**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 63/64 (1914)

**Heft:** 10

Werbung

### 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:** 02.10.2025

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

# reizerische

Abonnementspreis:

Schweiz 25 Fr. jährlich Ausland 30 Fr. jährlich

Für Vereinsmitglieder: Schweiz 20 Fr. jährlich Ausland 24 Fr. jährlich sofern beim Herausgeber :: abonniert wird ::

WOCHENSCHRIFT

FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

GEGRÜNDET VON A. WALDNER, ING. HERAUSGEBER A. JEGHER, ING., ZÜRICH Verlag des Herausgebers. - Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Zürich und Leipzig

**ORGAN** 

Insertionspreis:

4-gespalt. Petitzeile oder deren Raum . 30 Cts. Haupttitelseite 50 Cts.

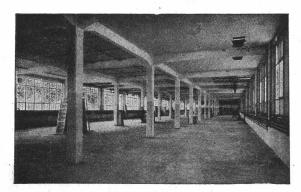
Inserate ausschliesslich an Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich und deren Filialen und :: Agenturen :

DES SCHWEIZ. ING.- & ARCHITEKTEN-VEREINS & DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE.

Personen- u. Waren-Transmissions-

Elektrische Hydraulische

Favre & Cie., Zürich Eisenbetonbau 



Neue Fabrikanlage C. F. Bally A.-G., Schönenwerd. 12000 m² •



Vertreter: Kob.Looler,Züri

Badener-Str. 41

# Carl Maier, Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate



Oelschalter O. A. 6 für 45000 Volt.

Spezialitäten:

Oelschalter Relais und Stromwandler

Freileitungs-Schalter Schaltkasten Type K. T. A.

0 0

Trennschalter

Motorschaltkasten

Blitzschutz-Apparate



0

Komplette Schaltanlagen

# Ausschreibung v. Bauarbeiten

## Bezirksgebäude Zürich

Ueber nachfolgende Arbeiten wird ein öffentlicher Wettbewerb veranstaltet:

Erd- und Maurerarbeiten, Armierte Betonarbeiten,

Steinhauerarbeiten (Granit, Sandstein u. Kunststein),

Walzeisenlieferung, Schlosserarbeiten (Klammern, Schlaudern, Keller-fenstergitter und Zellenfenstergitter).

Uebernahmsbedingungen und Pläne liegen im Bureau der Unterzeichneten vom 5. März an, je vormittags von 9—12 Uhr auf, wo auch die Vorausmasse bezogen werden können und Auskunft erteilt wird. — Angebote sind verschlossen mit der Aufschrift: Offerte für ....-Arbeiten für das Bezirksgebäude versehen, einzureichen bis Dienstag den 17. März 1914, abends 6 Uhr, an den Vorstand des Bauwesens I (Stadthaus). Die Eröffnung der Angebote findet Donnerstag den 19. März, vormittags ½9 Uhr, im Stadthaus, Saal Nr. 197, statt.

Zürich, den 3. März 1914.

Die bauleitenden Architekten: Pfleghard & Häfeli.

# Konkurrenzeröffnung

Die Gemeinde Boppelsen hat beschlossen, im Laufe dieses Frühjahrs eine

Brückenwaage

mit ca. 7500 kg bis 10000 kg Tragkraft anzuschaffen und wird die Herstellung dieser Brückenwaage zur allgemeinen Konkurrenz ausgeschrieben. Bewerber haben ihre Offerten bis zum 15. März 1914 an Herrn Gemeindepräsident Schellenberg in Boppelsen zu richten, wo auch nähere Bedingungen zu vernehmen sind.

Boppelsen, den 4. März 1914.

Der Gemeinderat.

### KAUTIONEN

Öffentliche Arbeiten

### Wasserkraft-Konzessionen

in der deutschen Schweiz

Erste Berliner Kautions-Gesellschaft A. G.

Prospekte und Auskunft durch den Bevoll-mächtigten für die deutsche Schweiz:

G. SCHÖNHOLZER, ZÜRICH

Bahnhofstr. 6I :: Tel. 8172.



Prospekte gratis und franko

# Kempf & Cie

Eiserne

für Bureau, Fabriken, Warenhäuser, Institute etc.

Aeltestes Geschäft dieser Branche der Schweiz. Jede Spezialausführung. Solide und rasche Bedienung. Prima Referenzen

# Sie bauen rascher, besser und billiger

als früher mit den bestbekannten querverleimten Holzplatten für Türen, Täfer, Decken etc.

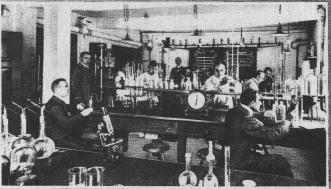






# vtechn. Institut

Mecklenburg 2 Bahnstunden nördlich v. Berlin Gegründet 1875 + 1912/13 1690 Studierende 5Laboratorien f. Maschinenbau · Elektrotechnik · Heizung · Gastechnik



(Laboratorium für Gas-und Wasserfach)

Mess-und Schwachstrom-Laboratorium

Eintritt vierteljährlich (7. Jan., 7. April, 9. Juli, 7. Okt.). Für Bauschule - Täglicher Eintritt -

## A. Ingenieurschule

(Einjährigen-Berechtigung oder Vorprüfung nach einem entsprechenden Lehrplan der Abteilung B vorausgesetzt) für Bauingenieure, Eisenbauingenieure, Eisenbeton-bauingenieure, Maschineningenieure, Handelsbauingenieure, Maschineningenieure, Handels-ingenieure, Elektroingenieure, Ingenieure für Schwachstromtechnik, Heizungsingenieure, Gasund Wasserfachingenieure. - Architektur.

## B. Technikum u. Bauschule

(Volksschulbildung und Absolvierung des Vorkursus vorausgesetzt)

für Baugewerksmeister, Tiefbautechniker, Eisenbautechniker, Eisenbetonbautechniker, Maschinentechniker, Elektrotechniker, Heizungstechniker, Gas- und Wasserfachtechniker.

## \* C. Werkmeisterschule \*

(Volksschulbildung und 2 Jahre Praxis Voraussetzung)

für Maschinen- und Elektrowerkmeister, Montagemeister der Heizungstechnik, Gas- und Wasser-

Hier ausschneiden.

### Besondere Lehrpläne

für Vermessungsingenieure und -Techniker, Gesundheits-ingenieure und -Techniker, Kulturingenieure(Absolvierung einer Wiesenbauschule voraus-gesetzt), Eisenbahntechniker, Maurer- und Zimmermeister, Straßen- und Wegemeister, Bohrmeister, Schachtmeister, Maurer- und Zimmerpoliere, Bau- und Möbeltischler, Labo-

Sonderkurse für Eisenbetonbau.

meister und Steinmetzmeister.

ranten, Maschinisten.

Vorträge über Flugtechnik.

# Drucksache

Polytechnischen Institut Strelitz i. Meckl.

Vom

erbitte ich umsonst und postfrei

### 1 Programm

(Name und Adresse bitte recht deutlich)

3 Pf.-Marke Ausland dem Tarif entsprechend.

Nur mit Adresse

An das

Polytechn. Institut

Strelitz i. Meckl.

1234567890 12345678

# ürzestes Studium 🏸

ie Studienzeit ist am Polytechnischen Institut zu Strelitz bei gleichem Umfang des Lehrstoffes viel kürzer als an anderen Schulen gleichen Ranges aus folgenden Gründen:

- 1. Nachweisbare Vorkenntnisse werden im ganzen Umfange berücksichtigt.
- 2. Niemand ist gezwungen, Ferien zu halten; denn im Konstruieren und Entwerfen wird auch in den Wochen unterrichtet, wo keine Vorträge gehalten werden. Andererseits kann das Studium jederzeit auf Tage, Wochen oder Monate unterbrochen werden, falls dies zur Erholung oder bei militärischen Übungen usw. nötig ist.
- 3. Im Konstruieren und Entwerfen ist Einzelunterricht eingeführt.
- 4. Die Vorträge werden nicht klassenund semesterweise, sondern in Gruppen gehört, die aus den gleichweit Vorgeschrittenen jedes Vierteljahr neu gebildet werden.
- 5. Gedruckte Lehrbücher ersparen das Diktat zum größten Teil.
- 6. Abschlußprüfungen finden jeden Monat

# Fünf neuere technische Berufszweige.

Die Eisenbetonbauingenieure sind die Konstrukteure unserer großen Geschäftshäuser, Theater- und Brückenbauten. Überall, wo es gilt, fest, dauerhaft und feuersicher zu bauen, wird in erster Linie an den Eisenbetonbau gedacht. Das Polytechnische Institut Strelitz hat besondere Lehrpläne für Eisenbetonbauingenieure und -Techniker aufgestellt. Der Unterricht im Entwerfen wird von einem Spezialisten erteilt, der jahrelang als Ingenieur der ersten Berliner Betonbaufirma mit Konstruieren und Berechnen von Betonbauten beschäftigt war. Der reine Eisenbau hingegen wird von einem anderen Spezialisten erteilt, der jahrelang als Ingenieur der ersten Berliner Betonbaufirma mit Konstruieren und Berechnen von Betonbauten beschäftigt war.

ingenieur gelehrt. ::
Die Studienpläne sind von hervorragenden Fachleuten als besonders zweckentsprechend empfohlen. ::
Über die verschiedenen Sonderkurse für Eisenbetonbau und höhere Statik besonderes Programm. ::

### Ingenieure für Gas- und Wasserfach.

Das Gas, mit dem lange Zeit in erster Linie unsere Städte und Wohnhäuser beleuchtet wurden, ist durch die Fortschritte der Elektrotechnik in eine Stellung der Notwehr gedrängt worden. Durch die Erfindung des Gasglühlichtes ist dem elektrischen Lichte die Rangstellung wieder sehr strittig gemacht worden, und neuerdings sieht man, daß Gas und Elektrizität in gleichem Maße für unentbehrlich gehalten werden. Beide haben ihre Vorteile. Der Wettbewerb mit der Elektrizität hat es mit sich gebracht, daß die Gaserzeugung sorationell wie möglich betrieben werden muß. Die Projektierung von Gaswerken und die Untersuchung der Gase erfordern von Gaswerken und die Untersuchung der Gase erfordern wissenschaftlich vorgebildete Männer. In vielen Städten liegt die technische Überwachung des Gaswerkes und des Wasser-werkes in einer Hand, sodaß von den Ingenieuren und Techrikern die Kenntnis der im Wasserwerkbetrieb vorkommenden Fragen verlangt wird. Diesem Bedürfnis nach eingehender Fachkenntnis tragen die Lehrpläne für das Gas- und fach Rechnung.

Der Beruf Ingenieurs für Schwachstrom-

technik hat sich erst in den letzten Jahren ganz besonders herausgebildet. Für ihn genügt es nicht mehr, den Unterricht nur auf Telegraphie und Telephonie zu erstrecken, sondern es müssen auch alle anderen Gebiete, wie z. B. Haustelegraphie, Uhren-, Wasserstandsfernmelde-, Wächterkontroll-, Feuermelde-Anlagen, automatische Telephonie behandelt werden. Die Aussichten auf Anstellung in einem Betriebe, der die Kenntnis der gesamten Schwachstromtechnik voraussetzt, sind gegenwärtig als sehr günstig zu bezeichnen. Da für den Unterricht ein gut eingerichtetes Schwachstromlaboratorium den Studierenden zur Verfügung steht, so ist der Besuch des Polytechnischen Instituts Strelitz zur Ausbildung für diesen neuen Beruf besonders geeignet.

umamamamamamamamamamama

Handelsingenieure. Unsere Industrie produziert schnell und oft über das Bedürfnis hinaus. Es gilt, neue Absatzgebiete zu erschließen, Verkaufsmöglichkeiten zu erwägen, Handelsbeziehungen anzuknüpfen und die in Frage kommenden Verbraucher von den Vorteilen der Fabrikate zu überzeugen. Von der Sachkenntnis, der Überredungskunst und dem Auftreten des Reisenden hängt oft die Entscheidung des Bestellers ab. ::

Der Handelsingenieur wird nur dann ein guter Anwalt für die von ihm vertretenen Fabrikate sein, wenn er ein möglichst umfangreiches technisches Wissen sein eigen nennt. Im Verkehr mit seiner Firma muß er mit der Buchführung, mit der Korrespondenz und der übrigen Geschäftskunde vertraut sein. Weil auch mit dem Auslande Verbindungen angeknüpft werden sollen, so ist es erwünscht, daß er auch fremde Sprachen beherrscht und die rechtlichen Beziehungen zwischen den einzelnen Ländern kennt. Er ist auch berufen, bei der Ausarbeitung neuer oder zu erweiternder Fabrikanlagen mitzuwirken.

Der Heizungsingenieur vollendet das Werk des Architekten und des Bauingenieurs. Die Gebäude sind dem Menschen nur von Nutzen, wenn sie gut geheizt, mit Licht und frischer Luft versehen werden. Es ist deshalb Aufgabe des Heizungsingenieurs, sie wohnlich zu machen. — Danach muß der Heizungs — Danach muß der Heizungs-ingenieur nicht allein Zentralheizungs- und Lüftungsanlagen ent-werfen und ausführen können, sondern ganz besonders auch Bade-anlagen, Wasserversorgungen, Entwässerungen von Klosettanlagen, Gasbeleuchtungs- und elektrische Lichtanlagen. So ist der Heizungs-Wohnungshygiene besonders ausgebildeter Fachmann, der heute unentbehrlich geworden ist.

Das freundliche Städtchen Strelitz liegt — 7 Minuten Bahnfahrt von der Residenz Neustrelitz entfernt — inmitten der ausgedehnten Waldungen und zahllosen Seen des südlichen Mecklenburg und bietet daher einen ebenso gesunden wie angenehmen Aufenthalt. Es hat Wasserleitung, Kanalisation, Gas und elektrisches Licht; ferner eine protestantische Kirche und eine Synagoge. In Neustrelitz ist u. a. eine katholische Kirche, Garnison und Hoftheater.



Druck E. Heckendorff, Berlin SO 26

BRÜSSEL 1910: GRAND PRIX

für Ausstellungen etc.

PETER

Modellwerk G. m. b. H. Cöln-Nippes-S

Schweizer. Landesausstellung





Modell der Umgebung des Cölner Domes mit auswechselbaren Gebäudegruppen im Masstab 1:100. Turmhöhe 1,70 m, Modellgrösse 30 qm.

BEDEUTENDSTE SPEZIALFABRIK FÜR MODELLE JEDER ART. PERSONAL CA. 200.



ROLLADENaurSTAHLBLECH



Inneres eines Getreide-Silo.

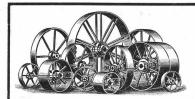
ZÜRICH BASEL

Ingenieurbureau und Unternehmung für Beton-Bau



Getreide- und Kohlen-Silos Fabrikbauten Brücken in Eisenbeton Fundationen etc. etc.

**ERSTE REFERENZEN** 



Schmiedeiserne Riemenscheiben

ein- u. zweiteilig, höchst betriebssicher. Gr. Lager. Rasche Anfertigung. Gebrüder Dietsche, Maschinenfabrik, Koblenz (Aargau).

# Gesucht ein tüchtiger Apparate - Konstrukteur

mit mehrjähriger Konstruktionspraxis und guter theoretischer Bildung. Besondere Vertrautheit mit Niederspannungsapparaten verlangt. Eintritt möglichst bald. Gefl. Offerten mit \*Zeugnisabschriften\*\* und Angabe der Gehaltsansprüche sind unter dem Stichwort "Niederspannung" einzureichen an die

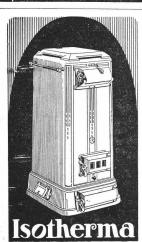
Maschinenfabrik Oerlikon Oerlikon bei Zürich.



### Lichtpaus- und Plandruckanstalt C. Michaud, Zürich, Weinbergstr. 92

Plandruckverfahren der Gebr. Dorel. Paris Heliographie Lichtpauspapiere

Billige Preise. Saubere und exakte Ausführung



Für die moderne Einfamilienhaus- und

Kein Auslöschen des Feuers, daher Kein wiederholtes Anheizen.

Genaueste Anpassung an den Wärmebedarf wie bei keinem andern Kessel. Keine Schlacken.

Betrieb mühelos und sauber. Sehr ansprechendes Aeussere. Gesellschaft

der L. v. Roll'schen Eisenwerke

## Eisenwerk Clus.

Zu beziehen durch jede Heizungsfirma.

# Strassenbahn der Stadt Winterthur

# Bau-Ausschreibung

Die Erstellung des Unterbaues und die Verlegung von ca. 6,5 km neuem Geleise mit 30 Weichen werden hiemit zur öffentlichen Submission ausgeschrieben. Die Pläne und Bedingungen können auf dem Bureau des Unterzeichneten eingesehen und daselbst auch die Offertenformulare bezogen werden.

Die Offerten sind verschlossen bis 15. März an die unterzeichnete Verwaltung einzureichen.

Winterthur, den 3. März 1914.

Strassenbahn Winterthur, Der Direktor: J. Leemann.

# Terner & Chopar

Ingenieur - Bureau für Hoch - und Tiefbau

Telephon 84.02

Zürich 1

Kasp. Escherhaus St'pfenbachstr. 15

## Brückenbauten Eisenbetonbau Fundationen::



# C. Knrh Calarri

Photograph

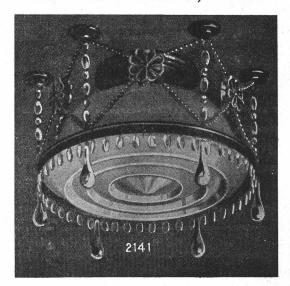
Photographische Aufnahmen für technische

Arbeitsproben und Donne Verbindlichkeit.

Ohne Verbindlichkeit.

Prische Beleuchtung mit Diffusoren von

Ritter & Uhlmann, Basel



Schweizer Patent Nr. 52792 Oesterr, Patent Nr. 53406 Deutsches Patent Nr. 230677 Englisches Patent Nr.

Amerikanisches Patent Nr. 993877 etc. etc.

1111111111111

# Spezialitäten für die elektrische Industrie:

Standard Lack- & Farbenwerke, Altstetten-Zürich

...........









# Betonpfähle Patent Strauss

Vorteile gegenüber anderen künstlichen Gründungen:

Sofortiger Baubeginn, kürzeste Ausführungszeit. — Keine Rammarbeit, keine die benachbarten Gebäude gelährdenden Erschütterungen. — Herstellung nachträglicher Fundamentsicherungen in und neben bestehenden Gebäuden. — Gleichmässige Verdichtung des Baugiundes. — Grösste Tragfähigkeit auch bei schlechtestem Baugrund. — Erfolgreiche Anwendung für schwebende Pilotage. — Beste Möglichkeit für Schrägpfahlungen. — Keine Ausschachtungs- und Wasseihaltungsarbeiten. — Aufschluss über die Bodenverhältnisse bei jedem Pfahl. — Anpassung der Pfahllängen an die wechselnde Gründungstiefe. — Grösste Billigkeit der Gründung.

Zahlreiche Ausführungen für staatliche und städtische Behörden, sowie für Private. Interessenten stehen Mitteilungen über die Ausführungen umfangreichster Gründungen auf Strauss-Pfählen gern zur Verfügung. Auf Wunsch Ingenieurberatung und Ausarbeitung von Entwürfen.

# Dyckerhoff & Widmann, A.-G., Karlsruhe i.B.

Tiefbau - Unternehmung, Spezialgeschäft für Beton- u. Eisenbetonbauten i. Hoch- u. Tiefbau.

# G. Meidinger & Co, Basel

Spezialfabrik für Elektromotoren und elektr. Antriebe Ventilatoren und Entstaubungs-Anlagen



geräuschlos laufend.

Lüftungs-, Entnebelungs-, Entstaubungs-

Trocknungs- und Spähne-Transport-Anlagen. Keimfrei fillrierende Luftfilter. Hochdruck-Ventilatoren für

Schmiedefeuer, Cupolöfen, chmelzöfen, Orgelgebläse. Schmelzöfen,

Eigene Patente. Prima Referenzen.



# Technikum

Elektrotechnik Maschinenbau. Maschinenban. Elektrotechnik, Bauingenieurwesen. Architektur, Mod. eingerichtetes Institut Süd-deutschlands Neubau.

Papierhandlung z. Hecht Schifflände Nr. 22, Zürich

Grosses Lager

von Pauspapieren, Pausleinen und Zeichnenpapieren, Rollen und Bogen, in nur vorzüglichen Qualitäten.

Holzzementpapier, Dachpappen, Bodenbelag- u. Teppichunterlag - Papiere

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

A.-G. "UNION" in Biel, Fabrik in Mett Erste schweiz. Fabrik für elektr. geschweisste Ketten. 🖒 Pat. 27199

Ketten aller Art



für industrielle und landwirtschaftliche Zwecke, Grösste Leistungsfähigkeit. Ketten von höchster Tragkraft.

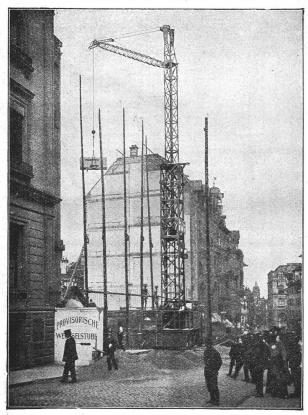
NB. Handelsketten nur durch Eisenhandlungen zu beziehen.

# Baur & Cie. A.-G.

Baugeschäft, Zürich 8

Seefeldstrasse 162

Maurer-, Eisenbeton- und Steinmetzarbeiten



1 fahrbaier Turmdrehkran mit einem Motor ohne Wendegetriebe für Heben und Fahren. Zwei Hubgeschwindigkeiten. 1,5-3 t Tragkraft, 9-5 m Aus-ladung, 19-26 m Rollenhöhe. Veränderliche Ausladung. Kran an der Handelsbank Basel.

# Heinrich Rieche, Cassel

Maschinenfabrik

# KRANE

jeder Art.

400 Turmdrehkrane

sind in den letzten Jahren

für Steinversetzarbeiten

Materialförderung

zur Aufstellung gekommen.

Schweizerische Referenzen zu Diensten.