

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

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

Heft 22

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

Mit dem Kraftwerke Brusio ist auf eine Zeitdauer von 10 bis 20 Jahren die Lieferung von Einphasenwechselstrom mit 10000 Volt Fahrdratspannung und 15 Perioden vertraglich vereinbart worden. Der verhältnismässig kleine Kraftbedarf für die Engadiner Linien liess von vornherein die Anlage eines eigenen Werkes für diese Zwecke als unwirtschaftlich erscheinen; die eigenen Erfahrungen bei diesem Probetrieb sollen als Grundlage für spätere Entschliessungen hinsichtlich Ausdehnung desselben auf die andern Linien dienen.

**Badischer Architekten- und Ingenieurverein.** Die XLII. Hauptversammlung unseres Nachbarvereins, zu der die Mitglieder des Schweiz. Ingenieur- und Architektenvereins in liebenswürdiger Weise eingeladen worden sind (siehe unter Vereinsnachrichten Seite 272 und 284), ist aus Rücksicht auf die damit verbundene Besichtigung der Luftschiffwerft und den Aufstieg des neuen Luftkreuzers Z. IV in Friedrichshafen endgültig auf den 4. und 5. Juni verlegt worden. Auskunft erteilt Herr Stadtbaumeister Lutz in Konstanz.

**XI. Internationaler Geologenkongress.** An den vom 18. bis 25. August dieses Jahres stattfindenden XI. internationalen Geologenkongress in Stockholm, mit dem die zweite internationale agrogeologische Konferenz verbunden sein wird, hat der Schweizerische Bundesrat Herrn Dr. Jakob Früh, Professor am eidg. Polytechnikum, abgeordnet.

### Konkurrenzen.

**Schulhaus in Neuhausen** (Band LV, S. 68, 257, 270 u. 282). Das Preisgericht hat seine Arbeit am 20. d. M. beendigt. Aus den 182 Entwürfen hat es folgende mit Preisen ausgezeichnet:

- I. Preis (2300 Fr.) Motto „Sonne“, Verfasser: *Bollert & Herter*, Architekten in Zürich.
- II. Preis (1700 Fr.) Motto „Heimisch“, Verfasser: *Friedr. Krebs & A. Möri*, Architekten in Luzern.
- III. Preis ex aequo (1000 Fr.) Motto „Joggili“, Verfasser: *Franz Messmer*, Architekt in Lausanne.
- III. Preis ex aequo (1000 Fr.) Motto „Pestalozziheim“, Verfasser: *Paul Truniger*, Architekt in Wil (St. Gallen).

Wie bereits mitgeteilt, sind die sämtlichen Entwürfe vom 21. bis und mit dem 29. Mai, und zwar in der Turnhalle zu Neuhausen öffentlich ausgestellt.

### Literatur.

**Der Eisenbau**, internationale Monatsschrift für Theorie und Praxis des Eisenbaues. Schriftleitungsausschuss: Ingenieur *F. Bleich* und Professor *J. E. Brik* in Wien, Professor *M. Færster* und Professor *G. C. H. Mehrtens* in Dresden. Verlag von W. Engelmann in Leipzig. Preis für den Jahrgang 20 M.

Die Entstehung einer technischen Zeitschrift, ihre Notwendigkeit und ihre Lebensberechtigung müssen von verschiedenen Gesichtspunkten aus betrachtet werden: Einerseits gibt es bereits sehr viele technische Zeitschriften. Eine blosse Durchsicht der wichtigsten unter denselben erfordert heute einen Zeitaufwand, der bei einer regen geschäftlichen Tätigkeit kaum zu erübrigen ist. Andererseits und zwar infolge der immer grösseren Anzahl periodischer Publikationen ist dem Fachmann neben der Zeitschrift, die über die Fortschritte der Technik im allgemeinen unterrichtet, ein Fachblatt erwünscht, mit Hülfe dessen er sich leicht in seinem Gebiete im Laufenden halten kann. In gewissen Spezialgebieten der Technik — z. B. im Eisenbetonbau — besteht aber auch heute schon Ueberfülle an solchen Fachblättern, wodurch eine Zersplitterung wertvoller Beiträge entsteht und dem Fachmann seine Orientierung doch nicht erleichtert wird.

Anders verhält es sich im Eisenbau. Bisher wurde — so sonderbar es erscheinen mag — in keinem Lande ein Fachblatt für Eisenkonstruktionen herausgegeben. Der Eisen-Ingenieur musste seine Erkundigungen in den zahlreichen Zeitschriften für allgemeine Technik sammeln.

Weil somit die neue Zeitschrift „Der Eisenbau“ in ihrem Gebiete allein dasteht, ist es ihren Herausgebern leicht geworden, die bekanntesten Männer der Wissenschaft und der Praxis für das neue Unternehmen zu interessieren und zur Mitwirkung zu bestimmen. Aus diesen Gründen ist die Entstehung dieser neuen, einzigen Fachschrift für Eisenbau zu begrüssen. Sie wird voraussichtlich

dem Eisen-Ingenieur einen vollständigen Ueberblick über den Stand und die Fortschritte des Eisenbaues geben.

Nach dem Programm, sowie den ersten Nummern zu urteilen, werden sowohl die materialtechnischen, theoretischen und konstruktiven Fragen als auch die Ausführungsarbeiten in der Werkstatt und auf der Baustelle behandelt werden. Auch die wichtige Frage der Eisenarchitektur soll nicht vernachlässigt werden. Eine sorgfältig bearbeitete, ausführliche Rundschau, Zeitschriften- und Bücherbesprechung gewährt einen guten Ueberblick über anderweitig veröffentlichte Beiträge zur Theorie und Praxis des Eisenbaues. In den ersten Nummern der neuen Zeitschrift wurden folgende Hauptartikel aufgenommen: Das Elektroisen und seine Verwendung im Eisenbau, Beiträge zur Fachwerktheorie, Viereckenträger mit Wechselgelenken, Knickversteifung doppelwandiger Querschnitte, Entwurfs- und Konstruktionspraxis im Eisenhochbau, Neuere eiserne Kuppeln, Die Zeppelinluftschiffwerft, Verschiedene Besprechungen von Brückenmontagen, Wirtschaftspolitik im Eisenbau usw.

Allen Fachleuten des Brücken- und Hochbaues in Eisen empfehle ich eine Durchsicht der neuen Zeitschrift. Prof. A. Rohm.

**Der Entropiesatz oder der zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie**, von Dr. phil. *H. Hort*, Dipl.-Ing. in Dortmund. Berlin 1910, Verlag von Julius Springer. Preis 1 M.

Es ist ein gutes Zeichen für das Eindringen strenger physikalisch-mechanischer Grundbegriffe in die Kreise der praktischen Ingenieure, wenn aus ihrer Mitte Studien, wie die vorliegende, der Öffentlichkeit übergeben werden. Der Begriff der Entropie, der hier veranschaulicht werden soll, spielt bekanntlich in der Theorie der Wärmekraftmaschinen, vor allen der Dampfturbinen, eine hervorragende Rolle, bereitet aber dem Anfänger erfahrungsgemäss Schwierigkeiten, was bei seiner umfassenden aber abstrakten Bedeutung nicht wunder nehmen darf. Die vorliegende Abhandlung ist offenbar das Ergebnis reichlichen Nachdenkens über den Gegenstand, und enthält manch treffende Bemerkung, wie beispielsweise die Parallele der Entropie mit der Grösse der Zeit, die auch bei allem Naturgeschehen beständig zunimmt. Es wäre freilich günstig gewesen, wenn der Verfasser sich in den Beispielen nicht auf den qualitativen Nachweis der Entropie-Zunahme beschränkt, sondern den wichtigsten in der neueren Literatur viel benützten Lehrsatz mit entwickelt hätte, dass der Arbeitsverlust nicht umkehrbarer Vorgänge zahlenmässig durch das Produkt aus der Entropiezunahme und der Temperatur der tiefsten Wärmequelle gegeben ist. Das Gebotene enthält indes Anregungen genug, um das nicht umfangliche Heftchen der Aufmerksamkeit der Studierenden empfehlen zu können. A. St.

Eingegangene literarische Neuigkeiten; Besprechung vorbehalten:

**Technische Schwingungslehre.** Einführung in die Untersuchung der für den Ingenieur wichtigsten periodischen Vorgänge aus der Mechanik starrer, elastischer, flüssiger und gasförmiger Körper, sowie aus der Elektrizitätslehre. Von Dr. *Wilhelm Hort*, dipl. Ing. bei den Siemens-Schuckert-Werken. Mit 87 Textfiguren. Berlin 1910, Verlag von Julius Springer. Preis geb. M. 6,40, geh. M. 5,60.

**Das Veranschlagen von Hochbauten.** Leitfaden für den Gebrauch an technischen Fachschulen und für die Baupraxis. Von Architekt *G. Blume*, Oberlehrer an der kgl. Baugewerkschule zu Magdeburg. Zweite vermehrte Auflage. Mit 3 Tafeln und 17 Figuren im Text. Leipzig und Berlin 1910, Druck und Verlag von B. G. Teubner. Preis kart. M. 1,80.

**Landwirtschaftliche Gebäude.** Entwürfe der Baustelle des Bayerischen Landwirtschaftsrates. Herausgegeben von *Fritz Jammersprach*, Architekt, Prof. an der kgl. techn. Hochschule München und Vorstand der Baustelle des Bayerischen Landwirtschaftsrates. 1. Lieferung. Stuttgart, Verlag von Eugen Ulmer. Preis geh. 3 M.

**Das Recht der Marken, Erfindungen, Muster und Modelle in der Schweiz.** Gesetze, Verordnungen und ihre Anwendung für den praktischen Gebrauch dargestellt von Dr. *Arthur Curti*, Rechtsanwalt in Zürich. Zürich 1909, Verlag Art. Institut Orell Füssli. Preis geh. Fr. 2,40.

**Der Brückenbau.** Nach Vorträgen, gehalten an der deutschen technischen Hochschule in Prag von Dipl.-Ing. *Joseph Melan*, k. k. Hofrat, o. ö. Prof. des Brückenbaues. I. Band. Einleitung und hölzerne Brücken. Mit 291 Abbildungen im Text und einer Tafel. Leipzig und Wien 1910, Verlag von Franz Deuticke. Preis geh. 10 M.

**Kalender für Betriebsbeamte elektrischer Bahnen** (Strassenbahnkalender), von Ingenieur *Arthur Ertel*. Mit 133 Abbildungen, einer Tafel und vielen Beispielen aus der Praxis, praktischen Notizblättern und 168 Seiten Text. II. Jahrgang 1910. Verlag M. Aleff, Elberfeld. Preis geb. M. 1,25.

**Tests on the permeability of concrete.** By *Francis Michael McCullough*, B. S. instructor in mechanics, University of Wisconsin. Researches in applied mechanics *Edward R. Maurer*, Prof. of mechanics. Madison, Wisconsin November 1909. Preis geh. 25 Cts.

**Kalkulation und Generalienberechnung der Sägewerke und Holzbearbeitungsbetriebe.** Von *Max Dribbusch*, Direktor der Phönix A.-G. in Oberhausen i. Rhld. Berlin 1910, Verlag von Julius Springer. Preis geh. 1 M.

**Die Stadt ein Museum — weniger Stadtmuseen!** Von dipl. Architekt *Ferd. Hrach*, o. ö. Prof. der k. k. deutschen techn. Hochschule in Brünn. Sonderabdruck aus der Monatsschrift „Wiener Bauhütte“ 1910. Wien IV, Verlag von Guberner & Hierhammer.

**Die Wasserkraftanlage im Süden der Stadt München.** Von Dr.-Ing. *J. Bosch*, städt. Bauamtmann. Mit 25 Textabbildungen und einer Tafel. Berlin 1910, Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn. Preis geh. 1 M.

**Die elektrotechnische Umwälzung.** Eine nationalökonomische Studie über den Einfluss der Elektrizität auf unsere Wirtschaft und auf die Betriebsformen. Von Dr. *M. Nochimson*. Zürich 1910, Verlag von E. Speidel. Preis geh. 2 M.

**Neue Tafel der Viertelquadrate** aller natürlichen Zahlen von 1 bis 20000 zur Bildung aller möglichen Produkte im Bereiche 1×1 bis 10000×10000 von Ingenieur *J. Bojko*. Zürich 1909, Verlag von E. Speidel. Preis geh. M. 1,50.

Redaktion: A. JEGHER, CARL JEGHER.  
Dianastrasse Nr. 5, Zürich II.

## Vereinsnachrichten.

### Gesellschaft ehemaliger Studierender

der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

#### Stellenvermittlung.

*Gesucht* für sofort sprachkundiger, im Verkehr gewandter *Ingenieur* oder *Techniker* für Reise und anderweitige Verwertung patentierter neuer bereits bewährter Landbearbeitungs- und Universal-Maschinen und origineller kleiner Motoren besten Systems. (1635)

*Gesucht* nach Rumänien ein *Ingenieur* mit Praxis zur Beaufsichtigung von Bauausführungen wie Spitäler, Bäder, Wassertürme usw. und für Projektierung und Ausführung von Wasserinstallationen und Pumpenanlagen. (1636)

*Gesucht* nach den Vereinigten Staaten von Nordamerika 8 bis 10 tüchtige *Konstruktionszeichner* für Eisenbauten, eventuell dauernde Anstellung. Gehalt von 15 Dollars aufwärts per Woche. Kenntnis der englischen Sprache erwünscht, doch nicht absolut notwendig. (1637)

*On cherche* pour la France un *dessinateur-mécanicien* théorique et pratique ayant travaillé autant que possible dans le petit outillage. (1638)

Auskunft erteilt:

Das Bureau der G. e. P.,  
Rämistrasse 28, Zürich I.

### Gesellschaft ehemaliger Studierender

der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

#### Frühjahrsitzung des Ausschusses,

Sonntag, den 5. Juni 1910, vormittags 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Uhr, in Burgdorf,  
Hotel Guggisberg.

Traktanden:

1. Protokoll der letzten Sitzung.
2. Rechnung für das Jahr 1909.
3. Mitteilungen des Präsidenten über die Stellungnahme des engern Ausschusses zur Frage der Ausbildung der Geometer.
4. Ferienarbeiten: a) Mitteilung des Kommissionspräsidenten über die Ergänzungswahl der Spezialkommission und die Preisaufgaben für die mechanisch-technische Abteilung. b) Krediterteilung für die Ferienarbeiten 1910.
5. a) Mitteilungen über das nähere Festprogramm der Generalversammlung in Neuenburg, Referent M. de Perregaux. b) Festsetzung des definitiven Datums der Generalversammlung.
6. Mitteilungen des Sekretärs über das Resultat der Stellenvermittlung und Ferienpraxis 1908 und 1909.
7. Diverses.

Zürich, 17. Mai 1910.

Mit kollegialem Gruss

Der Präsident: (sig.) *A. Bertschinger*.

Der Sekretär: (sig.) *F. Mousson*.

P. S. Mittagessen punkt 12 Uhr; nachmittags Ausflug ins Emmental nach Sumiswald. Abfahrt Burgdorf 1 Uhr 37 Min. Rückkehr nach Burgdorf auf die Abendzüge. — Um schriftliche Zusage wird gebeten bis spätestens 2. Juni an das Sekretariat, Rämistrasse 28, Zürich.

An die in Burgdorf und Umgebung wohnenden Mitglieder  
der G. e. P.

Werte Kollegen!

Der Ausschuss unserer Gesellschaft hält seine diesjährige Frühjahrsitzung Sonntag den 5. Juni 1910 in Burgdorf, Hotel Guggisberg, ab. Nach den Verhandlungen findet punkt 12 Uhr ein gemeinschaftliches Mittagessen statt, zu welchem die in Burgdorf und Umgebung wohnenden Mitglieder der Gesellschaft freundlichst eingeladen sind. — Für den Nachmittag ist eine Fahrt nach Sumiswald geplant, Abfahrt von Burgdorf 1 Uhr 37 Min., Rückkehr zu den Abendzügen nach der West- und der Ostschweiz. Selbstredend sind auch die Herren willkommen, welche sich erst nach dem Essen einfinden und nur den kurzen Ausflug ins Emmental mitmachen wollen, um so mit den anwesenden Mitgliedern des Ausschusses einige gemütliche Stunden zu verbringen. Anmeldungen zum Mittagessen wolle man gefälligst bis spätestens Freitag, den 3. Juni 1910, direkt an das Hotel Guggisberg senden.

In der angenehmen Erwartung, Sie zahlreich begrüssen zu können, zeichnet mit kameradschaftlichem Gruss

Namens des Vorstandes der G. e. P.,

Der Generalsekretär: (sig.) *F. Mousson*.

## Submissions-Anzeiger.

Termin	Auskunftstelle	Ort	Gegenstand
30. Mai	A. Schenker, Architekt	Aarau	Arbeiten zum Neubau eines Einfamilienwohnhauses in Däniken.
30. "	Städt. Bauverwaltung	Baden (Aargau)	Erstellung der Kanalisationsarbeiten im Gebiete zwischen Römer- u. Parkstrasse.
30. "	F. Glor-Knobel, Arch.	Glarus	Bauarbeiten zur Erstellung einer Villa in Glarus.
31. "	Pfarramt	Chiggogna (Tessin)	160 m <sup>2</sup> Mosaikboden in der Kirche Chiggogna.
31. "	Gemeinderatskanzlei	Rümlang (Zürich)	Eindolung des Schmidebaches mit Zementröhren, Länge 110 m.
31. "	Baubureau des Postgeb.	Lugano	Verglasung der eisernen Dachoberlichter des neuen Postgebäudes in Lugano.
1. Juni	Baubureau im alten Lindenhof	Herisau	Erstellung einer Lokomotiv-Remise für die Appenzellerbahn auf der Station Herisau, 30 m lang, 10 m breit.
2. "	Alwin Ruegg, Arch.	Wohlen (Aargau)	Gipser-, Schreiner- und Parkettarbeiten für einen Wohn- und Geschäftshaus-Neubau in Dottikon.
2. "	G. Läderach, Architekt	Bern, Malerweg 1	Sämtliche Arbeiten zu einem Schulhaus-Anbau in Ostermündingen.
2. "	Jakob Bussinger, Präsident	Ormalingen (Baselland)	Erde-, Maurer-, Zement-, Zimmer- und Schreinerarbeiten für den Umbau und die Erweiterung der Aborte am Schulhaus Ormalingen.
4. "	Gaswerk	Aarau	Anstrich eines Gasbehälters von 1800 m <sup>3</sup> Inhalt nebst Zubehör.
6. "	Gemeindekanzlei	Gais (App'z. A.-Rh.)	Korrektion des Gaiserausträsschens, Länge 900 m.
8. "	Baubureau des Bezirksspitals	Rheinfelden (Aargau)	Erde-, Entwässerungs-, Maurer-, Steinhauer- (Granit, Sandstein, Kunststein), Zimmerarbeiten und Massivdecken für den Neubau des Bezirksspitals Rheinfelden.
10. "	Bahningenieur der S. B. B.	Delsberg (Bern)	Erstellung zweier Stellwerkgebäude auf der Station Münster.
11. "	Ad. Äsper, Architekt	Zürich	Erde-, Maurer-, Granitsteinarbeiten, armierte Beton-Konstruktionen, Dampftagschmelze und Häutelager beim Schlachthof Zürich III.