrages. La série des prix ainsi créée devint rapidement d'un usage général, elle fit loi entre architectes et entrepreneurs et servit presque partout de base aux soumissions de travaux et aux règlements des mémoires.

De nouvelles éditions parurent successivement, chaque fois révisées et tenant compte des nouveaux procédés de construction et des fluctuations des prix de la main d'œuvre et des matériaux. Le cadre de l'ouvrage s'était peu à peu élargi par l'adjonction de renseignements techniques et administratifs choisis parmi ceux dont la consultation fréquente paraissait devoir être désirée.

Depuis l'an 1901, date de la dernière édition, les prix des ouvrages ont augmenté d'une manière extraordinaire, inquiétante pour l'industrie du bâtiment, de nombreux procédés de construction nouveaux sont entrés en usage; une révision complète de la série s'imposait plus que jamais et c'est le résultat de ce travail considérable, de cette lourde tâche, entreprise par M. Eugène Colomb que nous avons aujourd'hui sous les yeux.

Il vaut la peine de s'y arrêter un peu.

La série contient d'abord le cahier des charges général usagé à Neuchâtel, puis en 53 pages, un extrait des lois, codes et règlements fédéraux, cantonaux et communaux intéressant l'industrie du bâtiment avec tarifs pour la vente de l'eau, du gaz, de la force et de la lumière électrique. Un chapitre de 83 pages fournit une foule de renseignements techniques, quelques-uns inédits, des plus intéressants non seulement pour architectes neuchâtelois, mais aussi pour leurs collègues de toute la Suisse. La série de prix proprement dite ne contient pas moins de 4000 numéros, c'est dire quelle importance a pris ce travail quel soin a présidé à sa rédaction et combien tout a été consciencieusement prévu.

Les corporations d'entrepreneurs paraissent avoir pris une part de quelque étendue à l'élaboration des prix et des conditions d'exécution des ouvrages, plus que cela n'a été le cas dans les éditions précédentes; M. Colomb s'est montré peut-être un peu accommodant à leur égard; il se sera dit, sans doute, que le point important était surtout d'établir une

corrélation aussi exacte que possible entre les prix d'unité des diverses catégories d'ouvrages et que la concurrence se chargerait tout naturellement d'établir le rabais normal dont ces prix peuvent être susceptibles.

Nous ne doutons pas que la série des prix, arrivant à son heure au milieu de relations que les fluctuations de prix avaient un peu tendues contribuera à établir de nouveau un régime normal dont le besoin se faisait vivement sentir. Nous recommandons vivement l'examen du travail de M. Colomb à l'attention des architectes et entrepreneurs de notre pays, ils y trouveront tous profit.

Zimmermannsarbeiten. Herausgegeben von *H. Tessenow*. Etwa 40 Blatt Zeichnungen in 4 Hefen. Freiburg 1907. Verlag von Paul Watzel. Preis jedes Heftes 5 Mk.

Die etwa 40 Blätter enthalten neueste Zimmermannsarbeiten, die zum Teil praktisch ausgeführt, zum Teil besonders für dies Werk entworfen wurden und Gartenbauten (Lauben, Gartenhäuser, Zäune usw.), Hauseingänge, Erker sowie kleine Dachaufbauten, Treppen und einiges Fachwerksbauten darstellen, das grosse Gebiet des Dachbaus aber ganz unberücksichtigt lassen. Die Sammlung, die das Gebiet nicht erschöpfen sondern nur anregen will, zeichnet sich vor andern ähnlichen Veröffentlichungen dadurch vorteilhaft aus, dass sie nur wirklich individuelle, durch Einfachheit und Schönheit ausgezeichnete Entwürfe wiedergibt und auf jene in Fachkreisen noch bis vor kurzem herkömmliche und streng eingehaltene Formgebung verzichtet. Es weht uns eine erfrischende, moderne Luft aus den Blättern entgegen, die wir freudig begrüßen.

Redaktion: A. JEGHER, DR. C. H. BAER.
*Dianastrasse Nr. 5, Zürich II.

Vereinsnachrichten.

Gesellschaft ehemaliger Studierender
der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

Stellenvermittlung.

On cherche un jeune chimiste capable de surveiller une exploitation et qui s'occuperait surtout de la partie électrolytique de la fabrication de couleurs minérales. (1517)

Gesucht für einige Wochen ein *Maschineningenieur* oder Techniker zum Zeichnen von Maschinen der Stickereibranche im Kanton St. Gallen. Recht baldiger Eintritt erwünscht. (1518)

Gesucht ein jüngerer *Maschineningenieur* zur Ausarbeitung von Projekten für elektr. Licht- und Kraftanlagen und Montageleitung. (1519)

Gesucht zu baldigem Eintritt ein technisch gebildeter, tüchtiger *Tiefbautechniker* mit schöner Handschrift nach St. Gallen. (1520)

Auskunft erteilt: Das Bureau der G. e. P.
Rämistrasse 28. Zürich I.

Submissions-Anzeiger.

Termin	Auskunftstelle	Ort	Gegenstand
24. Sept.	Stadtgenieur	Zürich	Kanalisation der Röschiachstrasse von der Höggerstrasse bis zur Nordstrasse.
24. »	Baubureau des Technikums	Winterthur	Spengler- und Dachdeckerarbeiten zum Erweiterungsbau des Technikums Winterthur.
24. »	Bureau des Kreisgenieurs	Zürich, Obmannamt Luzern	Erstellung einer gewölbten Brücke über den Altbach an der alten Winterthurerstrasse beim Löwen in Bassersdorf mit rund 160 m ³ Betonmauerwerk.
25. »	Meili-Wapf, Architekt	Zürich, Meise	Erstellung der neuen Friedhofanlage Küssnacht.
25. »	Stadt. Hochbauamt	Emmen (Luzern)	Glaserarbeiten für das Magazingebäude an der Marmorgasse-Kernstrasse.
25. »	L. Widmer, Gemeindevorsteher	St. Gallen	Strassenbau Gerliswil-Emmenweid in der Gemeinde Emmen (700 m).
25. »	Obering. d. S. B. B., Kr. IV	Bern	Erstellung einer Wagenreparaturwerkstätte im Bahnhof Romanshorn.
25. »	Bracher & Widmer, Arch.		Erd-, Maurer-, Zimmer-, Dachdecker-, Spengler-, Schreiner-, Gipser- und Malerarbeiten für die Umformstation der Wengernalpbahn.
25. »	Obering. d. S. B. B., Kr. I	Lausanne	Ausführung von zwei Stellwerkgebäuden auf der Station St. Maurice.
26. »	Dorer & Fuchsli, Arch.	Baden (Aargau)	Glaser-, Gipser- und Abort-Installations-Arbeiten zum Schulhaus-Neubau in Brittnau.
27. »	Baubureau	Zürich, Aemterstrasse 90	Lieferung und Montierung der eisernen Dachkonstruktion für die Turnhallen an der Aemterstrasse.
27. »	Gemeindekanzlei	Windisch (Aargau)	Erstellung von zwei Transformatorenstationen.
27. »	Bureau des Kreisgenieurs	Zürich, Obmannamt	Korrektion der Strasse I. Klasse Freienstein-Dättlikon im Oberhof, Gemeinde Freienstein, mit rund 55 m ³ Betonmauerwerk und 40 m ³ Erdarbeit.
28. »	Josef Gwerder	Muotathal (Schwyz)	Erstellung eines neuen Bergsträsschens vom Schachen gegen die Goldplang (3800 m).
28. »	A. Wirz, Architekt	Zürich II	Erd-, Maurer- und Steinhauerarbeiten in Granit und Sandstein, Lieferung von Kunststeinen und T Eisen, sowie Erstellung einer Zentralheizung im neuen Wirtschaftsgebäude für das Gaswerk in Schlieren.
30. »	Bureau des Bauführers	Herisau (Appenzell A.-Rh.)	Glaserarbeiten zu sechs Gebäuden und Schreinerarbeiten zu zwei Gebäuden für die Neubauten der Irrenanstalt Appenzell A.-Rh.
30. »	Kant. Hochbauamt	Zürich, untere Zäune 2	Lieferung von Beschlägen für die Glaserarbeiten zum Kantonsschulneubau in Zürich.
30. »	Ch. Choigny, Architekt	Vevey (Waadt)	Erd-, Maurer- und Steinhauerarbeiten für die Erweiterung des Aufnahmegebäudes im Bahnhof Vevey.
1. Okt.	G. Staubli, Präsident	Uster (Zürich)	Erstellung eines Gaswerkes samt Leitungsnetz in Uster.
1. »	Gemeinderatskanzlei	Römerswil (Luzern)	Bau einer Strasse Riffel-Rehag. Länge 1200 m.
11. »	Präsident der Kirchenpflege	Reinach (Aargau)	Erstellung eines Marmor-Taufsteins in der reform. Kirche zu Reinach.
21. »	Sektionsingenieur der S. B. B., Kreis II	Zofingen (Aargau)	Unterbauarbeiten für das zweite Geleise zwischen den Stationen Wauwil und Sursee (59 300 m ³ Erdbewegung, 2100 m ³ Mauerwerk und Beton usw.).