

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 53/54 (1909)
Heft: 8

Sonstiges

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: 17.02.2026

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

darstellen, mit breit ausladendem mit alten Ziegeln gedeckten Dach. Eine offene Halle führt in den Abdankungsraum, der nicht prunkvoll aber gediegen ausgestattet werden soll. Zur Aufstellung von etwa 800 Urnen werden dem Gebäude zu beiden Seiten zwei Hallen angeschlossen. Ausserdem wird ein das Krematorium umgebender Urnenhain Gelegenheit zu unterirdischer Bestattung der Urnen und namentlich zur Entfaltung der Denkmalkunst bieten. Die Generalversammlung genehmigte die Pläne und bewilligte den dafür verlangten Kredit von 116550 Fr.

Monatsausweis über die Arbeiten am Lötschbergtunnel.

Juli 1909.

(Neue Tunnellänge = 13735 + 792 = 14527 m)	Nordseite	Südseite	Total
Fortschritt des Sohlenstollens im Juli	m 309	156	465
Länge des Sohlenstollens am 31. Juli	m 2805	4062	6867
Gesteinsttemperatur vor Ort	°C 16	27,5	
Am Portal ausfliessende Wassermenge	l/Sek. 382	70	
Mittlere Arbeiterzahl im Tag:			
Ausserhalb des Tunnels	445	538	983
Im Tunnel	966	1301	2267
Im Ganzen	1411	1839	3250

Nordseite. Der Vortrieb blieb andauernd im Hochgebirgskalk; Streichen der Schichten N 44° O, Fallen 18° N. Bei Km. 2,631 und Km. 2,805 wurden schwache Quellen angeschlagen. In Betrieb standen vor Ort durchschnittlich vier Meyersche Bohrmaschinen, mit denen ein mittlerer Fortschritt von 10,66 m im Arbeitstag erzielt wurde. Aus Anlass des Jahrestages der Tunnelkatastrophe vom 24. Juli 1908 waren die Arbeiten vom 23. Juli abends 10 Uhr bis zum 25. Juli morgens 6 Uhr eingestellt.

Südseite. Der Richtstollen erschloss Quarzporphyrr, von granitischen Schichten und vereinzelten Lagen von Biotit- und Serizit-Gneis durchsetzt. Mit durchschnittlich 5 2/3 Ingersollbohrmaschinen ergab sich ein mittlerer Fortschritt von 5,03 m im Arbeitstag.

Der Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern hält seine XXXVI. Jahresversammlung vom 11. bis 13. September d. J. in Neuenburg ab. Das Verzeichnis der Verhandlungsgegenstände weist neben den üblichen geschäftlichen Traktanden u. a. Berichte auf über folgende Thematik: Mitteilungen über das Gaswerk und die Wasserversorgung von Neuenburg, Bericht über die Kohlenuntersuchungen im abgelaufenen Jahre, die Erweiterung der Wasserversorgung von Lugano, Ueber die Bewertung von Gaskohlen (Referat von Dr. E. Ott, Chemiker des Gaswerkes der Stadt Zürich, Korreferat von Prof. Dr. E. J. Constam, Vorstand der eidg. Prüfungsanstalt für Brennstoffe), Ueber Fortschritte auf dem Gebiete der Invertbeleuchtung (Pressgaslampen) usw.

Das Festprogramm umfasst eine Reihe gemeinsamer Besichtigungen und Ausflüge; für die an der Versammlung teilnehmenden Damen ist während der geschäftlichen Verhandlungen durch besondere Programmmnummern gesorgt.

Bäderbau in St. Moritz. Ueber den von der Gemeinde St. Moritz geplanten Neubau eines Badehauses, einer Trinkhalle und die Neuinstallation sämtlicher Bäder nach modernsten Systemen, berichtet „Der freie Rätier“, dass auf Grund eines unter den Architekten von St. Moritz veranstalteten Wettbewerbes die endgültige Ausführung des Bauplanes dem Architekten *Nicolaus Hartmann* in St. Moritz übertragen worden ist. Der Genannte hat mit dem Kurhausdirektor Perini die berühmtesten deutschen Badeorte bereist, um Studien zu machen. Die Pläne sollen noch in diesem Monate der Gemeinde vorgelegt und der Umbau im Herbst begonnen werden, sodass die Eröffnung der neuen Bäder für nächsten Sommer möglich werden dürfte.

Schweiz. Binnenschiffahrt.¹⁾ Für die auf den 28. August d. J. in die „Schmiedstube“ nach Zürich einberufene I. Generalversammlung des „Nordostschweizerischen Schiffahrtverbandes“ sind an Vorträgen in Aussicht genommen: von Dr. A. Hautle, Präsident des Verbandes, ein „Rück- und Ausblick“, von Ingenieur R. Gelpke aus Basel „Ueber die wirtschaftliche Begründung eines schweizerischen Binnenwasserverkehrs mit besonderer Berücksichtigung der Rhein-Bodensee-Schiffahrtsfrage“, von Redaktor Dr. O. Wetstein in Zürich „Ueber die Postulate der schweizerischen Binnenschiffahrt zum eidgenössischen Wasserrechtsgesetze“.

¹⁾ Band LIV, Seite 43 und 57.

Gründung von Architektenkammern. In einer Sitzung des Ausschusses der Vereinigung Berliner Architekten wurde bei Beratung über die Gründung von Architektenkammern beschlossen, das zunächst für Preussen vorzuschlagende Gesetz solle so ausgearbeitet werden, dass es für alle deutschen Bundesstaaten annehmbar werde. Ferner kam die Anschabung zum Ausdruck, dass die Schaffung von Architektenkammern eine Angelegenheit der Privatarchitekten sein solle und beamtete Architekten auszuschliessen seien.

Geschwindigkeitsmesser für Automobile (Bd. LIII, S. 235 und 342). Dem eidg. Departement des Innern sind auf seine Einladung hin von 21 Firmen Geschwindigkeitsmesser für Automobile eingereicht worden. Die vom Departement einberufene Expertenkommission hat am 13. August in einer Konferenz ihr Arbeitsprogramm aufgestellt und von den 21 Apparaten acht zur Vornahme praktischer Prüfung ausgewählt. Die Versuche sollen in der zweiten Hälfte September beginnen.

Eidgenössisches Polytechnikum. An Stelle des zurücktretenden Direktors Professor Dr. J. Franel hat der Schweizerische Schulrat auf Antrag der Professorenkonferenz zum *Direktor* des eidgenössischen Polytechnikums Herrn Professor Dr. U. Grubemann ernannt.

Als Professor für deutsche Literatur an unserer technischen Hochschule ist vom Bundesrat Dr. Emil Ermatinger gewählt worden, z. Z. Lehrer an den höhern Schulen in Winterthur.

Die XXII. General-Versammlung des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins und gleichzeitig die *Generalversammlung des Verbandes schweizerischer Elektrizitätswerke* finden am 25., 26. und 27. September d. J. in La Chaux-de-Fonds statt. Das nähere Programm und die Traktandenliste werden den Mitgliedern in den nächsten 14 Tagen zugehen.

Konkurrenzen.

Neues Kunstmuseum in Basel (Band LIV, Seite 73). Die bei Mitteilung des Programmes für diesen Wettbewerb angeführten Beilagen zu demselben sind neuerdings durch zwei photographische Aufnahmen vermehrt worden, welche die Baustelle von den Standpunkten zeigen, von denen aus den Entwürfen perspektivische Schaubilder beizugeben sind. — Das gesamte Material liegt auf der Redaktion der „Schweiz. Bauzeitung“ zur Einsicht auf.

Graubündner Kantonalbank in Chur (Band LIII, Seite 197). Zu dem am 15. d. M. abgelaufenen Termin sind 83 Wettbewerbsentwürfe eingereicht worden. Wie uns mitgeteilt wird, dürfte das Preisgericht wegen Verhinderung eines Mitgliedes voraussichtlich erst Mitte September zusammentreten können.

Neubau zum Asyl „Gottesgnad“ in Langnau (Bern) (Band LIII, Seite 261). Es sind zu diesem Wettbewerb rechtzeitig 42 Entwürfe eingereicht worden, zu deren Beurteilung das Preisgericht am 31. August zusammentreten wird. Für die öffentliche Ausstellung der eingereichten Entwürfe ist die Zeit vom 2. bis 12. September in Aussicht genommen.

Literatur.

Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen von Dr.-Ing. H. Rietschel, Geh. Reg.-Rat, Prof. an der Kgl. Technischen Hochschule zu Berlin. Vierte Auflage. Berlin 1909, Verlag von Julius Springer. Preis geb. 24 Mark.

Der im Jahr 1902 in dritter Auflage erschienene, in der „Schweiz. Bauzeitung“ vom 20. Dezember 1902, Band XL, Seite 279 besprochene Leitfaden weist in seiner vorliegenden Neuauflage den bedeutenden Fortschritten der Lüftungs- und Heizungstechnik entsprechende Ergänzungen und eine zum Teil vollständige Neubearbeitung auf. Trotz der sich dadurch ergebenden Bereicherung des Inhaltes ist die bisherige knappe Form der Behandlung gewahrt, sodass einerseits den in der Praxis stehenden Fachleuten das, seiner klaren Uebersichtlichkeit wegen, sehr beliebte Werk in der äussern Form erhalten geblieben ist und dieses anderseits auch seine Eigenschaft als wertvolles Orientierungsmittel für Architekten, Hygieniker usw., sowie als Lehrbuch für Studierende beibehalten hat.

Als Hauptneuerungen sind zu erwähnen: Im Kapitel über „Lüftung“ wurde den modernen hygienischen Erkenntnissen ent-

sprechend die Bestimmung der Grösse des Luftwechsels nach Massgabe einer nicht zu überschreitenden Temperatur an erste Stelle gesetzt. Der schwierigen Aufgabe bezüglich der zweckmässigsten Luftführung in den Räumen, d. h. der richtigen Anbringung der Luft-Ein- und Austrittsstellen, wurde besondere Aufmerksamkeit geschenkt; auch sind die Mittel zur Luftbewegung, sowie die Berechnungen der Kanäle eingehender behandelt worden.

In dem Kapitel „Heizung“ haben die Besprechung der einzelnen Systeme, sowie die Berechnungen der Rohrdurchmesser und die Erläuterungen betreffs Unterbringung der wärmeabgebenden Heizfläche inbezug auf die Warmwasserheizung die hauptsächlichsten Änderungen erfahren und sind durch zahlreiche Beispiele ergänzt worden. Eine Vereinfachung ist bei der Berechnung der Niederdruckdampfheizung eingetreten. Schliesslich wurde der Gasheizung die ihr gebührende bessere Würdigung zuteil.

Im zweiten Teil des Werkes ist das Tabellenmaterial wesentlich ergänzt worden durch Aufnahme neuer Wärmetransmissionskoeffizienten und Umrechnung der Tabelle für Hochdruckdampfheizung entsprechend den neuen Forschungen über die Reibungswiderstände. Ebenso wurden die Tabellen für die Warmwasserheizung in Hinsicht auf die neuordnungs oft in Anwendung gebrachten Fernwarmwasserheizwerke für ein Temperaturgefälle von einem Grad und in mm Wassersäule umgerechnet. Die Anzahl der Tabellen ist von 21 auf 25 gestiegen. Vollständige Neugestaltung und einheitlichere Darstellungsweise hat auch das Tafelwerk erfahren, dessen bildliche Darstellungen als typische Beispiele für den derzeitigen Stand der konstruktiven Seite der Heizungs- und Lüftungstechnik anzusehen sind. Die Zahl der Tafeln ist dabei um fünf vermehrt worden.

Dem Schluss des ersten Teils ist ausser einem Literaturverzeichnis ein eingehendes Sachregister beigegeben, das rasche und auch für den Nichtfachmann leichte Orientierung sichert.

M. Hottinger.

Berichtigung.

Im Artikel „Seebach-Wettingen“, der in den Nummern 4 bis 7 dieses Bandes erschien, sind folgende Druckfehler zu berichtigten: Auf Seite 55 soll es heissen *B. G. Lamme* statt *E. Lamme*; auf Seite 81 in Tabelle I 19. März statt 1. März und *Brutto-tkm* statt *Brutto-km*; in den Tabellen IV und V auf Seite 95 ist bei den Jahresbezeichnungen überall 1908 zu ersetzen durch 1907 und 1909 durch 1908.

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

Vereinsnachrichten.

Gesellschaft ehemaliger Studierender der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

Stellenvermittlung.

Gesucht ein erfahrener, selbständiger *Ingénieur* oder Techniker für Gas- und Wasserleitungen, Heizanlagen u. dergl. nach dem Elsass. Süddeutsche und schweizerische Bewerber und solche, welche der französischen Sprache mächtig sind, werden bevorzugt. (1597)

On cherche un Ingénieur-Directeur pour un grand établissement de constructions français; spécialités: machines à vapeur jusqu'à 300'400 chevaux, fixes et machines demi-fixes. Appointments largement en harmonie avec le concours technique sur lequel on pourra compter. (1598)

Gesucht ein Forstpraktikant, der das Polytechnikum absolviert hat, zu einem Förster der Zentralschweiz. (1602)

On cherche pour la Suisse française un ingénieur-mécanicien parlant et écrivant l'Allemand, l'Anglais et le Français, et ayant de la pratique dans la construction de machines automatiques (petite mécanique) ou de machines-outils. Entrée le plus tôt possible. (1609)

Gesucht ein diplom. Maschineningenieur, der auch in Elektrotechnik und Chemie bewandert und der deutschen, sowie der französischen Sprache mächtig ist, für ein Patentanwaltsbüro in Paris. (1611)

Gesucht nach Tunis ein junger Ingenieur, der Kenntnisse in armierten Zement- und Betonbauten besitzt, für die dortige Filiale einer Pariserfirma, die sich speziell mit solchen Bauten befasst. (1612)

Auskunft erteilt:

*Das Bureau der G. e. P.
Rämistrasse 28, Zürich I.*

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Zirkular des Zentral-Komitee

an die

*Sektionen des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins.
Werte Kollegen!*

Die Delegiertenversammlung des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins wird am Vorabend der Generalversammlung, Samstag den 4. September 1909, abends 6³⁰ Uhr, im „Schweizerhof“ in Bellinzona stattfinden.

Wir ersuchen Sie, Ihre Delegierten zu bezeichnen und uns ein Verzeichnis derselben vor der Generalversammlung einzureichen.

Die Traktanden der Delegierten-Versammlung sind folgende:

1. Protokoll der letzten Delegierten-Versammlung.
2. Finanzbericht, Festsetzung des Jahresbeitrages.
3. Antrag des Zentral-Komitee auf Schaffung eines ständigen Sekretariates.
4. Anträge an die Generalversammlung betreffend:
 - a) Vorschlag über Ort und Zeit der nächsten General-Versammlung.
 - b) Wahl des Präsidenten und zweier Mitglieder des Zentral-Komitee.
 - c) Ernennung von Ehrenmitgliedern.
 - d) Revision der Statuten.

Sofern Sie in der Lage sind, Vorschläge zu machen für Ernennung von Mitgliedern, die sich um den Verein besonders verdient gemacht haben, zu Ehrenmitgliedern, bitten wir Sie, uns diese Vorschläge ebenfalls vor der Delegierten-Versammlung einzureichen.

Zürich, den 12. August 1909.

Mit hochachtungsvollem und kollegialem Grusse

Namens des Zentral-Komitee des S. I. & A.V.

Der Präsident: G. Naville. Der Aktuar: H. Peter.

Submissions-Anzeiger.

Termin	Auskunftstelle	Ort	Gegenstand
23. August	Gemeinderatskanzlei	Schüpfheim (Luz.)	Renovation des Verputzes am Dorfschulhause, sowie des Anstriches am Pfarrhaus.
24. "	Inspektoratsbureau	Frauenfeld (Thurg.)	Korrektion der Strasse Wilen-Buhrüti. (Länge 1600 m.)
25. "	Conrad & Cie.	Bremgarten (Aarg.)	Alle Arbeiten zu einem Neubau auf dem Mutschellen in Bremgarten.
25. "	Städt. Bauverwaltung	Aarau	Neupflasterung der Laurenzentorgasse und andere Pflasterungsarbeiten.
25. "	Bridler & Völki, Arch.	Winterthur	Verschiedene Bauarbeiten zum Sekundarschulhaus Bauma.
25. "	A. Brenner & W. Stutz, Arch.	Frauenfeld (Thurg.)	Bauarbeiten zum Umbau des Schulhauses in Matzingen.
26. "	Eidgen. Baubureau	Basel, Zentralbahnhstr.	Erd- und Maurerarbeiten und Kunststeinlieferung zum Umbau des alten Postgebäudes in Basel.
26. "	St. Jösler, Architekt	Arosa (Graubünden)	Schreiner- und Glaserarbeiten für ein Verwaltungsgebäude in Arosa.
27. "	Direktion der eidg. Bauten	Bern	Verschiedene Bauarbeiten zur Einfriedigung des Alkoholverwaltungs-Gebäudes.
27. "	H. Müller	Hagenbuch (Zürich)	Korrektion der Strasse 2. Klasse Egghof gegen Aawangen.
28. "	Knell & Hässig, Arch.	Zürich	Maler- und Glaserarbeiten, Steinholzbodenbeläge, eiserne Fenster und Roll-laden zur Unterzentrale des kant. Elektrizitätswerkes Affoltern a. A.
28. "	Städt. Tiefbauverwaltung	St. Gallen	Korrektion der Mühlentreppe von der Felsenstrasse bis St. Georgenstrasse.
28. "	Kant. Hochbaubureau II	Basel	Beschläglieferung für das Chemiegebäude in Basel.
28. "	Kant. Hochbauamt	Zürich, unt. Zäune 2	Dachdeckerarbeiten auf Kirche und Pfarrhaus in Kappel.
28. "	Bracher & Widmer, Arch.	Aarau	Erd-, Maurer-, Zimmer-, armierte Beton- und Spenglerarbeiten für die Abwaltung zum neuen Bezirksschulgebäude in Aarau.
31. "	A. Schenker, Architekt	Laurenzenvorst. 768	Bauarbeiten für ein neues Werkstattgebäude in Schönenwerd.
1. Sept.	E. Schneider, Architekt	Aarau	Erd-, Maurer-, Gipser-, Zimmer-, Dachdecker- und Spenglerarbeiten für den Neubau der reformierten Kirche Mellingen.
3. "	Gemeindeschreiberei	Baden (Aargau)	Ausführung der Maurerarbeiten zum Neubau des Schulhauses.
		Walterswil (Bern)	