

Objektyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **55/56 (1910)**

Heft 4

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**Wasserkraftanlage am Rjukanfos in Norwegen.** Zur Verwertung der beiden Verfahren nach Birkeland-Eyde und nach Patenten der Badischen Anilin- und Sodafabrik für die Gewinnung des Luftstickstoffs mittels elektrischer Energie<sup>1)</sup>, wird gegenwärtig am Rjukanfos in Norwegen eine Wasserkraftanlage errichtet, die eine der grössten überhaupt zu werden verspricht. Zur Verfügung stehen rund 250000 PS, entsprechend einer Wassermenge von 47 m<sup>3</sup>/sek und einem Gefälle von 560 m, welches in zwei gleichen Stufen ausgebaut werden soll. Die erste Gefällstufe soll schon im laufenden Jahre teilweise ausnutzbar sein; für die vorgesehenen zehn hydroelektrischen Einheiten von je 14500 PS Einzelleistung ist die Hälfte der Maschinen in der Schweiz bestellt worden. Je fünf der für 267 m Gefälle und 250 Umdrehungen in der Minute vorgesehenen Turbinen, die als Pelton-Doppelräder ausgeführt werden sollen, sind den Maschinenfabriken von Escher, Wyss & C<sup>o</sup> in Zürich in Auftrag gegeben worden. Andererseits hat die A.-G. Brown, Boveri & C<sup>o</sup> in Baden den Auftrag auf fünf Drehstromgeneratoren für Abgabe von 17000 KVA bei 10000 bis 11000 Volt und 50 Perioden erhalten. Die fünf weitem Turbinen werden von J. M. Voith in Heidenheim und die fünf weitem Drehstromgeneratoren von der Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget in Vesteras gebaut.

**Schweizerischer Wasserwirtschafts-Verband.** Zu der von dem Initiativkomitee eingeladenen Sitzung<sup>2)</sup> hatten sich 68 Teilnehmer, Vertreter von Behörden, Korporationen und Werken, sowie Private eingefunden. Nach einer einleitenden Begrüssung durch Direktor Wagner wurde Nationalrat Oberst Will, Direktor der Bernischen Kraftwerke, zum Tagespräsidenten gewählt. Der vorgelegte Statutenentwurf wurde durchberaten und zur endgültigen Redaktion auf Grund der von der Versammlung gefassten Beschlüsse und unter Berücksichtigung der in der sehr belebten Diskussion gefallenen Voten an eine Kommission von 21 Mitgliedern gewiesen. Diese setzt sich unter dem Vorsitz von Oberst Will zusammen aus dem ursprünglichen Initiativkomitee und einer Anzahl weiterer Vertreter der verschiedenen Interessengruppen.

Auf Grund des bereinigten Statutenentwurfes soll diese Kommission an die betreffenden Behörden, Korporationen und Industriellen gelangen, um sie zum Beitritte zu veranlassen, worauf in einer konstituierenden Versammlung die Statuten endgültig beraten und genehmigt, sowie Ausschuss und Präsident gewählt werden sollen.

**Universitätsbauten in Zürich.** Zu Ende des Monates soll das Hochbauamt des Kantons auf Grund des von den Architekten Curjel & Moser in seinem Einverständnis ausgearbeiteten Spezialplans für die neuen Hochschulbauten einen ersten Kostenvorschlag für diese vorlegen. Gestützt auf hierauf zu veranstaltende Offertenausschreibungen soll dann der Kostenanschlag im Einzelnen ausgearbeitet werden, wobei man nach einem vorläufigen Bericht des kantonalen Baudirektors hofft, bei möglichster Vereinfachung der Aussenarchitektur und des Innenausbaus sich innerhalb des vom Volke genehmigten Kredites halten zu können. Im März sollen dem Kantonsrat die bezüglichen Vorlagen gemacht werden.

### Konkurrenzen.

**Tramwartehäuschen in Genf** (Band LIV, Seite 376). Von verschiedenen Seiten wurden wir auf den kleinen Betrag aufmerksam gemacht, der für Preise ausgeworfen ist, bezw. man stellte uns die Frage, ob wohl aus dieser Preissumme auf die für die beiden Anlagen in Aussicht genommenen Kosten geschlossen werden dürfe? Dem in den „Grundsätzen“ des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins für diese Kategorie von Bauten angenommenen Ansatz von 2% entsprechend, wäre bei 600 Fr. Prämien eine Bau- summe von 30000 Fr. anzunehmen. Nach eingeholten Erkundigungen verhält sich aber dieses nicht so. Es wird vielmehr beabsichtigt, für die beiden Bauten Entwürfe zu praktischen Anlagen zu erhalten, die sowohl durch die äussere Formgebung, wie auch durch die Wahl des Materials entsprechend ihrer Lage zur Verschönerung des Stadtbildes beitragen sollen. Nach fachmännischer Schätzung werden die Baukosten unter diesen Umständen annähernd mindestens das Doppelte des vorgenannten Betrages erreichen, sodass die für Preise ausgesetzte Summe kaum der Hälfte des normalen Ansatzes entspricht. Bezügliche an massgebender Stelle vorgebrachte Hinweise

<sup>1)</sup> Vergl. Band LI, Seite 40 und LV, Seite 42.

<sup>2)</sup> Band LIV, Seite 316 und 362, Band LV, Seite 27.

haben ergeben, dass letztere sich zu einer Erhöhung des Prämienbetrages nicht entschliessen kann. Da ungeachtet der Kleinheit der Objekte die Einladung zur Beteiligung an alle schweizerischen Architekten gerichtet wurde, hielten wir uns umsomehr für verpflichtet, auf diese Verhältnisse rechtzeitig aufmerksam zu machen.

**Trinkwasserbrunnen in der Stadt Bern.** Die Wasserversorgung der Stadt Bern eröffnet unter den im Kanton Bern niedergelassenen Künstlern einen Ideenwettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für Trinkwasserbrunnen in den Aussenquartieren der Stadt Bern mit Einlieferungstermin am 20. März 1910. Das Preisgericht ist bestellt aus den Herren: Stadtpräsident von Steiger, Architekt Joos, Architekt von Wurstemberger, Stadtbaumeister Blaser und Kunstmaler R. Minger in Bern. Dem Preisgericht ist der Betrag von 4000 Fr. zur Verfügung gestellt. Die Bestimmung der Höhe der einzelnen Preise ist ihm überlassen; es ist ferner ermächtigt, Anträge zum Ankauf von Entwürfen zu stellen. Die prämierten Entwürfe werden Eigentum der Stadt Bern. Bezüglich der Anfertigung definitiver Pläne und Ausführung der Brunnen behält sich der Gemeinderat freie Hand vor.

Jeder Bewerber hat mindestens je einen Entwurf der beiden vorgesehenen Kategorien (Brunnen zu 800 bis 1500 Fr. und Brunnen von 1500 bis 2000 Fr. ohne Fundament- und Zuleitungs-Kosten) einzureichen. Die Entwürfe können als Modell (1:5) oder als Planzeichnungen (1:10) ausgearbeitet werden; im letzteren Falle ist die Beigabe einer perspektivischen Darstellung erwünscht.

Programm nebst 20 Lageplänen (1:500), in denen die für die Brunnen vorgesehenen Stellen bezeichnet sind, können vom Bureau des Gaswerkes und Wasserversorgung der Stadt Bern bezogen werden.

### Literatur.

**Bulletin des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins.** Unter Mitwirkung einer Redaktionskommission, bestehend aus Ingenieur K. P. Täuber, Prof., J. Landry und Prof. Dr. W. Wyssling, redigiert von Ingenieur Dr. W. Kummer, Zürich II. Erscheint monatlich im Verlag der „Fachschriften-Verlag A.-G.“ in Zürich und wird den Mitgliedern des S. E. V. gratis geliefert. Preis für Nichtmitglieder, einschliesslich Jahreshaft und Statistik der Elektr. Werke der Schweiz, für die Schweiz 15 Fr., für das Ausland 25 Fr.

In schlichtem grauem Umschlag präsentiert sich das erste Heft der von nun ab regelmässig erscheinenden Monatsbulletins des S. E. V. im stattlichen Umfang von 44 Textseiten und geschmückt durch zahlreiche Bilder und Zeichnungen. Nach einer „Einführung“ des Vereins-Vorstands folgt als erster abgeschlossener Hauptartikel eine illustrierte Beschreibung der Eichstätte des S. E. V. In französischer Sprache beginnt sodann Prof. J. L. Farny eine theoretische Abhandlung „Sur la production d'ondes de forces électromotrices asymétriques à l'aide d'alternateurs et sur les effets que l'on peut obtenir de ces ondes“, eine Arbeit, deren Verständnis durch sauber bearbeitete Strichzeichnungen erleichtert wird. Es folgen sodann in kleinerer Schrift die „Vereinsnachrichten“, Protokolle und Mitteilungen des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweiz. Elektrizitätswerke und der Glühlampen Einkaufs-Vereinigung. Unter „Miscellanea“ finden wir den Statutenentwurf des Schweiz. Wasserwirtschafts-Verbandes und unter „Literatur“ eine Besprechung der Statistik der Elektrizitätswerke in Deutschland, lauter Gegenstände, die den schweizerischen Elektrotechniker in hohem Masse interessieren.

Wir begrüssen die neue Zeitschrift, die sich bescheiden Bulletin nennt, aufs Beste und wünschen ihr zum Segen des Elektrotechnischen Vereins und zur Hebung des Ansehens unserer schweizerischen elektrotechnischen Fachpresse ein kräftiges Blühen und Gedeihen!

**Die Förderung von Massengütern.** Von Georg v. Hanffstengel, Leipzig, Oberingenieur, Privatdozent an der Kgl. Technischen Hochschule zu Berlin. II. Band: Förderer für Einzellasten. Mit 267-Seiten in grossem Oktavformat und 445 Textfiguren. Berlin 1909, Verlag von Julius Springer. Preis geh. 8 M., geb. M. 8,80.

Dem unlängst von uns besprochenen<sup>1)</sup> ersten Bande dieses verdienstvollen Spezialwerkes ist nach Jahresfrist ein zweiter und abschliessender Band gefolgt, dessen Bearbeitung nach denselben bewährten Gesichtspunkten vorgenommen wurde, wie für den ersten.

<sup>1)</sup> Band LIII, Seite 247.