

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 109/110 (1937)
Heft: 10

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

Neutrale Berater

Den FACHMANN zuziehen, heisst Geld sparen

Der Neubau der Thurbrücke in Bürglen ist nun in ein interessantes Stadium getreten. Diese Brücke, die an Stelle einer vor fast genau hundert Jahren gebauten Holzbrücke tritt, wird als Melanträger gebaut: zwei eiserne Fachwerkhauptträger werden einbetoniert und bilden vorerst das Traggerüst für die Schalung, und später den Hauptteil der Armierung. Im fertigen Ausbau unterscheidet sich die Brücke äusserlich nicht mehr von einer Eisenbetonbrücke, und ist auch im Unterhalt gleich zu bewerten, wie eine Eisenbetonkonstruktion.

Zurzeit ist nun die Eisenkonstruktion montiert, die schon ein Bild der späteren Hauptträger ergibt. Es wird ein kontinuierlicher Träger über drei Öffnungen von etwa 110 m Gesamtlänge entstehen, dessen Untergurt in ausgeprägten Vouten sich auf die beiden Zwischenpfeiler hinabwölbt. Die heutige architektonische Mode, solche Vouten trotz ihrer sta-

tischen Berechtigung zugunsten einer geraden Unterkante zu unterdrücken, wurde hier also nicht befolgt, dagegen wurden die Vouten nicht auf die Nähe der Pfeiler beschränkt, die Ausrundung der Unterkante erstreckt sich über die ganze Brückenlänge.

Die folgende Betonierung wird sich weit in den Sommer hineinziehen, sie erfolgt in bestimmter Reihenfolge derart, dass die Eisenkonstruktion immer das Betongewicht tragen kann, und eine ganz bestimmte Vorspannung erhält. Das Verhältnis zwischen schlaffer und Melan-Armierung, sowie die Betonierungsabschnitte wurden so gewählt, dass in der Beton-Fahrbahnplatte nur geringe Zugspannungen entstehen. — Wenn man auch das Verschwinden einer weiteren Holzbrücke bedauern muß, darf man dagegen doch den Bau der übersichtlichen und breiten neuen Brücke als wertvollen Fortschritt begrüssen.

SCHULER & SCHILD

Beratende Ingenieure S. I. A.

Zürich 2 / Tödistrasse 9 / Tel. 39.184

Projekte, Bauleitungen, Schätzungen, Gutachten auf dem gesamten Gebiete der Elektrotechnik

P. ZIGERLI

Ingenieur S. I. A.

Zürich Bahnhofstrasse 67 Tel. 52.984

Spezialbureau für Abwasser-Reinigung, Kläranlagen, Kanalisationen und Wasserversorgung. — Biologische Schnellreinigung von Abwässern nach dem Z-Verfahren

SIMMEN & HUNGER

Ingenieurbureau

Zürich / Talacker 34 / Tel. 73.076

Chur / Storchengasse 4 / Tel. 13.76

Projekte • Bauleitung • Gutachten • Hoch- und Tiefbau

M. WEGENSTEIN

Dipl. Ing.

Ingenieurbureau

Zürich / Rämistrasse 7 / Tel. 22.927

Wasserversorgung, Tiefbau, Abwasserreinigung

ADOLF MEIER

Dipl. Bauingenieur E. T. H. u. S. I. A.

Wädenswil Weststr. 7 Tel. 956.647

Ingenieurpläne für Hoch- und Tiefbau
Statische Berechnungen

WALTER GROEBLI

Dipl. Ing. E. T. H. / Ingenieurbureau

Zürich 1 Pelikanstrasse 6 Tel. 70.596

Projektierung • Bauleitung • Gutachten
Spezialität: Industriebauten

A. GUYER & W. NÄGELI

Ing.-Bureau S. I. A.

Winterthur Stadthausstr. Tel. 22.540

Wasserversorgungen • Kanalisationen
Kläranlagen • Eisenbeton

RUDOLF DICK

Dipl. Ing. S. I. A.

Luzern Zentralstrasse 45 Tel. 20.965

Brücken- und Hochbau in Eisen, Eisenbeton und Holz
z. Zt. im Bau: Sitterbrücke Haggen-Stein, Thurbrücke
Bürglen, Antennenturm Beromünster, Automatisches
Seewehr bei Wallenstadt

HERMANN MEIER

Dipl. Ing. S. I. A.

Zürich 1 Bahnhofquai 15 Tel. 31.948

Vorprojekte für sanitäre Anlagen

als einheitliche Basis für Submissionen, mit
kompl. dimensionierten Plänen, approximative
Kostenanschläge, Offertenvergleiche, Baukontrollen, Expertisen, Bau- und Betriebskosten
von Warmwasserversorgungen

EIGENMANN & WILD

Konsult. Ingenieure S. I. A.

Winterthur / Konradstrasse 10

Davos-Platz / Schulstrasse 23

Zürich / Beckenhofstrasse 51

Heizungs-, Lüftungs- und Sanitäre Anlagen
Kochküchen • Hochdruck-Dampf- und Heisswasseranlagen • Holzfeuerungen • Wärmetechnische Einrichtungen für Krankenhäuser
Kirchenheizungen

Neue Sandgruben A.-G., Moll (Belgien). (Nouvelles Sablières de Moll.) In der Bau-, Metall- und Glasindustrie haben die Quarzsande dieses Werkes bereits Weltruf erlangt; denn schon seit sehr langer Zeit wird dieses so wichtige Rohmaterial nach allen Ländern, auch nach Uebersee exportiert. Seine Sandgruben dehnen sich auf grossen Flächen aus und die verschiedenen Quarzschichten befinden sich fast ganz unter Wasser. Mit Hilfe von zahlreichen grossen Zentrifugal-Pumpen, mit einer Stundenleistung von 500 m³, wird der rohe Quarzsand mit dem Wasser aus der Tiefe gesogen und in Röhren, die auf Flössen auf dem Wasserspiegel sich befinden, nach der ersten Wasch- und Siebinrichtung angeschwemmt. Von dort wird der Sand nach gleicher Methode nach den Silos gebracht, wo eine zweiten Waschung und Siebung nach Korngrössen vorgenommen wird, mit Zuhilfenahme von grossen Mengen sauberen Wassers. Diese Silos, im

ganzen elf, von denen jeder 1000 bis 2000 t aufnehmen kann, sind mit Filteranlagen versehen, die die Abscheidung des Sandes vom Wasser bewirken. Nach der Aussiebung der verschiedenen Korngrössen und nach vollständiger Trocknung des Sandes beginnt die Verladung des fertigen Produktes mittels fahrbaren Ladekränen in Form von Baggermaschinen, mit einer Ladefähigkeit von rd. 150 t/h. Diese gestatten eine tägliche Produktion von 3500 t auf Schiff und auf Waggonen zu verladen. Die verschiedenen reinen Quarzsande des Werkes Moll, mit einem Kieselsäuregehalt von über 99,5 %, erfreuen sich eines sehr grossen Absatzes in allen Industriezweigen, als Baumaterial-, Schmelz- und Schleifsand, Giessereisand usw.; es kann dank der modernen Einrichtungen für jeden Gebrauch ein besonders geeigneter Quarzsand abgegeben werden.

Dilatit

-Korksteinplatten

sind ein überragendes Isoliermittel
für Kühlanlagen und im Hochbau!

Wanner & Co. A.-G., Horgen

Dilatit-Korksteinfabrik

Schweizer Fabrikat



Seit Jahrzehnten dauerhafteste Schutzanstriche für Beton und Eisen

MARTIN KELLER & CO., WALLISELEN

Inhaber M. KELLER & H. HÜBNER - Telefon 932.114

Elektro-Motoren und Ventilatoren

für alle
Zwecke

MEIDINGER & Co.

MASCHINENFABRIK BASEL 4

für industrielle
und geräuschlose
Anlagen, Luftschutz

Spezialmaschinen

für

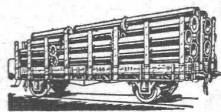
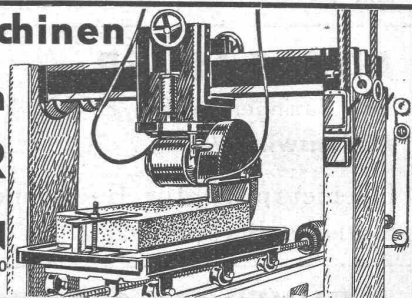
Glas u. Stein

S.MÜLLER

Maschinenbau

WALLISELEN

Neue Winterthurerstrasse 120
Telephon 932.567



Rohrleitungen
und
Apparate aus Eisenblech
bis zu 15 mm Wandstärke liefern
sauber und vorteilhaft.
H. Bertrams A.G.
Telephon 1 Basel 13 Seiten 46.90

INSTITUT JUVENTUS



HANDELSHOF ZÜRICH
URANIASTRASSE 31-33

Maturität

Handelsdiplom

Abend-Gymnasium

Abend-Technikum

PROSPEKTE GRATIS

Stetes Inserieren bringt Erfolg

Steinkohlen- Schlacken

Die Glashütte Bülach A.-G. in Bülach ist laufend Abgeberin von Steinkohlenschlacken grob und fein untereinander, ungetrocknet, so wie sie aus den Generatoren kommen, oder getrocknet und sortiert, event. in Säcke abgefüllt.

Preisliste auf Verlangen.

Telephon Nr. 5

S.T.S.

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

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: 35.426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.
 Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.
 Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. **Auskunft** über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt **nur gegenüber Eingeschriebenen**.

Maschinen-Abteilung.

- 25 Jüngerer **Techniker**, als Betriebsassistent in Stahlgiesserei. Giessereifachbildung erwünscht. Fähigkeit sich rasch einzuarbeiten. Eintritt sof. D.-Schweiz.
- 129 **Ingenieur** od. **Techniker**, mit Verkaufserfahrung, initiativ u. selbständig. Deutsch u. Französisch in Wort u. Schrift, Kenntnisse des Englischen erwünscht. Baldmöglichst. Deutsche Schweiz.
- 151 **Giesserei-Fachmann**, zur techn. Leitung u. Organisation u. Ueberwachung d. Betriebes. Dauerstelle, sofort. Alter 30 bis 40 Jahre. Rumänien.
- 155 **Dipl. Maschinen-Techniker** od. **Ingenieur**, mit Erfahrung in Projektierung u. Berechnung von Wasserturbinen aller Systeme u. Grössen, als Projekt- u. Verkaufs-Ingenieur. Französisch perfekt in Wort u. Schrift, mögl. engl. Sprachkenntn. Alter 30 bis 40 Jahre. Dauerstelle per sofort.
- 179 **Ingenieur** od. **Techniker**, mit langjähr. Erfahrung in Konstruktion von Zentrifugalpumpen. Event. Dauerstelle, sofort. Deutsche Schweiz.
- 185 **Ingenieur**, mit Hochschulbildung u. mehrjähr. Praxis, gut bewand. in thermischen Berechnungen für Spezialabteilung. Eintritt baldmöglichst. Maschinenfabrik d. Schweiz.

- 187 **Maschinen-Ingenieur**, erfahren u. geeignet für den Aussendienst nach Uebersee. Sprachkenntnisse erforderl. (Deutsch, Französ., mögl. auch Spanisch oder Portugiesisch). Für Schweizerfirma.
- 189 Jüngerer **Ingenieur** od. **Techniker**, zur Einarbeitung in Patentanwalts- u. Konstruktionsbureau, u. späteren Uebernahme des Geschäftes. Kl. Kapitaleinlage verl.
- 191 Selbständ. **Konstrukteure u. Zeichner**, bewandert im Hebezeug- bzw. Kranbau (Lauf- u. Drehkrane mit Greifer). Sofort. Süddeutschland.
- 193 **Maschinen-Techniker**, für Werkstatteinrichtungen u. als Stellvertreter des Werkstatthefts. Bewerber mit Organisationstalent bevorzugt. Bei Eignung Dauerstelle. Maschinenfabrik Ostschweiz.

Bau-Abteilung.

- 98 **Ingenieur** event. **Techniker**, Erfahrungen in der Ausführung u. Injektionsarbeiten. Akquisitionstalent. Dauerstelle. Ing.-Bureau u. Bau-Unternehmung d. D.-Schweiz.
- 110 **Bau-Ingenieur** od. **Techniker**, für Eisen- u. Eisenbetonbau. Ing.-Bureau der Nordwestschweiz.
- 118 **Eisenbeton-Ingenieur** od. **Techniker**, absolut selbständige Kraft für Bureau u. Bauplatz.
- 120 **Dipl. Bau-Ingenieur**, mit Erfahrungen im Bau von Kläranlagen u. Reservoiren in Eisenbeton. Sofort, vorübergehend. Ostschweiz.
- 122 **Eisenbeton-Techniker**, selbständige Kraft als Polier. Alter 30 bis 40 Jahre. Bau-Unternehmung deutsche Schweiz.
- 124 **Dipl. Bau-Ingenieur**, mit prakt. Erfahrung, Fähigkeit zum selbständ. Projektieren, zur Leitung u. Ueberwachung von Strassen- u. Wasserbauten, u. im Verkehr mit Behörden, Unternehmern u. Privaten. Offerten bis 9. März 1937.

Zell-Ton

Platten nagelbar
für Zwischenwände

Prospekt und unverbindl. Auskunft
durch die Zürcher Ziegeleien AG.
Talstrasse 83 / Zürich

**DIPL. ARCHITEKT,**

28 jährig mit Bau- u. Bureaupraxis, bilanzsicherer Buchhalter, sucht **ausbaufähige Stellung**. Bevorzugt wird Bauunternehmung. Finanzielle Beteiligung vorerst unerwünscht. - Angebote unter Chiffre Z. V. 2859 befördert **Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.**

HETZERHALLE

vorzüglich erhalten, bestens bewährte Holzkonstruktion, leicht demontierbar, eignet sich vorzüglich zum Wiederaufbau als: **Werkstätte, Ausstellungshalle** oder **Lagerhaus.**

Länge: 40 m, **Breite:** 13 m, **Höhe:** 6,15/7,80 m im Licht mit Laufkran für 3000 kg Gewicht,

wegen städtischem Strassenbau **per Mitte Mai 1937** auf Abbruch billig zu verkaufen.

Auskunft durch:

BACHMANN & KLEINER, ZÜRICH-OERLIKON
Aktiengesellschaft in Liquidation.

Grossfirma

sucht für ihre Abteilung Verbrennungsmotoren

1 Konstrukteur für Diesel- u. Gasmaschinen

sowie

1 Konstrukteur für Gaserzeuger

Bewerber mit langjähriger guter Konstruktionspraxis und Fachenerfahrungen werden gebeten ihre Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Lichtbild, Gehaltsansprüchen und Referenzen unter «J 230» an die Annoncen-Expedition **HANS KEGELER, Berlin-Wilmersdorf**, einzureichen.

Suchen oder verkaufen Sie
neuen oder gebrauchten Gegenstand?
Sie finden Interessenten durch

VERMITTLUNGS-ZENTRALE
FÜR WIRTSCHAFT UND TECHNIK

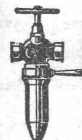
AUF DER MAUER 13 ZÜRICH 1 TELEPHON 26.307

GESUCHT in Bau- und Bureaupraxis erfahrener

DIPL. BAUINGENIEUR

welcher selbständig grösserem Ingenieur-Bureau vorstehen kann und eine solche Stelle bereits schon versehen hat. Bedingung: Schweizer-Offizier mit mindestens Hauptmannsrang. Anmeldungen mit genauen Angaben über Bildungsgang, Praxis, Militär- und Familienverhältnisse unter H. 6532 Y. an Publicitas, Bern.

PATENTE
ERWIRKT **H. KIRCHHOFFER**
ZÜRICH LOEWENSTR. 51



DUSEN
für alle Zwecke
der Industrie



JACQUES TOBLER A.G.
LUZERN (Schweiz)

Wettbewerb Zürich.

Junger Architekt mit Wettbewerbs-Erfolg sucht eben solchen Kollegen für gemeinsame Ausarbeitung einer Konkurrenz. - Offerten erbeten unter Chiffre Z. N. 2853 an **Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.**

TECHNISCHE PHOTOGRAPHIE

SPEZIALITÄT:
ARCHITEKTUR-AUFNAHMEN

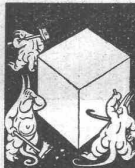
BAUSTADIEN, MASCHINEN KATALOG-AUFNAHMEN REPRODUKTIONEN

H. WOLF-BENDER'S
ZÜRICH ERBEN
KAPPELERGASSE 18

CLICHE

Armbruster Söhne

Obere Zäune 19 - Zürich



Ihre Garantie
sind Qualitäts-Zementwaren

Beton-Christen

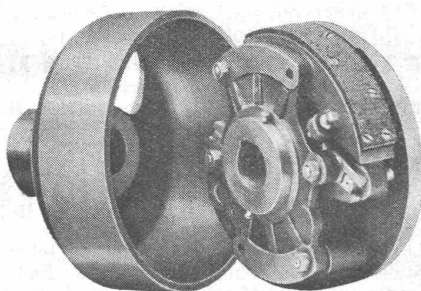
18 **christen** 78

W. Christen & Cie.
Tel. 26.141 · Zementwarenfabrik · Basel 20

von Roll Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke
EISENWERK KLUS **KLUS**
 (SOLOTHURN)

Transmissionsorgane

in anerkannt sorgfältiger Ausführung



UEBERHOLUNGSKUPPLUNG
 selbsttätig ein- und ausrückend bei Antrieben
 mit zwei und mehr Motoren

Komplette Anlagen mit Ringschmierlagern oder Kugellagern

Gelenkkupplungen, Rutschkupplungen, Elastische Kupplungen, auch ausrückbar, **Zahnkupplungen, Ueberholungskupplungen, Reibungskupplungen System Benn, Elektromagnetische Reibungskupplungen, Benn-Servo-Anlasser**

Keilriemenantriebe TEXROPE-Klus, Lenix-Apparate

Reduktionsgetriebe und **Getriebe zur Drehzahlerhöhung**, mit Stirnrädern und mit konischen Rädern, für alle Zwecke

Schneckengetriebe

Räder aller Art

GIesserei OLten, OLten

Rohguss zu Riemenscheiben und Zahnrädern
 jeder Grösse und Konstruktion

A. G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN

Technische Bureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne



Einphasenmotoren Type KRg

für $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{4}$ PS
 Drehzahl rd. 1500 U/min.

Vierfaches Anzugmoment bei zwei- bis zweieinhalbfachem Anlaufstrom.

Geräuschlos laufend.

Nicht radiostörend.

Die idealen Motoren für **Kühlschränke** und **Oelfeuerungen**.

Anpassungsfähig und geeignet für kleine Arbeitsmaschinen aller Art.