Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **81/82 (1923)**

Heft 25

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Literatur.

Versuche mit Eisenbeton-Plattenbalken. Von *C. Bach* und *G. Graf.* Heft 254 der Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Berlin 1922. Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure. Im Buchhandel bei Julius Springer.

Die Versuche mit Plattenbalken, denen das vorliegende Forschungsheft gewidmet ist, verdienen grösstes Interesse: sie sind berufen, nicht allein der Abklärung der eigentlichen Tragfähigkeit von Plattenbalken, im Hinblick auf die in Rechnung zu stellenden Plattenbreiten zu dienen, sondern auch ein anschauliches Bild von dem, diese Tragfähigkeit bestimmenden Kräftespiel zwischen Rippe und Platte zu geben. Den Ergebnissen, die namentlich diesem zweiten Ziele dienen sollen, muss eine höhere Bedeutung deshalb zugeschrieben werden, weil bei den zwar üblichen, aber trotzdem bedauerlichen Betonierungsgewohnheiten, wonach zuerst die Rippen und dann erst die Platte betoniert werden, eine sehr empfindliche Stelle der Plattenbalken nachträglich beeinflusst wird. Um die Vorgänge bei der Zerstörung des Balkens auffällig in Erscheinung treten zu lassen, wurde für die Versuchsbalken mit Absicht ein Beton von sehr geringer Festigkeit gewählt; so waren denn die Wirkungen der von den Rippen auf die Platte abgegebenen Schubspannungen auch deutlich zu erkennen. Die Versuche sind ferner durch die Vornahme zahlreicher Formänderungs- und Dehnungsmessungen gekennzeichnet, anhand deren der Anteil der Platte an der Tragfähigkeit der Balken, sowie das Verhältnis der rechnerischen Randspannungen zur Druckfestigkeit des Betons festgestellt worden sind. Das Studium dieses Heftes ist somit in jeder Hinsicht aufschlussreich. *F. H.*

Eingegangene literarische Neuigkeiten; Besprechung vorbehalten.
(Die Preise mancher Werke sind veränderlichen Teuerungszuschlägen unterworfen!)

Elementar-Mathematik. Von *A. Weickert,* Obering. und Lehrer an höheren Fachschulen für Maschinenbau und Elektrotechnik. Eine leichtfassliche Darstellung der für Maschinenbauer und Elektrotechniker unentbehrlichen Gesetze. III. Band: Trigonometrie. Zweite, verbesserte Auflage. Mit 106 Abb. Berlin 1923, Verlag von Julius Springer. Preis geh. 3 Fr., geb. 4 Fr.

Ueber Wasserkraftanlagen. Von *Ferdinand Schlotthauer,* Ingenieur. Praktische Anleitung zu ihrer Projektierung, Berechnung und Ausführung. Dritte Auflage. Erster Teil: Wasserkraftanlagen. Mit 13 Abb. Zweiter Teil: Wasserversorgungs-Anlagen. Mit 9 Abb. München und Berlin 1923. Verlag von R. Oldenbourg. Preis: I. Teil geh. Fr. 2.50, geb. 3 Fr.; II. Teil geh. 3 Fr., geb. Fr. 3.50.

Lehrbuch der Technischen Mechanik für Ingenieure und Studierende. Von Dr.-Ing. *Theodor Pöschl,* o. ö. Professor an der Deutschen Techn. Hochschule in Prag. Zum Gebrauche bei Vorlesungen an Techn. Hochschulen und zum Selbststudium. Mit 206 Abb. Berlin 1923. Verlag von Julius Springer. Preis geh. 6 Fr., geb. Fr. 7.25.

Caratteristiche costruttive delle turbine idrauliche negl'impianti attuali. Dall' Ing. *Guido Gambardella.* Con 17 Fig. Milano 1923. Antonio Vallardi, Editore.

August Thiersch als Architekt und Forscher. Dargestellt von *Hermann Thiersch.* Mit 36 Abb. auf Tafeln. München 1923. In Kommission bei der Süddeutschen Verlagsanstalt.

Geschichte der Technik. Von *G. Neudeck,* Marinebaumeister a. D. Mit 550 Abb. Stuttgart/Heilbronn 1923. Verlag von Walter Seifert.

Gross-Wasserkraftanlagen. Mittlere Isar. Von Ministerial-Rat *F. Krieger* in München. Mit 43 Abb. Sonderabdruck aus „Die Wasserkraft". München 1923. Verlag von Richard Pflaum.

Redaktion: A. JEGHER, CARL JEGHER, GEORGES ZINDEL.
Dianastrasse 5, Zürich 2.

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Auszug aus dem Protokoll der 3. Sitzung des Central-Comité vom 8/9. Juni 1923 in Weggis.

1. Das C. C. behandelte den *Entwurf zum Bundesratsbeschluss betreffend Vergebung von Arbeiten und Lieferungen durch die Bundesverwaltung.* Abgesehen von einem Artikel konnte der Entwurf gutgeheissen und dem Bundesrat zur Genehmigung empfohlen werden.

2. *Betriebs-Wanderausstellung in der Schweiz.* Anlässlich der Besprechung dieser Frage wurde angeregt, im nächsten Frühjahr in Verbindung mit einem zweiten Kurs über Arbeitsorganisation eine eigene, den schweizerischen Verhältnissen angepasste Ausstellung zu veranstalten. Mit der Prüfung dieser Frage und Aufstellung eines entsprechenden Programms wurde die Kurskommission betraut.

3. *Bürgerhaus-Unternehmen.* Gestützt auf ein Budget zur Vollendung dieses Werkes wurden zwei Mitglieder des C. C. in Verbindung mit der Bürgerhauskommission beauftragt, dem C. C. Vorschläge zur Sanierung des Unternehmens zu unterbreiten insbesondere zu prüfen, ob und unter welchen Bedingungen der S. I. A. dem Unternehmen einen Vorschuss leisten könnte.

4. Zur Teilnahme am *XIII. Internationalen Schiffahrtskongress in London,* bei dem der S. I. A. durch den offiziellen schweizerischen Delegierten vertreten sein wird, sollen keine weiteren Vertreter ernannt werden. Desgleichen sind für die 75. Hauptversammlung des *Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereins* keine Delegierte zu entsenden.

5. Der Sektion Waadt wird gestattet, den Neudruck einer *„Serie de prix des travaux de bâtiments"* vornehmen zu lassen, als Beifügung zu den Messvorschriften unserer Normen und unter Hinweis auf diese.

6. Das C. C. nimmt davon Kenntnis, dass für die S. T. S. zwei Bureauräumlichkeiten auf der gleichen Etage wie das Sekretariat des S. I. A. gefunden werden konnten, sodass dieses an seinem bisherigen Domizil bleiben wird.

7. Ausserdem wurden noch verschiedene Angelegenheiten und Streitfragen, unter anderm betr. den „Pont Butin" behandelt.

Zürich, den 19. Juni 1923. *Das Sekretariat.*

Gesellschaft ehemaliger Studierender der E. T. H.

Generalversammlung in Zürich
7. bis 9. Juli 1923.

Pro memoria.

Im Hinblick auf die umfangreichen Vorbereitungen, insbesondere die gute Unterbringung der zahlreichen Teilnehmer, ersuchen wir unsere Mitglieder *dringend* um rechtzeitige Anmeldung (bis zum 1. Juli). Unter Verweisung auf das in Nr. 22 der „S. B. Z." (vom 2. Juni) mitgeteilte Festprogramm erinnern wir auch daran, dass die Zürcher Kollegen eine Anzahl von *Privatquartieren* zu kostenloser Benützung bereit stellen, über die das Empfangs- und Quartier-Komitee *in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen* verfügt! *Das Bureau der G. E. P.*
Dianastr. 5, Zürich 2.

S. T. S. Schweizer. Technische Stellenvermittlung
Service Technique Suisse de placement
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento
Swiss Tecnical Service of employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telephon: Seinau 23.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Es sind noch offen die in letzter Nummer aufgeführten Stellen: 165, 168, 169, 170, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179.

Schweizer. Maschinenfabrik *sucht* jungeren *Elektro-Ingenieur* mit Kenntnissen im Hebezeugbau und Erfahrungen in Förderanlagen sowie elektrischen Antrieben von Bergwerk- und Stahlwerk-Hülfsmaschinen. Französ. u. Englisch in Wort u. Schrift geläufig. (180)

Ingénieurs et *conducteurs de travaux* sont *demandés* pour construction de chemins de fer en Afrique. Inutile faire offre sans parfaite connaissance langue française. (182)

On cherche pour la France, non loin de Paris, *conducteur de travaux* (bâtiment et grand chantier) actif, bon comptable, parlant français et allemand. (183)

Gesucht für eine Anilinfabrik der Schweiz *Färbereitechniker* oder Kolorist. Abgeschlossene Fachschulbildung und mehrjährige selbständige Betätigung in Färbereibetrieben. (185)

Schweizerfirma *sucht* nach Mülhausen *Bautechniker* bezw. Bauführer. (187)

Gesucht nach Zürich *Zeichner und Konstrukteur* für Eisenhochbau- und Brückenbau.

Architekt in Zürich *sucht* tüchtigen *Bautechniker* als Bauführer. (189)

Gesucht von Unternehmung bei Wien für Bauten und Geschäftsreisen in Europa zwei jüngere *Ingenieure* oder Techniker mit Praxis in Eisenbeton. Deutsch und französ., womögl. ital. (190)

Entreprise de Constructions en Alsace *cherche* pour bureaux d'études bons *techniciens* spécialisés dans le ciment armé, ayant 2 à 3 ans de pratique. (192)

Société belge *cherche* pour travaux hydrauliques au Congo *chef mécanicien-électricien* connaissant locomobiles, tracteurs, pompes, matériel électrique etc., pouvant prendre après la période de montage la direction de la centrale électrique. (193)