

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 47/48 (1906)  
**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:** 14.01.2026

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

liche Höhe annehmen kann. Um in Brandfällen das Abschalten der Station bezw. die Stromlosmachung des Sekundärnetzes in einer Ortschaft auf gefahrlose Art auch ungeschultem Personal zu ermöglichen, ist der Oelschalter ausser dem gewöhnlichen Bedienungshebel noch mit einem Seilantrieb versehen, der zu einem von ausserhalb des Gebäudes bedienbaren Handrade führt, das sich in einer verschliessbaren Mauernische befindet. Der Schlüssel hiezu ist bei der Ortsfeuerwehr hinterlegt.

#### Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg.

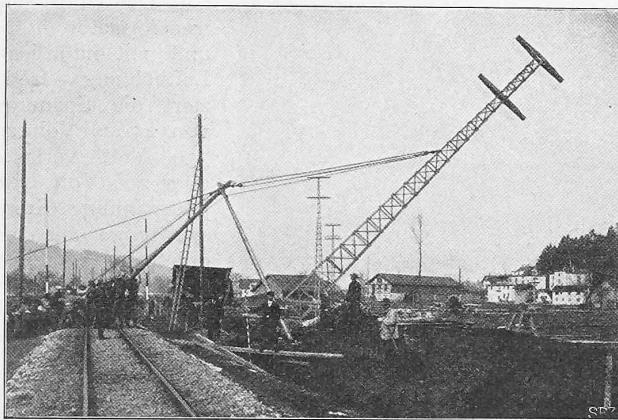


Abb. 68. Aufrichten der Maste vom Land aus.

Wie aus dem schematischen Gesamtdarstellungsplan (Abb. 73, S. 95) hervorgeht, ist die Station Stansstad etwas grösser angelegt. Es findet dort nämlich eine doppelte Transformation statt; erstens von 25000 auf 5000 Volt mittelst zwei Transformatoren von je 250 KVA Leistung. Mit dieser Spannung wird dann der Strom teils nach Stans geführt zur Versorgung dieser Ortschaft, teils nach Kerns zum Anschlusse an das dortige Elektrizitätswerk, mit welchem ein eigener Stromlieferungsvertrag abgeschlossen wurde zwecks Kraftreservestellung für den Halbkanton Obwalden. Für Stansstad selbst wird dann der Strom nochmals von 5000 Volt auf 350 Volt herabgesetzt, um hierauf in gleicher Weise wie in den übrigen Gemeinden verteilt zu werden.

(Forts. folgt.)

#### Miscellanea.

Die XXIX. Generalversammlung der Gesellschaft ehemaliger Polytechniker hat am 19. d. M. in Solothurn stattgefunden und, gleich wie die sie begleitenden festlichen Anlässe am 18. und 20. August, den besten Verlauf genommen. Die Solothurner Kollegen hatten zum Empfange alles sorgfältig vorbereitet und ihre heimelige und zugleich rührige Stadt bewährte wieder ihren alten guten Ruf, der über 250 Teilnehmer zu dem Feste in ihren Mauern vereinigt hat. Der Himmel, der am Samstag Abend ein bedenkliches Gesicht gemacht hatte, heiterte sich am Sonntag und Montag auf und liess so das reiche Programm des Festkomitees zu voller Entfaltung kommen.

Der Spaziergang am Sonntag Morgen in und um das Städtchen zeigte den Alten, die bei der Generalversammlung vom 26. August 1877 zuletzt hier getagt und deren noch eine stattliche Zahl zu diesem Feste erschienen war, so manches Neue in der Umgebung, liess sie aber doch so manchen, pietätvoll erhaltenen trauten Winkel im Innern wiederfinden. Im «Saalbau» trat um 10<sup>1/4</sup> Uhr die Generalversammlung zusammen. Pünktlicher als andere Male fanden sich die Teilnehmer ein, galt es doch zur Eröffnung derselben das Andenken unseres vor kurzem heimgegangenen, um die Gesellschaft hochverdienten Kollegen *A. Waldner* zu feiern. Die weihevolle Gedenkrede, die sein Freund, Gotthardbahn-Direktor *H. Dietler*, ihm gewidmet hat, ist an erster Stelle dieser Nummer wiedergegeben. Die jedem der Anwesenden zu Herzen gehenden Worte gaben dem ganzen Feste besondern Gehalt, und vor allem die vielen anwesenden nähern Freunde des Verstorbenen sind dem Redner zu grossem Dank verpflichtet für den würdevollen Ausdruck, den er ihren Gefühlen zu geben verstanden hat.

Ueber den Verlauf der Generalversammlung sei, ohne dem «Protokoll» vorzugreifen, nur berichtet, dass der Präsident, Generaldirektor *O. Sand*,

in kurzen Eröffnungswort an die vorjährige Jubiläumsfeier erinnerte und sodann unserer in den letzten beiden Jahren verstorbenen Mitglieder und Ehrenmitglieder gedachte. Hierauf ergri Göttardbahn-Direktor *H. Dietler* das Wort, um im Namen und Auftrage der Gesellschaft ehemaliger Polytechniker sowie des Schweizer. Ingenieur- und Architektenvereins die bereits erwähnte Gedächtnisrede zu Ehren *A. Waldner* zu halten. Im Anschluss an diese beschloss die Versammlung namens der beiden Vereine, an die Witwe des Verstorbenen ein Beileidsschreiben zu richten, um dessen Abfassung die beiden Präsidenten der Vereine ersucht wurden.

Der Sekretär, Ingenieur *F. Mousson*, konnte auf den diesmal wieder geprägten an die Teilnehmer verteilten Geschäftsbericht verweisen, demselben nur kurze Bemerkungen beifügend betreffend des vom verstorbenen Oberingenieur *J. W. Post* aus Arnhem der Gesellschaft gemachten Legats von 5000 Holl. Gulden. Die Rechnungsablage für 1904/05, sowie das Budget für 1906/07 gaben zu Diskussion keinen Anlass und wurden einstimmig nach den Anträgen des Ausschusses gutgeheissen, der einen wenn auch angesichts der Ausgaben für das vorjährige Jubiläum nicht glänzenden so doch befriedigenden Stand der Rechnungen nachweisen konnte.

Zu Neuwahlen in den Ausschuss gaben die Rücktrittserklärungen von Präsident Generaldirektor *O. Sand*, Vizepräsident Prof. Dr. *F. Rudio*, Ingenieur *E. Elsches* und Baumeister *M. Guyer* Anlass. Die übrigen Ausschussmitglieder wurden in globo bestätigt und an Stelle Vorgenannter in den Ausschuss neu gewählt: Ingenieur *R. Frey*, Direktor der Zement- und Kalkfabriken *R. Vigier A.-G.* in Luterbach, *L. Grenier*, Kantonsförster in Lausanne, Architekt *O. Pfleghard* in Zürich und Ingenieur *A. Schraff* in Luzern, Adjunkt des Oberingenieurs der Gotthardbahn. Zum Präsidenten wurde mit Akklamation gewählt der bewährte Präsident des Organisationskomitees für das 50-jährige Jubiläum des Polytechnikums vom Jahre 1905, Ingenieur *A. Bertschinger*, Strassenbahndirektor in Zürich, der auf einstimmiges Ansuchen des Ausschusses sich bereit erklärt hatte, das Amt zu übernehmen.

Auf Antrag des Ausschusses ernannte die Generalversammlung zu Ehrenmitgliedern unser langjähriges Mitglied, Herrn Dr. *R. Gnehm*, Präsident des schweizerischen Schulrates, sowie Herrn Prof. Dr. *F. Rudio*, der seit 15 Jahren als Vizepräsident des Ausschusses der Gesellschaft grosse Dienste geleistet hat. Desgleichen wurde auf den Antrag des Ingenieurs *J. de Perregaux* der abtretende Präsident der Gesellschaft, Herr Generaldirektor *O. Sand*, der während acht Jahren die Gesellschaft ehem. Polytechniker geleitet hat, zum Ehrenmitglied ernannt, mit lebhaftem Ausdruck

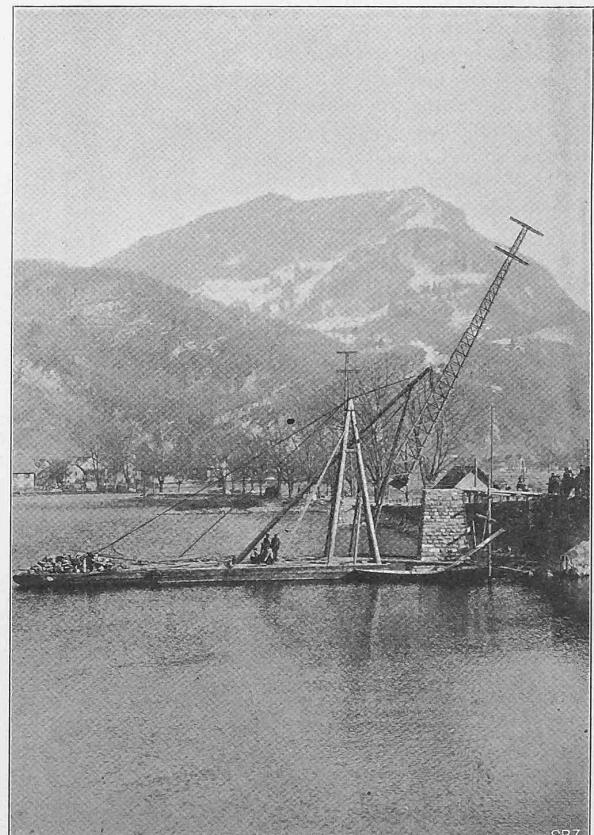


Abb. 70. Aufrichten der Maste vom See aus.

des Dankes für die grosse und hingebende Arbeit, die er während dieser Zeit dem Besten der Gesellschaft gewidmet hat.

Für die Abhaltung der nächsten Generalversammlung luden die Kollegen in *Bern* die Gesellschaft zu sich ein, in der Meinung, dass für die Abhaltung des Festes der von unsrern Gastgebern in Solothurn glücklich gewählte einfache Rahmen beibehalten werden könne. Die Einladung wurde gerne angenommen.

Mit einem durch zahlreiches Planmaterial unterstützten, einlässlichen Vortrag über die Vorgeschichte und das endliche Zustandekommen des Unternehmens der «Weissensteinbahn», sowie einer Beschreibung des in Ausführung befindlichen Tracés, der Hauptobjekte und namentlich des Tunnelbaues, beschloss Oberingenieur *J. Egloff*, dem die Bauleitung dieser Bahn übertragen ist, die Sitzung der Generalversammlung und bereitete zugleich die Kollegen zu der unter seiner Führung für den kommenden Tag vorgesehenen Begehung der Bahnlinie vor. Wir hoffen, über dieses Objekt zu seiner Zeit und in gewohnter Weise unsere Leser unterrichten zu können.

Über das Bankett, das sich nach altem Brauche an die Tagung der Generalversammlung anschloss, sowie über den übrigen Verlauf des Festes überlassen wir gewohntemassen das Wort unserem Festberichterstatter.

*A. J.*

**Eine Büste von Theophil Hansen** ist in der Vorhalle des Parlamentsgebäudes in Wien aufgestellt worden. Die nach dem Modell von Bildhauer *Hugo Härdtl* in Bronze gegossene Büste steht auf einem von Ministerialrat Dr. *E. v. Fürster* entworfenen Postament, auf dem neben dem Namen Hansens nur noch Geburts- und Sterbejahr, 1813 und 1891, verzeichnet sind.

**Pfänderbahn.** Es wird die Erstellung einer elektrisch zu betreibenden Zahnradbahn geplant, um von Bregenz aus den Gipfel des 975 m hohen Pfänder zu erreichen. Die 2,9 km lange Bahn überwindet einen Höhenunterschied von 575 m; zu ihrer Ausführung ist ein Bau- und Anlagekapital von rund 1 100 000 Fr. vorgesehen.

**Neubau der Kantonsschule in Frauenfeld.** Der Antrag der Regierung, von dem wir in der letzten Nummer berichteten (S. 87), ist in der Volksabstimmung vom letzten Sonntag verworfen worden. Das Projekt gelangt somit nicht zur Ausführung.

## Konkurrenzen.

**Kasino-Theater in Freiburg i. U.** Das Komitee für die Errichtung eines Konzert- und Theatergebäudes in Freiburg öffnet zur Gewinnung von Entwürfen einen Ideen-Wettbewerb unter schweizerischen oder in der Schweiz niedergelassenen ausländischen Architekten. Das Preisgericht, dem das Programm des Wettbewerbes vorgelegen hat, ist zusammengesetzt aus den Herren: *Alfred Rychner*, Architekt in Neuchâtel; *R. von Wurstemberger*, Architekt in Bern; *Karl Moser*, Architekt in Karlsruhe; *v. Eggis*, Präsident des Kasinotheater-Komitees in Freiburg, und *E. de Weck*, Syndic der Stadt Freiburg. Dem Preisgericht sind 4000 Fr. zur Verfügung gestellt zur Verteilung an die Entwürfe, die die besten Lösungen darstellen werden. Als Termin ist der 30. November 1906 in Aussicht genommen. Sämtliche eingesandten Entwürfe werden nach Beurteilung durch das Preisgericht 10 Tage lang öffentlich ausgestellt werden. Das Urteil des Preisgerichtes wird in der Schweiz. Bauzeitung veröffentlicht. Die mit Preisen bedachten Projekte gehen in das Eigentum des Kasinotheater-Komitees über, das darüber frei verfügen kann. Wenn irgendmöglich, soll die Planausarbeitung und Bauleitung dem erstprämierten Bewerber übertragen werden. Sollte aus irgend einem Grunde solches nicht der Fall sein, so wird der Verfasser mit einem Betrage entsprechend der Hälfte der ihm vom Preisgerichte zugesprochenen Prämie entschädigt werden.

Hinsichtlich der Verwendung des an den Grand Places gelegenen Baugrundes ist den Bewerbern durchaus freie Hand gelassen; desgleichen für die Architektur, die den Zweck der Baute zum Ausdruck bringen, aber ohne unnötigen Luxus zu entwickeln mehr durch Gruppierung der Fassaden wirken soll. Das Gebäude soll einen grossen Saal für 1000 Plätze enthalten, dann im Erdgeschoss ein Restaurant für etwa 300 Gäste, im ersten Stockwerk Übungssäle und Gesellschaftssäle nebst erforderlichen Nebenräumen usw. Die Umgebung des Gebäudes ist als Konzertgarten auszugestalten.

Verlangt werden: Ein Lageplan im Maßstab des dem Programm beigegebenen Planes, ferner im Maßstab von 1:200: Grundrisse der einzelnen Geschosse, zwei Fassaden und zwei Schnitte; eine Perspektive und eine kubische Berechnung des umbauten Raumes von dem Trottoir bis zum Dachgesimse. Programm und Lageplan sind zu beziehen vom Sekretär des Komitees, Herrn *Aug. Schorderet*, Rue des Epouses No. 138, in Freiburg.

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

## Vereinsnachrichten.

### Gesellschaft ehemaliger Studierender der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

#### Geschäftsbericht des Sekretärs für 1904/1906.

**Reorganisation des eidg. Polytechnikums.** Infolge der von den Herren Ingenieuren Jegher & Blum in der letzten Generalversammlung in Basel zur Frage der Reorganisation des eidg. Polytechnikums eingebrochenen und in das Protokoll derselben aufgenommenen Wünsche beschloss der Ausschuss auf dem Zirkularwege eine Urabstimmung in Gang zu setzen. Zu diesem Zwecke wurde mit dem im November 1904 versandten 42sten Gesellschaftsbulletin eine Extra-Beilage verbunden, enthaltend die Eingabe des Ausschusses an das eidg. Departement des Innern, vom 25. April 1904, die komplette Eingabe der Direktion des eidg. Polytechnikums an den schweiz. Schulrat, sowie ein kurz gefasstes Begleitschreiben des Ausschusses. Diesem gesamten Akten-Material wurde ferner ein Fragebogen zur Beantwortung und Rücksendung beigelegt, der folgende drei Fragen enthielt:

1. Sind Sie mit der Beibehaltung des obligatorischen Studienplanes während des ersten Jahresskurses im Sinne der Eingabe des Ausschusses an das eidg. Departement des Innern einverstanden?
2. Sind Sie mit der Beibehaltung der Promotion beim Uebergang vom I. in den II. Kurs einverstanden?
3. Halten Sie es für angezeigt, dass der Ausschuss die Anregung auf Aenderung der bisherigen Bezeichnung «Eidgenössische polytechnische Schule» unterstützt?

Von den im November 1904 der Gesellschaft angehörenden 1860 Mitgliedern, von denen sich ungefähr ein Drittel im Auslande befindet, wurden mit Aufgabe-Poststempel bis 28. Februar 1905 im Ganzen 601 ausfüllte Stimmzettel an das Sekretariat zurückgesandt.

Das Resultat der Abstimmung, durch Protokoll der Ausschusssitzung vom 12. März 1905 in der Schweiz. Bauzeitung bereits veröffentlicht, ist folgendes:

Total:	Ja	Nein	Leer
601 Stimmen	442	159	—
somit	73 1/2 %	26 1/2 %	der abgegeb. Stimmen.
<i>Frage II.</i>			
601 Stimmen	428	173	—
somit	71 0 %	29 0 %	der abgegeb. Stimmen.
<i>Frage III.</i>			
601 Stimmen	280	240	81
somit	46 1/2 %	40 0 %	13 1/2 %

der abgegebenen Stimmen.

Die bei einer Beteiligung von 33% sämtlicher Mitglieder erfolgte Urabstimmung hat somit mit über 2/3 Mehrheit den vom Ausschusse in seiner Eingabe vom 25. April 1904 an das Departement des Innern eingenommenen Standpunkt in der Reorganisationsfrage durch Annahme der Punkte I. und II. gutgeheissen. Frage III war in der bezüglichen Eingabe nicht berührt worden. Vom Resultat dieser Urabstimmung wurde dem eidg. Departement des Innern unter Verweisung auf die Eingabe vom 25. April 1904 mit Schreiben vom 21. März 1905 (siehe Wortlaut in nächstem Bulletin) Kenntnis gegeben und zwar betreffend Frage I und II ohne jeden weiteren Kommentar. Bezuglich Frage III wurde entsprechend dem Abstimmungsresultat die Aenderung der offiziellen Bezeichnung des Polytechnikums befürwortet, sofern sie mit andern Neuerungen ohne weiteres durchführbar sei. Hiemit erachtete der Ausschuss seine Mission in der Frage der Reorganisation des Eidg. Polytechnikums bis auf Weiteres als erledigt.

**Schweiz. Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb.** Der von Herrn Dr. Tissot in Basel, an der letzten Generalversammlung gemachten Anregung, die G. E. P. möchte event. der Schweiz. Studienkommission für elektr. Bahnbetrieb einen finanziellen Beitrag leisten, konnte mit Rücksicht auf die Finanzen unserer Gesellschaft keine Folge gegeben werden. Der Beitritt als nicht zahlendes Mitglied ist ausgeschlossen und als zahlendes Mitglied wäre der zu leistende minimale Jahresbeitrag von Fr. 500 für unsere finanziellen Verhältnisse auch zu weitgehend.

**Ausbildung von Berg-Ingenieuren.** Die im letzten Geschäftsberichte angeführte Rundfrage in den Kreisen der inländischen Kalk- und Zement-industrie betr. Wünschbarkeit der Ausbildung von Berg-Ingenieuren am eidg. Polytechnikum hat nach dem sehr spärlich eingegangenen Rückäußerungen ergeben, dass ein hinreichendes Bedürfnis nach einer bezüglichen Einrichtung am Polytechnikum zur Zeit nicht vorliegt und die Durchführung auf grosse Schwierigkeiten stossen würde. Die Weiterbehandlung dieser Frage wurde deshalb für einmal vom Ausschusse fallen gelassen.