

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101/102 (1933)
Heft: 3

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

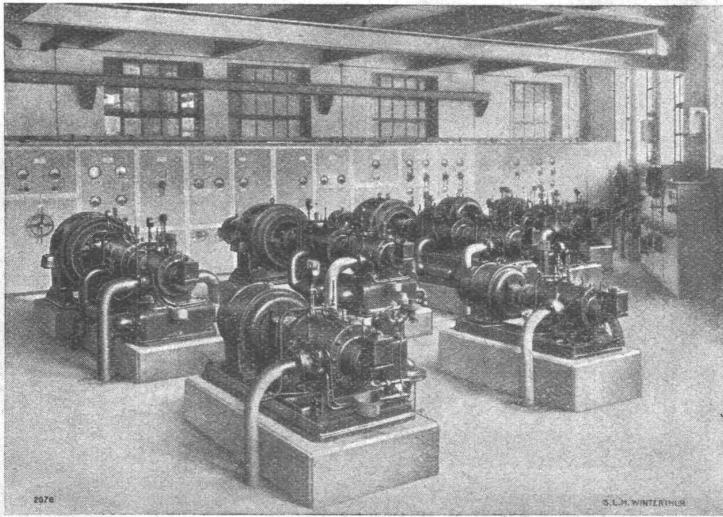
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.01.2026

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

SLM ROTATIONS-KOMPRESSOREN UND VAKUUMPUMPEN

WINTERTHUR



„S. L. M.-Winterthur“ Rotations-Kompressoren-Anlage,
installiert in der Maschinenfabrik Rüti (Zürich).

**Schweizerische Lokomotiv- & Maschinenfabrik
WINTERTHUR**

Ortsfeste und fahrbare
Anlagen

für Drücke bis 16 atü.
und Vakuum bis 0,5 mm Hg. abs.

Zahlreiche Referenzen

HETTINGER

BAULINOLEUM
GUMMIBELÄGE
KORKPARKETT
TEPPICHE
LINCRUSTA

S. Baukatalog S. 416

BASEL STEINENBERG 19
ZÜRICH TALACKER 24

«Schäden an Staumauern». Die Firma Martin Keller & Cie., Inertolfabrik in Wallisellen-Zürich, schreibt uns: Der Feststellung in der Notiz auf Seite 320 von Bd. 100 der Schweizerischen Bauzeitung: «Es ist wichtiger, für möglichste Gleichmässigkeit und durchgehende Qualität des Betons zu sorgen, als sich auf sekundäre Massnahmen (wasserdichte Ueberzüge) zu verlassen, die aus mannigfachen Ursachen stets verwundbar sind» können wir vollständig zustimmen. Nur bedarf sie einer Ergänzung. Es ist falsch, sich beim Bau einer Talsperre auf sekundäre Massnahmen zu verlassen; die möglichste Gleichmässigkeit und durchgehende Qualität des Betons ist unbedingt erforderlich. Es ist aber eine vielfältige leidige Erfahrung, dass selbst der beste Beton «verwundbar» ist und dass gerade diejenigen chemischen Angriffe, denen der Beton nicht gewachsen ist, von erstklassigen bituminösen Ueberzügen, z. B. durch Inertol, aufgefangen werden können. Freilich muss dabei sinngemäss vorgegangen werden. Die mit den Schutzanstrichen abzudeckenden Flächen sind an der Oberfläche nicht glatt zu schleifen, sondern etwas rauh zu belassen. Notwendig sind drei Anstriche. Zuerst ist verdünnt zu grundieren und dann sind zwei weitere Anstriche anzubringen, wobei zwischen jedem der beiden Anstriche genügende Trocken-

zeit eingeschaltet werden muss, deren Dauer von der Witterung abhängig bleibt. Soweit der Anstrich starken mechanischen Einwirkungen ausgesetzt ist, muss er entsprechend geschützt werden; bei Anstrichen, die eine Hinterfüllung auszuhalten haben, z. B. durch eine Steinschicht (wenmöglich aus Ziegelsteinen). Werden dazu Bruchsteine benutzt, so ist darauf zu achten, dass mit diesen der Anstrich nicht verletzt wird, obwohl dieser auch einen Stoss verträgt und nur vor dauernder Abscheuerung geschützt werden muss.

Diejenigen Flächen einer Talsperre, an denen sich Eis festsetzt, sind besonders sorgfältig zu streichen, d. h. es sollte die Zone, in der erfahrungsgemäss die Eisbildung auftritt, noch eine Anstrichschicht mehr bekommen, wofür zweckmässigerweise eine dicke Inertol-Spezial-Qualität (Inertol 49, dick) benutzt wird. Werden Schutzanstriche als Schutz von Beton verwendet, so wird vermieden, dass der Beton durch das fast chemisch reine Schmelzwasser oder durch das weiche Wasser an vielen Talsperren mit der Zeit ausgelaut wird, eine Schädigung, die in den ersten Jahren besonders gross ist, weil junger Beton chemisch leichter «verwundbar» ist als Beton, der seit Jahrzehnten erhärten konnte.

Dilatit-Korkstein

in Platten- und Schalenform

Spezialprodukt der Korksteinfabrik von Wanner & Co. A.G. Horgen

isoliert gegen Kälte, Wärme, Schall

Klaus & Mettler

fenster-fabrik

Albisrieden-Zürich — Tel. 36.461

Bel-Air Métropole, Lausanne

Gesamtlieferung der Glaserarbeiten



SCHOOP & CO
Usteristrasse 5 • Zürich • Telefon 34.610

Amerikanische Versuche über die Haltekraft von Nägeln, über die H. J. Ströer in Nr. 1, 1933, der V. D. I.-Zeitschrift berichtet, liefern die folgenden, zum Teil praktisch längst bekannte Tatsachen bestätigenden Ergebnisse: Der Längsfaserdruck trägt zur Haltekraft mehr bei als der Seitenfaserdruck. Spitze Nägel haften besser im Holz als stumpfe Nägel. Der Unterschied in der Haltekraft zwischen rundem und gekehltem oder Vierkant-Nagel ist, bezogen auf gleiche Berührungsfläche, gering. Rauhe Nageloberfläche erhöht die Haltekraft. Schräge Nagelung zeigte sich beim Vergleich der einzelnen Nagelung besonders dann überlegen, wenn das Holz hohen Feuchtigkeitsgehalt hatte und nach der Nagelung noch austrocknete. Die Untersuchung an fertigen Kisten zeigte dagegen keine wesentlichen Vorteile der schrägen Nagelung.

Pierre-Pertuisstrasse. Durch ein 2 km langes und 7 m breites neues Stück sind die Schwierigkeiten im Verkehr über den Pierre-Pertuis-Pass beseitigt worden; die neue Strasse weist nur noch 6 % Maximalsteigung (früher 12 %) auf. Sie wurde mit einem Kostenaufwand von 800 000 Fr. während 19 Monaten fast ausschliesslich durch Arbeitslose erbaut.

«Wir wollen weder den Juristen, noch den Volkswirt, noch den Kaufmann ersetzen oder solche aus dem Ingenieurstand heraus zu ziehen; wir fordern aber in denjenigen Fragen, bei denen die Technik den eigentlichen Kern bildet, die leitende und massgebende Stellung für den Techniker, wir wollen auf unserm Gebiet unsren Platz an der Sonne!»
Rudolf Diesel.

Cement Gun Arbeiten

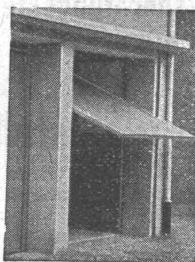
ZEIMENT-INJEKTIONEN
durch die Spezialfirma
ING. MAX GREUTER & CIE.
ZÜRICH

Telephone 29.028 Bellerivestr. 59

Gummiboden & Bodenbelag A.G.

Uraniastr. 34 Zürich Telefon: 33.723

KISSLING-
TORE (patentamtl.
geschützt
speziell)
für
GARAGEN



als Kippotor nach oben
öffnend konstruiert
Einfach und billig
Spielend leichte Bedienung. Prompt
lieferbar. - Verlangen Sie umgehend
äusserste Preise

HANS
KISSLING, BERN
Eisenbau A.-G.

STUAG
die Schweizerische Strassenbau-
Unternehmung A.-G.
erstellt Strassenbeläge
aller Art

Hotel Habis-Royal
ZÜRICH BAHNHOFPLATZ

Restaurant
Sitzungszimmer

CLICHÉS
ATS
ARMBRUSTER
SÖHNE
ZÜRICH Obere Zäune 9
Tel. 28.365.

Guss-Asphalt- Arbeiten

für Hoeh- und Tiefbau
erstellen mit aller Garantie für kunstgerechte und
dem jeweiligen Zwecke angepasster Ausführung
A. SCHMID's ERBEN, ZÜRICH
Asphaltgeschäft Gegr. 1865 Telefon: 32.108

Karl Kihm

Dipl. Ing. E.T. H.

Mitglied A. S. I. C.

Beratender
Ingenieur

Luzern

Reckenbühlstr. 1, Tel.: 46.70

INGENIEUR-BUREAU
Stahlbau und Eisenbetonbau

Spezialität: Eiserne Brücken Stahlskelettbau und Eisenkonstruktionen

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: INGENEUR ZÜRICH.
Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibegebühr 2 Fr. für 3 Monate.
Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

Maschinen-Abteilung.

19 Spezialingenieur, für Terminwesen in Maschinenfabrik, Schweiz.
23 Techniker der Kugellagerbranche, der Erfahrung in Berechnung,
Konstruktion aller Wälzlager samt Einbau für alle Anwendungs-

gebiete, umfassende Kenntnis der Prüfverfahren, Kostenberechnungen hat. Deutsche Schweiz.

Es sind noch offen die Stellen: 511, 515, 525.

Bau-Abteilung.

22 Ingenieur event. Techniker, mit etwas Praxis in Eisenbeton und Wasserversorgungen. Ingenieurbureau und Bau-Unternehmung der deutschen Schweiz.

24 Jüngerer Eisenbeton-Ingenieur, mit einiger Praxis im Eisenbau. Ingenieur Bureau Zentral-Schweiz.

Es sind noch offen die Stellen: 632, 646, 4, 6.

Gebrüder HOTZ zürich

Elektrotechnische Unternehmungen

Das Schweizer Patent 141 894:

„Verfahren zur Herstellung geformter Gegenstände aus Harnstoffen, festen polymeren Aldehyden und Füllstoffen“, ist zu verkaufen oder durch Vergebung von Lizenzen zu verwerten.

Offerten unter I. D. 15369 befördert Rudolf Mosse, Berlin SW. 100.

Das Schweizer Patent 150 620:

„Verfahren zur Herstellung von Lacken und Firnissen“,

ist zu verkaufen oder durch Vergebung von Lizenzen zu verwerten.

Offerten unter I. C. 15368 befördert Rudolf Mosse, Berlin SW. 100.

INGENIEUR

(Schweizer), mit 4 jähriger Bureau- und Baupraxis im Wasser- und Eisenbetonbau, sucht neuen Wirkungskreis im In- oder Ausland. Sprachkenntnisse Deutsch und Französisch. — Gefl. Anfragen unter Chiffre Z. U. 178 an Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

Welches

Installations-Geschäft

nimmt jungen, dipl. Elektro-Ingenieur für einige Zeit als Praktikanten auf? Offerten mit Bedingungen u. Chiffre Z. A. 123 an Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

PATENTE
ER WIRKT H. KIRCHHOFER
ZÜRICH LOEVENSTR. 51

Zu verkaufen:

1 Paar prima

Zugpferde

Stuten, 5 jährig, Grissen, mittelschwer, vor einem Jahr importiert. Die Pferde werden nur verkauft wegen eigener Nachzucht.

Anstalt Schachen,
Deitingen (Kt. Soloth.)

Telephon 6201, Deitingen.

Stetes Inserieren bringt Erfolg

G E S U C H T :

Jüngerer, erfahrener

Architekt ev. Bautechniker

zu sofortigem Eintritt. Anmeldungen mit Angaben über Studiengang, bisherige Tätigkeit und Gehaltsanspruch an

Richard Hächler, Architekt,

Aarau, Buchserstrasse 15.

Das Inserat
ist das einfachste
und wirksamste
Reklamemittel

**Berufsberatungsstelle Langenthal.**

Für mehrere gesunde, kräftige Burschen werden

Maurerlehrstellen

gesucht. Kost u. Logis beim Meister erwünscht. Offerten mit Lehrbedingungen an M. MOSER, Berufsberater.

von Neu- u. Umbauten

Bau-Austrocknung



Pat. Druckluft-Verfahren / Ventilier-Trockenöfen / Flecken-Trockner / Austrocknungen in 3 bis 4 Tagen / Beseitigung von Wasserschäden, Schimmelbildung und Hausschwamm

ROTH & KIPPE, ZÜRICH

UETLIBERGSTRASSE 175

TELEPHON: 52.354

KLINKER

braun, rot, gelb für Böden, Wandbelag,
Cheminées, Fassaden

A. G. Verblendsteinfabrik

Lausen

Für Neu- und Umbau

Spezial-Talent-Täfer „Tasch“

billig, hygienisch, angenehm zergliedert oder vollständig glatt in Normal- oder Sperrholz. Näheres im Baukatalog oder durch:

P. Schlegel, Baugeschäft, Flums - Tel.: 42
Braun & Co., A.-G., Gossau (St.G.) - Tel.: 93

FACHMANN

Erste Kraft für die Fabrikation

elektrotechn. Haushaltungsapparate

wie: Boiler, elektrische Kochherde, Strähler, Bügelseisen u. dergl. m., in ganz selbständige, entwicklungsfähige Stellung

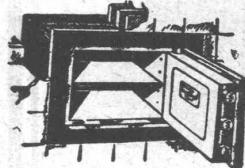
gesucht.

Erfordernisse: Erstklassiger Konstrukteur mit langjährigen, reichen Erfahrungen in der Konstruktion und rationellen Fabrikation. Befähigung für die selbständige Leitung des Betriebes,

Geboten wird: Interessante, selbständige Position.

Gefl. Offerten unter Chiffre Z. K. 132 an Rudolf Mosse, A.-G., Zürich, begleitet von Zeugnisabschriften und Photo, mit genauen Angaben über Bildungsgang, bisherige Tätigkeit, Zivilstand, Gehaltsansprüche, möglicher Eintrittstermin, sowie Referenzen.

„UNION“-Einmauerkassen



Briefkasten
Eiserne Türen u. Zargen
Kassenschränke
Stahlmöbel
Stahlpulte etc.

Union-Kassenfabrik A.-G., Zürich

Gessnerallee 36 - Verlangen Sie Prospekt Nr. 80 - Telefon 51.758
Ingenieur-Besuch kostenlos

Genossenschaft Hammer

Zürich 3

Binzstrasse 2
Telephon 53.087

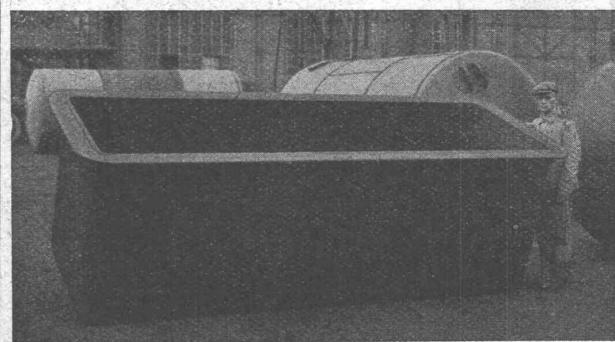
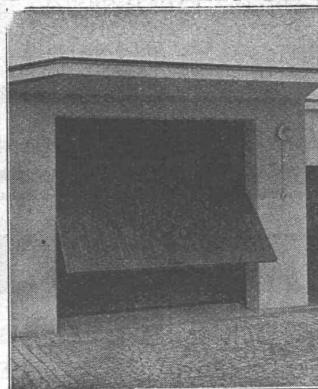
Kipptore Fenster Türen

in Eisen.

Tore

in allen Ausführungen als Spezialität.

EISENKONSTRUKTIONEN



VERZINKUNGSKESSEL für 32,000 kg Zink in unserer Abt. Verzinkerei in Wolfhausen

Die Vollbad-Verzinkung

ist der anerkannt dauerhafteste und daher der billigste Rostschutz. Wir verzinken mit erstklassigem Rohmaterial und durch langjähriges erfahrenes Personal.

VERWO A.-G., Wolfhausen (Kanton Zürich)
Abt. Verzinkerei Tel. Nr. 46

STEINZEUG

Röhren u. Formstücke, Futter-Tröge. Krippen, Einmachtopfe etc.

garantiert säurebeständig glasiert

liefern in erstklassiger Qualität zu billigsten Preisen:

Schweizerische
Steinzeug-Röhren-Fabrik A.-G.
Schaffhausen

Steinzeugfabrik Embrach A.-G.
für Kanalisation u. chemische Industrie
Embrach (Zürich)



AUTOMATISCHE OELFEUERUNGEN
FÜR ALLE ZWECKE

OLEO-BRENNER
VOLLAUTOMATISCH
GERÄUSCHLOS, SICHER
WIRTSCHAFTLICH

OLEO

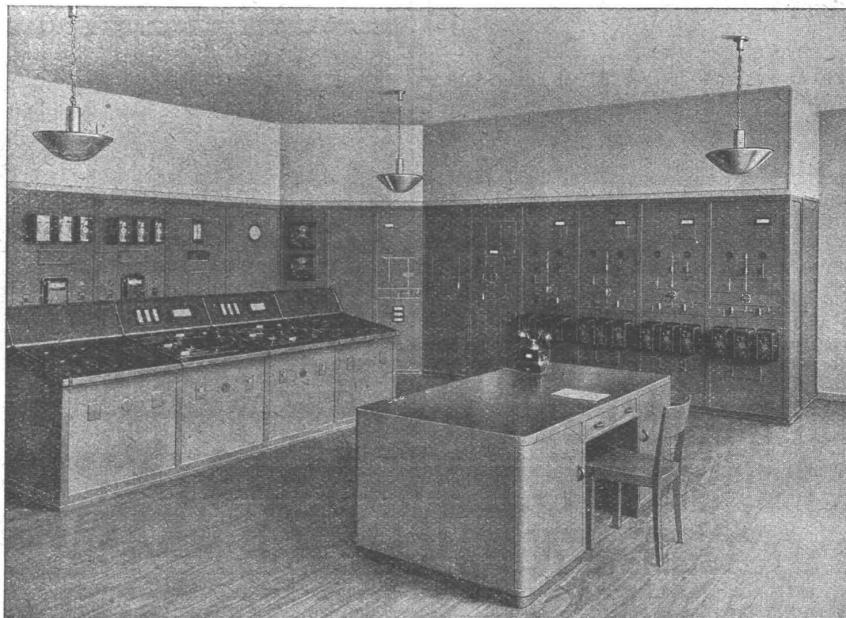
CUÉNOD-WERKE A.-G., Châtelaine - GENF
A. CUENOD, Ing, Soleil-Levant, Béthusy, LAUSANNE
BUREAU ZÜRICH, Löwenstrasse 3, ZÜRICH
BUREAU BERN, Monbijoustrasse 21, BERN
BUREAU BASEL, Margarethenstrasse 72, BASEL

Die Cuénod- und Oleo-Brenner werden durch jede gute Zentralheizungsfirma installiert

12 JAHRE ERFAHRUNG — MEHRERE TAUSEND BRENNER IM BETRIEB

CARL MAIER & CIE., SCHAFFHAUSEN

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen



Kommandosaal im Kraftwerk Port du Rhin des E. W. Strasbourg



Schweizer
Unternehmen

OSCAR VILLIGER
CHEMISCHE FABRIK „HEMATECT“
ST. LOUIS (Ht. Rhin) und Filiale BASEL, Rheinschanze 2

„Hematect“ gesetzlich und international geschützt, die idealste Dachhaut, die idealste Isolierung und der wirksamste Schutzanzstrich, widersteht allen Angriffen durch Hitze, Kälte, Russ, Rost, Säuren, Gase, Laugen etc.

„Hematect“ lässt sich kalt verarbeiten u. ist nicht entflammbar