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 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: 02.12.2025

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 Oeffnungen 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 statischen 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 weitern 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, Schatzungen, 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 • Hochund 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. NÆGELI

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 Seezwehr bei Wallenstadt

HERMANN MEIER

Dipl. Ing. S. I. A.

Zürlch 1 Bahnhofquai 15 Tel. 31.948

EIGENMANN & WILD

Konsult. Ingenieure S. I. A.

Winterthur / Konradstrasse 10
Davos-Platz / Schulstrasse 23
Zürich / Beckenhofstrasse 51

Vorprojekte für sanitäre Anlagen

als einheitliche Basis für Submissionen, mit kompl. dimensionierten Plänen, approximative Kostenanschläge, Offertenvergleiche, Baukontrollen, Expertisen, Bau- und Betriebskosten von Warmwasserversorgungen 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 Siebeinrichtung 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 Waggons 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-, Schmelzund Schleifsand, Giessereisand usw.; es kann dank der modernen Einrichtungen für jeden Gebrauch ein besonders geeigneter Quarzsand abgegeben werden.



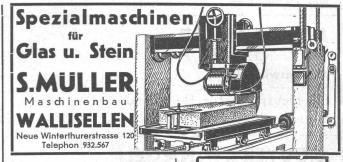


Seit Jahrzehnten dauerhafteste Schutzanstriche für Beton und Eisen

MARTIN KELLER & CO., WALLISELLEN

Inhaber M. KELLER & H. HÜBNER - Telephon 932.114







Rohrleitungen
Apparate aus lisenblech
bis zu 15 mm Wandstärke liefern.
sauber und vorteilhaft
Sch. Bertrams A.G.
felephon 1 Basel 13 Sefen 46.60

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

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

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

Maschinen-Abteilung.
25 Jüngerer Techniker, als Betriebsassistent in Stahlgiesserei. Giessereifachbildung erwünscht. Fähigkeit sich rasch einzuarbeiten Bedingung. 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 baldmögl. 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.

Jüngerer Ingenieur od. Techniker, zur Einarbeitung in Patentanwalts- u. Konstruktionsbureau, u. späteren Uebernahme des Geschäftes. Kl. Kapitaleinlage verl.

Selbständ, Konstrukteure u. Zeichner, bewandert im Hebezeug- bezw. Kranbau (Lauf- u. Drehkrane mit Greifer), Sofort. Süddeutschland.

Maschinen-Techniker, für Werkstatteinrichtungen u. als Stellvertieter des Werkstättechefs. Bewerber mit Organisationstalent bevorzugt. Bei Eignung Dauerstelle. Maschinenfabrik Ostschweiz.

Bau-Abteilung.

98 Ingenieur event. Techniker, Erfahrungen in der Ausführung u. Injektionsarbeiten. Acquisitionstalent. Dauerstelle. Ing. Bureau u. Bau-Unternehmung d. D.-Schweiz, 10 Bau-Ingenieur od. Techniker, für Eisen- u. Eisenbetonbau. Ing. Bureau der Nordwestschweiz.

118 Eisenbeton-Ingenieur od. Techniker, absolut selbständige Kraft für Bureau

in Eisenbeton. Sotort, vorübergenend. Ostschweiz.

12 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.

Suchen oder verkaufen 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

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.



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.

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 Konstrukteurfür Diesel- u. Gasmaschinen

sowie

1 Konstrukteur für Gaserzeuger

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





Wettbewerb Zürich.

JungerArchitekt mitWettbewerbs-Erfolg sucht ebensolchen Kollegen für gemeinsame Ausarbeitung einer Konkurrenz. - Offerten erbeten unter Chiffre Z. N. 2853 an Rudolf Mosse, A.-G., Zürlch.



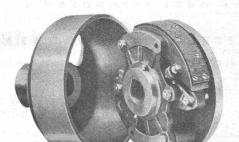




ROII Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke KLUS KLUS (solothurn)

Transmissionsorgane

in anerkannt sorgfältiger Ausführung



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

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

& BROWN, BOVERI cie., BADEN

Technische Bureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne



Einphasenmotoren Type KRg

für ½, ½, ½, ½ 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.