

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 61/62 (1913)
Heft: 15

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: 22.02.2026

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

Simplon-Tunnel II. Monatsausweis September 1913.

	Tunnellänge 19 825 m	Südseite	Nordseite	Total
Firststollen:	Monatsleistung m	257	302	559
	Stand am 30. September m	1422	2275	3696
Vollausbruch:	Monatsleistung m	260	285	545
	Stand am 30. September m	1269	2098	3367
Widerlager:	Monatsleistung m	274	300	574
	Stand am 30. September m	820	1706	2526
Gewölbe:	Monatsleistung m	260	301	561
	Stand am 30. September m	732	1610	2342
Tunnel vollendet am 30. September . m	732	1610	2342	
In % der Tunnellänge . %	3,7	8,1	11,8	
Mittlerer Schichten-Aufwand im Tag:				
Im Tunnel	614	696	1310	
Im Freien	323	377	700	
Im Ganzen	937	1073	2010	

Nordseite. Die Fabrikation der Kalksandsteine hat begonnen, sodass vertragsgemäss vom 1. Oktober an Steine geliefert werden konnten. Am 19. September wurde die Druckpartie bei Km. 4 bis Km. 4,07 beidseitig in Angriff genommen. Im Betrieb waren durchschnittlich 34 Meyer'sche Bohrhämmer. Am 21. September (Eidg. Betttag) war die Arbeit eingestellt.

Südseite. Die Transformatorenstation ist bis auf den Einbau der Messinstrumente vollendet. Ebenso sind die beiden Hochdruckkompressoren für 200 at montiert und werden mit Anfang Oktober in Betrieb genommen, worauf der Materialtransport im Tunnel mit den von der Lokomotivfabrik Winterthur gelieferten Luftlokomotiven begonnen wird.

Das Areal des alten badischen Bahnhofes in Basel, das die Einwohnergemeinde Basel käuflich erworben hat¹⁾, ist am 1. Oktober d. J. in deren Besitz übergegangen. Die Entscheidung darüber, wie es künftig verwendet werden soll, hängt vor allem von der Gestaltung der Strassenzüge ab, die die Quartiere innerhalb und ausserhalb des alten Bahnhofareals verbinden sollen und diese hinwiederum stehen im Zusammenhange mit dem ganzen Kleinbasler Strassennetze. Die Regierung hat dieses einer eingehenden Prüfung unterziehen lassen und beschäftigt sich gegenwärtig mit der Beratung des Planes, der auf Grund dieser Prüfung aufgestellt worden ist. Sobald die Beratung zum Abschluss gelangt sein wird und allfällige Änderungen, die sich als wünschbar ergeben sollten, noch im Plane vorgenommen sein werden, soll dieser zur Genehmigung an den Grossen Rat gelangen; der Grossen Rat wird sich daher in wenigen Wochen mit der Angelegenheit befassen können.

Was die Gebäude anbelangt, so ist beabsichtigt, sie jedenfalls solange stehen zu lassen, bis ein Beschluss des Grossen Rates getroffen ist; die Regierung bemerkt aber schon jetzt, dass ein sofortiger Abbruch des Aufnahmegebäudes der beteiligten Stadtgegend nicht zum Vorteil gereichen würde.

Grenchenbergtunnel. Monatsausweis September 1913.

	Tunnellänge 8565 m	Nordseite	Südseite	Total
Sohlenstollen:	Monatsleistung m	34	—	34
	Länge am 30. September . m	2578	1890	4468
Mittlere Arbeiterzahl im Tag:				
Ausserhalb des Tunnels	244	131	375	
Im Tunnel	451	289	740	
Im Ganzen	695	420	1115	
Gesteinstemperatur vor Ort °C	15,9	11,7		
Am Portal ausfliessende Wassermenge l/sek.	109	290		

Die Tunnelarbeiten, die infolge Streiks beinahe den ganzen Monat über geruht hatten, wurden auf beiden Seiten am 26. September wieder aufgenommen.

Nordseite. Es wurde im ganzen während fünf Tagen gearbeitet. Der Vortrieb durchfuhr den untern Hauptrogenstein und befand sich zu Ende des Monates im Homemyenmergel.

Südseite. Es wurde hier ebenfalls während fünf Tagen gearbeitet. Der Vortrieb ist nicht wieder aufgenommen worden, da der Tunnelkanal noch nicht fertig erstellt war.

Neue Beleuchtungs-Umformerstation der Stadt Zürich. Wir werden darauf aufmerksam gemacht, dass der Hinweis auf Seite 194 unserer letzten Nummer auf die zwei Strassenbahnbatterien von je 600 kwstd (nach Statistik des S. E. V. je 750 kwstd) zu dem Missverständnis führen könnte, es seien diese Batterien ebenfalls

in der Beleuchtungs-Umformerstation im Letten aufgestellt und in den für diese angegebenen Baukosten etwa inbegriffen. Das ist nun nicht der Fall, indem von den beiden Trambatterien je eine in den bestehenden Tram-Umformerstationen im Selauquartier und an der Promenadegasse untergebracht wurde; auch weisen diese Trambatterien mit 550 Volt Entladestromspannung andere Spannungsverhältnisse auf, als die Akkumulatoren-Momentreserve der Beleuchtungs-Umformerstation Letten mit 400 Volt Entladestromspannung. Mit unserem Hinweis auf die Trambatterien bezweckten wir lediglich über die Grösse sämtlicher Grossbatterien, die zur Zeit schon vom städtischen Elektrizitätswerk betrieben werden, hinzuweisen.

Anwendung von „Knapenziegel“ in Zürich. Von einem Leser erhalten wir die Nachricht, dass dieser Tage in Zürich am Kantonsspital, am städtischen Bad in der Schipfe und an der Fleischhalle durch die „Knapen-Gesellschaft“ in Wien Knapenziegel eingebaut werden sollen. Wir haben über dieses System nach dem Vortrag, den Ingenieur F. Willfort darüber am 18. Juni d. J. im Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein gehalten hat, auf Seite 123 und 124 dieses Bandes unter Beifügung einiger Bilder berichtet und machen unsere Zürcher Kollegen darauf aufmerksam, dass sie Gelegenheit haben, das Einbauen der Ziegel, sowie die Wirkung derselben an Ort und Stelle zu beobachten.

Technische Hochschule Dresden. Der zur Aufnahme der Bauingenieurabteilung und des photographisch-wissenschaftlichen Institutes bestimmte Neubau der Dresdener Technischen Hochschule soll heute am 11. d. M. feierlich eröffnet werden. Der eigenartige Bau ist nach den Plänen des Architekten Prof. Martin Döller erstellt worden und hat 1,8 Millionen Mark gekostet.

Mont d'Or-Tunnel. Der Durchschlag des Stollens am Mont d'Or-Tunnel ist am 2. Oktober erfolgt.

Konkurrenzen.

Polizeiposten am Wielandsplatz in Basel (Band LXII, Seite 82 und 196). Das am 6. Oktober amtende Preisgericht hat folgende Preise zuerkannt:

- I. Preis (500 Fr.) dem Entwurf „Hermandad“ III der Architekten Widmer, Erlacher & Calini in Basel.
- II. Preis (400 Fr.) dem Entwurf „Argus“ des Architekten Erwin Hemm in Basel.
- III. Preis (300 Fr.) dem Entwurf „Der erste Schnee“ von Architekt Albert Gyssler aus Basel zur Zeit in Dresden.

Sämtliche eingereichten Entwürfe sind bis zum 15. Oktober jeweils von 9 Uhr vormittags bis 6 Uhr abends (am Sonntag von 10½ bis 1 Uhr) öffentlich ausgestellt in der Turnhalle der oberen Realschule, Dewettstrasse, in Basel.

Kirchgemeindehaus in Zürich 4 (Aussersihl) (Band LXII, Seite 69). Die Kirchenpflege Aussersihl ersucht uns mitzuteilen, dass der Einlieferungszeitpunkt, der ursprünglich auf den 1. November d. J. angesetzt war, verschoben worden ist auf den 1. Dezember d. J. Unsere Ankündigung auf Seite 69 ist dahin zu berichtigen.

Nekrologie.

† R. Diesel. Auf der Ueberfahrt von Antwerpen nach Harwich, wohin er in der Absicht reiste, einer Aufsichtsratssitzung der englischen Dieselgesellschaft beizuwohnen, ist in der Nacht vom 29. auf den 30. September Ingenieur Dr. Rudolf Diesel in unaufgeklärter Weise verschwunden. Er muss das Opfer eines Unglücksfalles geworden sein; nach Berichten seiner Reisebegleiter, sowie seiner Angehörigen scheint es ausgeschlossen, dass er freiwillig aus dem Leben geschieden sei.

Diesel wurde am 18. März 1858 in Paris geboren, genoss aber seine wissenschaftliche Ausbildung in Deutschland. Seine Lebensgeschichte ist die eines modernen Erfinders, der nicht durch Zufälligkeiten eine Entdeckung machte, sondern durch wissenschaftlichen Aufbau auf seine Forschungsergebnisse seine Ziele erreichte. Als 20jähriger Student am Münchner Polytechnikum im Jahre 1878 kam er bei einer Vorlesung des Professors Linde auf den Gedanken, die Wärme unserer Brennstoffe für motorische Zwecke besser auszunutzen als bisher, und seit dem Augenblick, wo er an den Rand seines Kollegheftes schrieb: „Studieren, ob es nicht möglich ist, die Isotherme praktisch zu verwirklichen“, hat ihn der Gedanke nicht

¹⁾ Band LXII, Seite 122.