

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67/68 (1916)  
**Heft:** 17

**Nachruf:** Baur-Widmer, Hans

#### **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>**

Schwierigkeit der Bauausführung, bei der Maschinenbohrung zu Hilfe genommen wurde, geben die Abb. 6 und 7 einen Begriff. Die Hauptkubaturen der geleisteten Arbeiten sind: Aushub und Material-Transport 11152 m<sup>3</sup>, Aushub in gewachsenem Fels 4432 m<sup>3</sup>, Humusanlegen der Böschungen 6450 m<sup>2</sup>, 20 cm starkes Steinbett 5962 m<sup>2</sup>, 10 cm Beriesung 6280 m<sup>2</sup>, Mörtel-Mauerwerk für Stützmauern, Viadukte, Gewölbe, Brüstungen, Durchlässe 311 m<sup>3</sup> u.s.f. Der zu sprengende Fels beanspruchte pro m<sup>3</sup> rund 0,65 m Bohrloch und 0,15 kg Gelatine-Telsit. Am 11. Januar vorigen Jahres begannen die eigentlichen Bauarbeiten und am 22. April 1915 war die 1200 m lange Korrektionsstrecke für alle Kriegsfahrzeuge fahrbare. Diese Arbeiten an der Pierre-Pertuis zeigten, dass auch durch Infanterie-Truppen regelrechte Kunstbauten mit vollem Erfolg ausgeführt werden können, wenn durch Zuteilung geeigneter Genie-Offiziere für eine gute Bauleitung gesorgt wird.

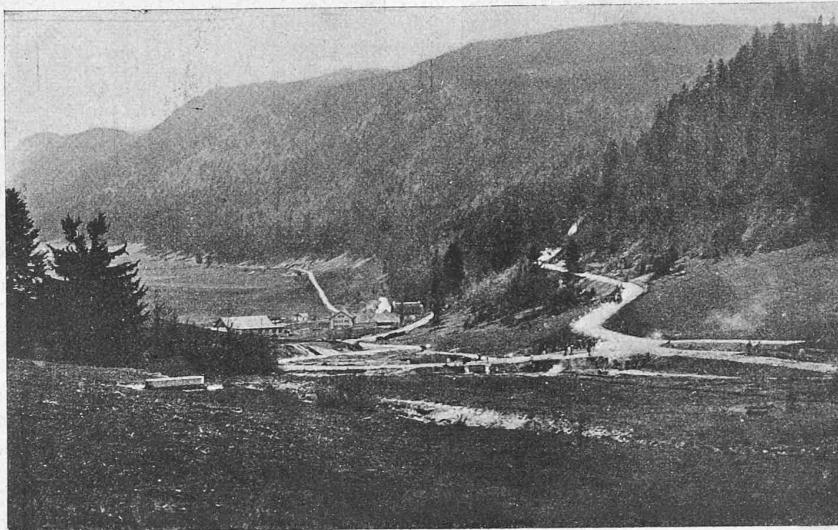


Abb. 5. Kehre der neuen Pierre-Pertuis-Strasse, von Nordwesten.

der Kraftwerke Ritom und Amsteg, während im Posten „Einführung des elektrischen Betriebs“ 300000 Fr. für die Erstellung einer Versuchsstrecke mit Messtation und Energiebeschaffung und unter „Rollmaterial“, als I. Rate, eine gleichhohe Summe für die Anschaffung von Probekomotiven für die Gotthardlinie figurieren. Was

den Simplontunnel betrifft, so erreichten die Ausgaben Ende 1915 rund 14500000 Fr., d.h. 42% des bewilligten Kredits von 34600000 Fr. Durch die für die Brienzerseebahn veranschlagte Summe wird der sich als ungenügend erweisende Kredit vorläufig um 177000 Fr. überschritten. Die für die Hauensteinlinie vorausgesehenen Ausgaben im Betrage von 2000000 Fr. stellen eine Ueberschreitung des im Januar 1912 von 2400000 Fr. auf 2600000 Fr. erhöhten Kredits um weitere 1500000 Fr. dar. Der

grösste Teil der Mehrkosten entfällt auf den Tunnel, so unter anderem auf die Ventilationsanlage mit Schacht und auf die Blockstation im Tunnel, die im Voranschlag nicht<sup>1)</sup> vorgesehen waren. Die für die fünf Kreise aufgeführten Bauausgaben enthalten die folgenden wichtigeren Posten (über 200000 Fr.): im Kreis I Umbau und Erweiterung der Bahnhöfe Lausanne und Brig 200000 Fr., bzw. 430000 Fr., zweite Geleise Visp-Brig 480000 Fr. und St. Blaise-Neuenstadt 320000 Fr., im Kreis II Erweiterung der Bahnhöfe Pratteln und Biel 200000 Fr., bzw. 1090000 (event. 1390000) Fr., Stellwerk im Bahnhof Basel eventuell 200000 Fr., zweites Geleise Aarburg-Luzern 480000 Fr., zweite Geleise Bern-Thun eventuell 370000 (statt nur wie vorgesehen 150000) Fr., und Olten-Biel eventuell 230000 (statt nur 40000) Fr.; im Kreis III Erweiterung der Geleiseanlage des Bahnhofs Baden 250000 Fr., Umbau der linksufrigen Zürichseebahn im Gebiete der Stadt 400000 (event. 900000) Fr., zweites Geleise Thalwil-Richterswil event. 200000 Fr., Ersatz der untern Limmatbrücke bei Wettingen und der Linthbrücke bei Schwanden zusammen event. 340000 Fr.; im Kreis IV event. 459000 (statt nur 59000) Fr. für das zweite Geleise Winterthur-St. Margrethen; im Kreis V event. 400000 (statt nur 50000) Fr. für die Erweiterung des Bahnhofs Chiasso und 220000 (event. 360000) Fr. für Arbeiten am zweiten Geleise der Strecke Giubiasco-Chiasso.

An Rollmaterial ist in der angegebenen Summe, in der die Vergütung für auszurangierendes Material berücksichtigt ist, die Anschaffung von 21 Dampflokotiven, 71 Personenwagen, 22 Gepäckwagen und 490 Güterwagen vorgesehen, dazu noch die erwähnten elektrischen Probekomotiven.

## Nekrologie.

† H. Baur. Mitten aus voller Berufstätigkeit ist Architekt Hans Baur-Widmer in Zürich am 31. März d. Jahres im Alter von erst 53 Jahren plötzlich abberufen worden. Wir entnehmen dem Nachruf, mit dem ein Freund in der „Zürcher Wochenschwank“ sein Bild begleitet, nachstehende Angaben.

Am 3. Nov. 1863 geboren, verbrachte der Verstorbene eine fröhliche, durch nichts getrübte Jugendzeit. Sein Vater war der weitumher bekannte und geachtete Baumeister Johannes Baur, der sich vom einfachen Maurermeister zum Chef der grossen und angesehenen Baufirma, die seinen Namen trägt, heraufgearbeitet hatte. Hans Baur besuchte die Volksschule und nachher das zürcherische Realgymnasium. Er erwählte dann als Lebensberuf das Baufach. Die erste Ausbildung empfing er an der Bauschule des kantonalen

## Baubudget der Schweiz. Bundesbahnen für 1916.

Uebungsgemäss entnehmen wir dem *Baubudget für das Jahr 1916* der Schweizer Bundesbahnen die sich auf den Bau neuer Linien oder auf Neu- und Ergänzungsbauten an den im Betrieb stehenden Linien beziehenden wichtigsten Ausgabeposten<sup>1)</sup>.

### Bau neuer Linien:

Simplon-Tunnel II . . . . .	4500000 Fr.
Brienzerseebahn . . . . .	1300000 "
Genfer Verbindungsbahn . . . . .	170000 "
<i>Neu- und Ergänzungsbauten an fertigen Linien:</i>	
Hauensteinlinie . . . . .	2000000 "
Einführung des elektrischen Betriebs . .	365000 "
Kreis I . . . . .	1789000 "
Kreis II . . . . .	2282500 "
Kreis III . . . . .	1222000 "
Kreis IV . . . . .	423000 "
Kreis V . . . . .	853000 "
Rollmaterial . . . . .	6937600 "
Mobilair und Gerätschaften . . . . .	329300 "
Hülfsbetriebe . . . . .	2600300 "
Total	24771700 Fr.

Zu dieser Gesamtsumme ist noch der die Betriebsrechnung belastende Anteil von 3166090 Fr. hinzuzuzählen, durch die sie sich bei gleichzeitigem Abzug eines unter „Verwendungen auf Nebengeschäfte“ aufgeführten aktiven Postens von 97250 Fr. auf 27840540 Fr. erhöht. Bei der Vergleichung dieser Zahl mit dem Budgetbetrag für das Vorjahr<sup>2)</sup> ist zu berücksichtigen, dass letzterer nachträglich um 5250000 Fr. auf 26077740 Fr. erhöht worden ist. Die Vermehrung der Bauausgaben für 1916 gegenüber jenen für 1915 beträgt daher 1762800 Fr., was auf die beabsichtigte Anhandnahme der Arbeiten für die Einführung der elektrischen Zugförderung zurückzuführen ist<sup>3)</sup>. So enthält der Posten „Hülfsbetriebe“ ausser den unter „Betrieb“ aufgeführten jährlichen Wasserszinsen 90000 Fr. als Konzessionsgebühr für neu zu erwerbende Wasserkräfte, ferner 1300000 Fr. bzw. 1100000 Fr. für den Bau

<sup>1)</sup> Aus verschiedenen Gründen hat sich diese kurze Berichterstattung verzögert, was unsere Leser entschuldigen wollen.

Redaktion.

<sup>2)</sup> Vergl. Band LXIV, Seite 233 (21. November 1914).

<sup>3)</sup> Vergl. Seite 98 dieses Bandes (19. Februar 1916).

<sup>1)</sup> Vergl. Band LVIII, Seite 238 (28. Oktober 1911) und 343 (16. Dezember 1911).

Technikums in Winterthur, worauf ein Jahr praktischer Tätigkeit im väterlichen Geschäft folgte. Noch später erinnerte er sich mit Vergnügen jener Zeit, in der er als Maurergeselle und als Polier mitgeholfen hat, das „Altersasyl zum Wäldli“ und andere Gebäude aufzubauen. Als dann hospitierte er im Jahre 1881/82 an der Bauschule der Eidg. Techn. Hochschule. Den Abschluss bildete ein zweijähriger Kurs an der Ecole des Beaux-Arts in Paris in den Jahren 1882 bis 1884. Vollendet schöne Zeichnungen und Skizzen zeugen von seinem fein ausgebildeten Sinn für Form und Farbe und seinem grossen technischen Geschick. Die Freude an der bildenden Kunst blieb Hans Baur Zeit seines Lebens eigen und trotz seiner hochgradigen Kurzsichtigkeit hat er später oft wieder gezeichnet und aquarelliert.

Nach Beendigung seiner Studienzeit trat er in das väterliche Geschäft ein, um diesem all seine Kraft, sein Wissen und Streben zu widmen. Er hat es durch 30 Jahre hindurch geführt, in vornehmestem Sinne, unbeeinflusst durch den Wechsel der Zeiten und das Wellenspiel der Spekulationsperioden und Krisen aller Art. Seinen zahlreichen Angestellten war er ein Vater. Er wurde von ihnen hochgeehrt und geliebt; stets zeigte er eine rücksichtsvolle versöhnliche Anschauung und vergass nie, im Menschen den Menschen zu sehen. Auch im untersten Arbeiter erkannte er ein achtenswertes Glied des ganzen Betriebes. Grosses Bauten selbstständig zu schaffen, wozu seine reiche Begabung ihn wohl befähigt hätte, blieb ihm versagt, denn es ist nicht die Aufgabe des Baumeisters die Pläne zu schaffen, sondern sie nach den Angaben des Architekten sachgemäß auszuführen. Dass der Verstorbene auch als Architekt seinen Mann gestellt hätte, beweist am besten sein Haus „zur Münchhalde“ in Zürich 8, das er im Ganzen und in allen Einzelheiten selbst entworfen und geschaffen hat. Es fand im Aeußern und im Innern den vollen Beifall der Fachgenossen und ist auch in der Festschrift des Eidgen. Polytechnikums (1905) dargestellt.

Neben seiner Berufstätigkeit war es Hans Baur vergönnt, seiner Vaterstadt und dem Kanton wichtige Dienste zu leisten. Zuerst im Grossen Stadtrat, dem er zwei Amtsdauren angehörte und in dem er sich in verschiedenen Kommissionen für Baufragen verdient machte. Später wurde er in das Zürcherische Handelsgericht gewählt. Es war dies diejenige unter seinen öffentlichen Betätigungen, die ihm am meisten Freude gemacht hat. Der Vielbeschäftigte gehörte ferner dem Verwaltungsrat der Brauerei am Uetliberg, der Mech. Backsteinfabrik (später Zürch. Ziegeleien) an, seit 1900 der Schweiz. Unfallversicherung Winterthur, seit 1905 der Schweiz. Volksbank. Alles, was er in die Hand nahm, war voll und ganz getan und in allen diesen Aemtern war ihm eine seltene Pflichttreue eigen.

Hand in Hand mit seinen künstlerischen Neigungen ging seine Freude an der Natur. Auf den vielen Dienstreisen, die er als Hauptmann im Generalstab und als Brigadeadjutant auszuführen hatte, gingen ihm die Schönheiten unseres Landes erst recht auf.

Vor sechs Jahren zum erstmal befiel den sonst so kräftigen, gesunden Mann eine schwere Krankheit, von der er sich nie ganz erholen sollte. Erst vor kurzem wurde sein Zustand ernster; am Schlusse eines wohlverbrachten Arbeitstages, auf einem Berufsgange, sank er zusammen; sanft und schmerzlos nahm zwei Tage später der Tod ihn von dieser Erde hinweg. Er hat gewirkt in Allem was wahr, schön und gut, so lange es Tag war.

### Miscellanea.

**Bewässerung der Golodnaya-Steppe in Turkestan.** Vom russischen Staat wurde vor einigen Jahren in Turkestan eine grössere Bewässerungsanlage in Angriff genommen, deren erste Bauetappe gegenwärtig ihrem Ende entgegengesetzt. Diese Anlage dient zur Bewässerung des nordöstlichen Teils der sich zwischen dem Syr-Darja-Fluss und der Eisenbahnlinie Samarkand-Kokan, südlich von Taschkent erstreckenden Golodnaya-Steppe. Sie umfasst nach „Eng. News“

auf dem linken Flussufer ein Einlaufbauwerk mit 15 Oeffnungen von rund 1,9 m Breite bei 3,2 m Höhe, einen zunächst zum Flusslauf parallel laufenden und sich nachher gabelförmig verzweigenden, an der Sohle 30 bis 17 m breiten Hauptkanal von insgesamt 140 km Länge, sowie 465 km Bewässerungskanäle. Da der Boden sehr reich an alkalischen Salzen ist, wurde ausserdem eine ausgedehnte Drainage vorgesehen, durch die das salzhaltige Wasser zum Flusse zurückgeführt wird. Für diese Drainage wurden insgesamt 860 km Gräben und Kanäle erstellt, die in einen 57 km langen Hauptkanal ausmünden. In ihrem gegenwärtigen Ausbau, der den Aushub von 13,4 Mill. m<sup>3</sup> Erdmaterial und Baukosten im Betrage von rund 19 Mill. Fr. erforderte, genügt die Anlage zur Bewässerung von 49 000 ha Land, zu welcher Zahl noch 13 000 ha hinzuzählen sind, die mittels eines zu Ende des vorigen Jahrhunderts erstellten Kanals bewässert werden. Sie soll in späteren Jahren auf weitere 470 000 ha der Golodnaya-Steppe sowie auf 33 000 ha der östlich davon, auf dem rechten Ufer des Syr-Darja gelegenen Dalverzin-Steppe ausgedehnt werden. Neben dieser staatlichen Anlage wurden in Turkestan auch von privater Seite umfangreiche Meliorationsarbeiten unternommen; eines der betreffenden Projekte haben wir in Band LX, Seite 67 (3. August 1912) unter Beigabe einer Kartenskizze nach Angabe des Ingenieurbureau L. Kürsteiner zur Darstellung gebracht.

**Regierungsratswahl in Luzern.** Unter den Kandidaten, die zum Ersatz für den kantonalen Baudirektor Ingenieur F. von Schumacher genannt werden, findet sich auch Kantonsbaumeister Oskar Balthasar, Architekt in Luzern. Aus technischen Kreisen wird in der „Neuen Zürcher Zeitung“ zu diesem Vorschlag an die Rede des verstorbenen Regierungsrates von Schumacher selbst erinnert, die dieser an der letzten Jahresversammlung des Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Vereins gehalten hat und in der er die Techniker ermunterte, „aus der übertriebenen Bescheidenheit und Zurückgezogenheit hervorzutreten und bei der Lösung politisch-technischer Fragen reger mitzuwirken. Es sei bemüht, dass es heute noch zur Verwirklichung technischer Projekte der Genehmigung von Leuten bedürfe, die in keiner Weise technisch gebildet sind.“

Seine vielseitige Tätigkeit als Vorsteher des kantonalen Baudepartements, und wohl nicht minder der Einblick, den von Schumacher als Mitglied des Verwaltungsrates der S. B. B. und der ständigen Kommission des letztern in die Leitung dieser schweizerischen Unternehmung gewinnen konnte, verleiht seinem Urteil besonderes Gewicht. An den Technikern ist es in der Tat, sich der öffentlichen Dinge mehr anzunehmen, als es bisher meist geschieht, zugleich aber auch da, wo man ihrer Mithilfe nicht entraten kann, unbirrt an dem festzuhalten, was ihnen ihr Gewissen als Techniker vorschreibt, und sich nicht zu Schleppträgern der unglücklichen Kompromisspolitik herzugeben, die zum Nachteil unseres Landes dessen politisches Leben so sehr beherrscht.

**Über Dachgärten in Berlin.** Angeregt durch eine im „American Architect“ (Heft 2041) erschienene ausführliche Abhandlung über Dachgärten in New York, aus der das Zentralblatt der Bauverwaltung im Heft 55 des letzten Jahrgangs einen langen Auszug gebracht hatte, schreibt Baurat Wendt in der Nummer des 8. Dezember 1915 letztgenannten Zeitschrift über Dachgärten, die in Berlin auf Hotels, Warenhäusern, Fabrikgebäuden, sowie auch auf einem Wohnhaus erstellt worden sind. Bei letzterem ist der Dachgarten mit der Wohnung des vierten Stockes verbunden. Die Annehmlichkeit und namentlich die hygienische Bedeutung solcher Anlagen in den inneren Stadtteilen, von denen aus öffentliche Anlagen und Erholungsplätze nicht leicht zu erreichen sind, liegt auf der Hand. Dass sie nicht öfters zur Anwendung gelangen, dürfte darauf zurückzuführen sein, dass ein Dachgarten bei unserem Klima nur dann vollen Benützungswert hat, wenn sich in gleicher Höhe mit dem Garten auch überdeckte Wohnräume befinden; dieser Bedingung stellen sich aber wieder Vorschriften baupolizeilicher Natur entgegen, die den Verzicht auf Vollausnutzung des fünften



Hans Baur-Widmer  
Geb. 3. XI. 1863      Gest. 31. III. 1916