Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 125/126 (1945)
Heft: 18

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: 10.12.2025

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

BAND 125 NR. 18 5. MAI 1945

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

G.E.P.- u. S.I.A.-Mitgl., b. Verlag: Schweiz 40 Fr., Ausland 48 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz 48 Fr.; Ausland 60 Fr., postamtlich abonniert 48 Fr. zuzüglich Gebühren. / Einzel-Nr. Fr. 1.20

VERLAG C. & W. JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 23 45 07 ▪ In Kommission bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Anzeigen durch MOSSE-ANNONCEN AG., Zürich, Limmatquai 94 - Basel, Marktplatz 18
Anzeigenpreis: Ganze Seite 240 Fr., Seitenteile nach Tarif - Teuerungszuschlag zur Zeit 15 %

SCHIEBEBÖDEN · ISOLIERPLATTEN · DACHVERSCHALUNGEN · HALLEN- UND INDUSTRIEBAUTEN · BARACKENBAU

Durisol

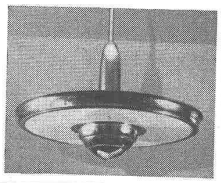
A.-G. FÜR LEICHTBAUSTOFFE - DIETIKON - TEL. 918666

Aufzüge Lerch

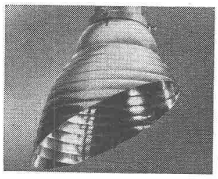
für Briefe, Speisen, Waren
erstellt
Aug. Lerch, Zürich
Oetenbachgasse 5 Tel.: 23 30 00

COLOR METAL
ALUMINIUM LICHT
Sihlstr. 22 ZÜRICH Tel. 25 89 88

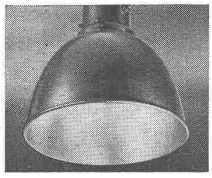
Indirekt-LEUCHTEN



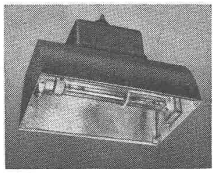
Schaufenster-REFLEKTOREN

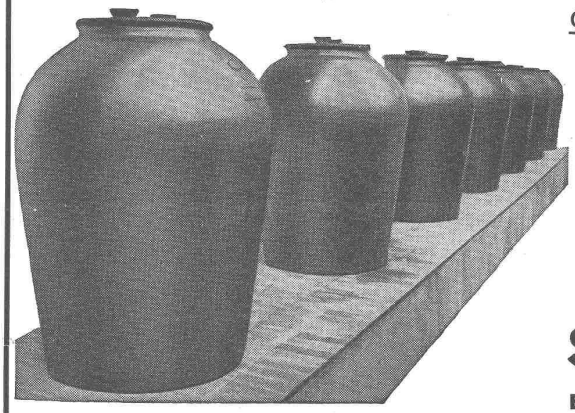


Industrie-REFLEKTOREN



Strassen-ARMATUREN





Gefässe, Apparate, Rohrleitungen, Auskleidungen aus säurefesten, dichten, keramischen Materialien

Chemisches Steinzeug für stärkste chemische Beanspruchung
Embrachit für rasche Wärmewechsel
Thermosil von hoher Wärmeleitfähigkeit
Embrit für Elektro-Isolierkörper und hohe mech. Beanspruchung
Kanalisations-Steinzeug für Baugewerbe und Landwirtschaft

Steinzeugfabrik Embrach AG.
Embrach (Kt. Zürich) Telephon 96 23 21

SPEZIALFABRIK von
Schall
DICHTEN
TÜREN
WÄNDEN
TELEPHON-
KABINEN
ANTIPHON A.G. ZÜRICH

SRO KUGELLAGER VERKAUFSBUREAU ZÜRICH
der Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A.-G.
Nachf. Schmid & Co. Zürich
Telephon 25 89 66 Bleicherweg 7

FRIGORIT KORK
Platten
Schalen
Schrot
Korksteinwerke A.G.
Käpfnach-Horgen

KLINKER
braun, rot, gelb für Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden
A. G. Verblendsteinfabrik Tel. 72404 Lausen
Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAU-CENTRALE ZÜRICH, TALSTRASSE 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

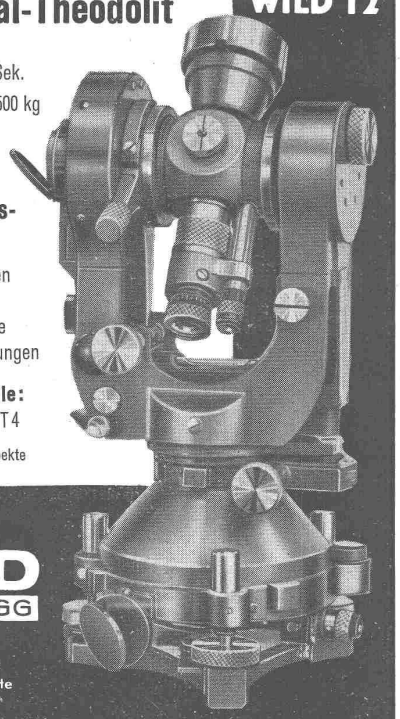
Spezialarbeit dem Spezialisten
erspart Mehrkosten und Verdruss
Schalldichte Türen und Glaswände
schalldicht machen jeder bestehenden Türe
Ph. Höllmüller sen., Zürich 8
Seefeldstrasse 259 Telephon 24 27 34

DREHSCHALTER *für nasse Räume*
für 6 Amp., 250 Volt, mit ASEV-Qualitätszeichen, in Gehäuse aus keramischem Material, durchaus kriechstromsicher; verbürgt größte Dauerhaftigkeit und Sicherheit der Anlagen in chemischen Fabriken, Waschküchen, Konservenfabriken, Käsereien, Obstkeltereien usw.

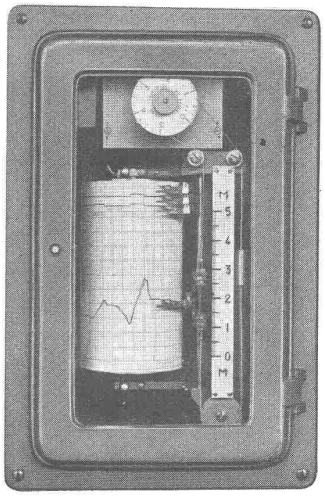
ADOLF FELLER A.G.
HORGEN
Fabrik elektrischer Apparate
Telephon 92 45 51

SCHWEIZ. SPRENGSTOFF A.-G. CHEDDITE
Fabriken in Liestal und Isleten (Kt. Uri) Bureau in Liestal Telephon 72.433 Telegr.-Adr.: Cheddite Liestal
liefert die bewährten
Sicherheitssprengstoffe: { **Gelatine Telsit, Spezial Gelatine Telsit, Cheddite und Gelatine Cheddite, sowie ungefrierbare Dynamite und Sprenggelatine**
Prima Sprengkapseln in Aluminium, Zündschnüre und Zubehör
Generalvertreter für die französische Schweiz: Petitpierre & Grisel, Neuchâtel

Universal-Theodolit **WILD T2**
Genauigkeit 1 Sek.
Gewicht 5,500 kg



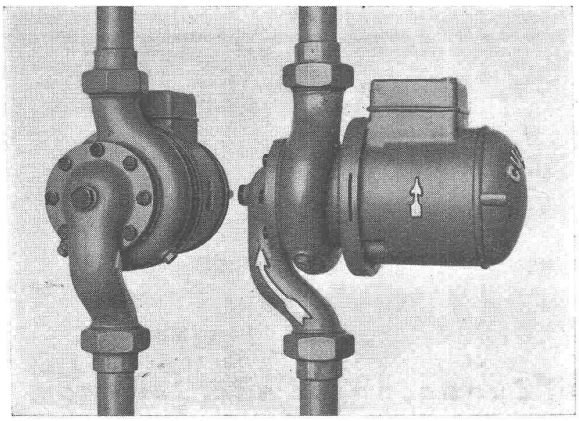
Anwendungsgebiet:
Triangulationen
Tachymetrie
Geographische Ortsbestimmungen
Weitere Modelle:
T0, T1, T3, T4
Verlangen Sie Prospekte
WILD
HEERBRUGG
Verkaufs-AG.
Heinrich Wild's geodätische Instrumente
Heerbrugg (Schweiz)



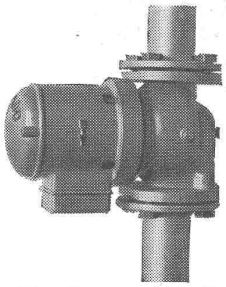
FERNREGISTRIERANLAGEN
für Wasserstandsmessung mit Kontakt zur Steuerung von Pumpen, Alarmvorrichtungen, Drosselklappen usw.
FAVAG
Fabrik elektrischer Apparate A.G.
NEUENBURG

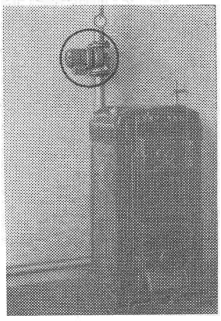
Stopfbüchslose «Cuénod»-Umwälzpumpen für Zentralheizungen

Dem Fachmann längst bekannt sind die bedeutenden Vorteile der zwangläufigen Wasserzirkulation in Zentralheizungen. Nicht nur, dass man die Heizkörper und Leitungen viel freier (sogar Heizkörper unterhalb des Heizkessels) anordnen kann; durch die künstliche Umwälzung ist auch die Wärmeverteilung bis an die entlegensten Heizstellen schon bei ganz milder Heizung mit Vorlauftemperaturen von nur 30 ° C und weniger gesichert. Vor allem aber setzt die Heizung überall unmittelbar mit dem Anfeuern des Heizkessels ein und man muss nicht eine Stunde und noch länger warten, bis das Heizwasser die für eine einigermassen genügende Umwälzung erforderliche Temperatur von 40 bis 45 ° C erreicht hat, wie das bei einer Schwerkraftheizung der Fall ist. Erfahrungsgemäss kann denn auch, namentlich in den Uebergangszeiten, da nicht mehr durchgehend geheizt wird, mit zwangläufiger Zirkulation sehr bedeutend an Brennmaterial gespart werden. Aber auch bei vollem Winterbetrieb führt die Möglichkeit, die Heizwassertemperaturen dem jeweiligen Wärmebedarf anzpassen und mit geringen Temperaturunterschieden zwischen Vorlauf und Rücklauf arbeiten zu können, zu beträchtlichen Wärmeeinsparungen.



Umwälzpumpe Typ P

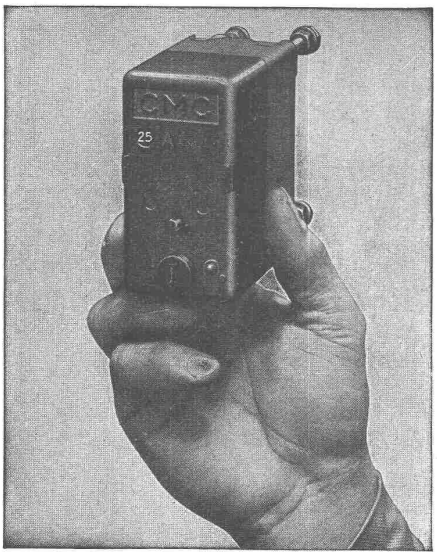




Umwälzpumpe Typ C

Dass trotz dieser Vorteile die Wärmeverteilung mit künstlicher Wasserumwälzung nur in industriellen Betrieben und in Anlagen von grossem Umfang angewendet, während sie bei Anlagen kleiner und mittlerer Leistungen, namentlich in Wohnhäusern, von den Installateuren womöglich vermieden wird, liegt an der meist unbefriedigenden Bauart der Pumpen, deren Stopfbüchse und Lager einer periodischen Wartung bedürfen. Oft muss für das Wieder-Inbetriebsetzen zu Beginn der Heizsaison ein Fachmann zugezogen werden.

Diese Nachteile überwindet die stopfbüchslose Cuénod-Umwälzpumpe, die sich dank ihres absolut geräuschlosen Ganges und ihres niedrigen Stromverbrauchs in jeder, auch in der kleinsten Zentralheizung einbauen lässt und die geschilderten Vorteile bringt. Die Pumpe ist mit ihrem Antriebsmotor zu einem Block zusammengebaut und lässt sich wie ein Rohrstück zwischen zwei Flanschen der Heizwasserleitung einschieben. Der radiostörfreie Motor kann wahlweise an ein Einphasen- oder Dreiphasennetz angeschlossen werden. Die Pumpe ist strömungstechnisch sehr sorgfältig durchgebildet und arbeitet mit hohem Wirkungsgrad; bei Stillstand bietet sie dem durchströmenden Wasser einen minimalen Widerstand. Der drehende Teil des Motors ist durch eine antimagnetische Metallhülse vom Stator und seiner Wicklung getrennt. Die reichlich bemessenen Druck- und Gleitlager aus rostfreiem, geschliffenem Metall werden durch das Wasser selbst geschmiert, so dass die Cuénod-Pumpe weder Wartung noch Ueberwachung benötigt.



CARL MAIER & Cie SCHAFFHAUSEN

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

CMC - Kleinautomaten

(Installations-Selbstschalter)

schützen	Leitungen und Apparate vor Ueberlast und Kurzschluss,
ersetzen	Sicherungen und gleichzeitig auch den Schalter,
sind lieferbar	ein-, zwei-, dreipolig, mit oder ohne Nulleiter,
haben	eine grosse Abschaltleistung d. h. über 3000 Amp., 500 V ∾.

Verlangen Sie unsere Liste 304 BZ

Wasserdichte Beläge

Spezial-Unternehmen:

Frick-Glass, Zürich-Altstetten

Gegründet 1886

ED. BRUN, WÄDENSWIL

Telephon 956.802 Telegramme: Brun

Aelteste Spezialfabrik für Härte-Löt-Schweissprodukte, Autogen-Zusatzmaterialien, Lager-Kühlfette, Lager-Kühlöl, Technische Oele und Fette
Oel-Import en gros — Verlangen Sie Vertreterbesuch

GLOOR OERLIKON

Transformatoren
Anlass- u. Regulier-Widerstände
Signalglocken

Fabr. elektr. Apparate
HANS GLOOR, ZCH.-OERLIKON

TEL. 6.83.50

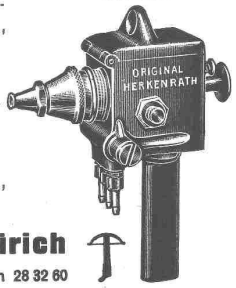
Herkenrath-Metallspritz-Verfahren

Das Prinzip
Von einem Metalldraht wird fortwährend ein Tropfen abgeschmolzen, zerstäubt und aufgeschleudert.

Die Ausführung
erfolgt mit dem Herkenrath-Metallspritz-Apparat **HEAG.**

Das Resultat
Metallüberzüge auf Metall, Holz, Stein, Glas usw.

Seit 1911

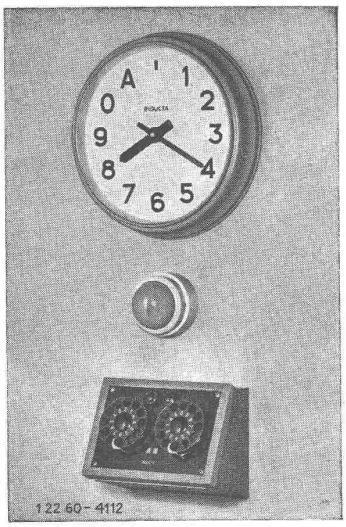


Franz Herkenrath AG., Zürich
Stampfenbachstr. 85 Telephon 28 32 60

UTO-Kühlmaschinen A/G Zürich

Bremgartnerstrasse 18 - Telephon 27 10 55

Moderne **vollautomatische Kühlanlagen, Tief- und Schnellgefrieranlagen,** gekühlt mit den speziell hierfür **konstruierten Hochleistungs-Kompressoren**



„Acht Uhr zwanzig" man sucht mich!

„84" Schwester Martha wird gesucht!

Personen-Such- u. Rufanlagen „Inducta"

Suchanlage für 99 Personen und Alarm

Einfach — Billig

Verlangen Sie Offerte bei

„INDUCTA" LANDIS & GYR A.-G., ZUG

Jn 2275

Eisenhoch- und Brückenbau
Fachwerkkonstruktionen
Ständer und Masten

GEBR. TUCHSCHMID
FRAUENFELD + ZÜRICH

Neu! Die Zement sparende Ottiker-Decke!

Unsere Spezial-Deckensteine aus gebranntem Ton sind mit einem besonders ausgebildeten Druckgurt versehen. Dieser übernimmt die Funktionen des Ueberbetons restlos.

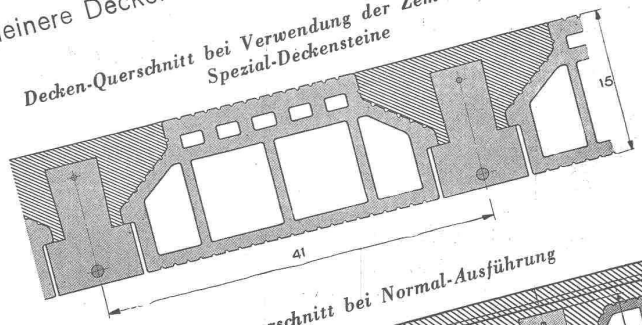
Diese Ottiker-Variante bietet Ihnen eine einzigartige Gelegenheit zum

ZEMENT SPAREN

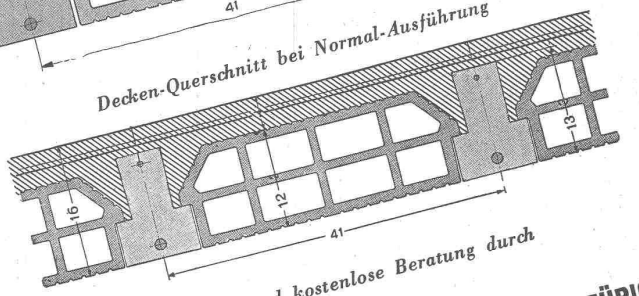
Daneben können Sie, dank unserer „SS"-Spezial-Armierung, mit der zugeteilten Eisenmenge eine doppelt so grosse Fläche armieren, als es mit gewöhnlichem Rundeisen möglich wäre.

Unser vollständiges Lager für kurante Spannweiten und Belastungen gewährleistet kurze Lieferfristen. Kleinere Deckenfelder sind sofort lieferbar.

Decken-Querschnitt bei Verwendung der Zement sparenden Spezial-Deckensteine



Decken-Querschnitt bei Normal-Ausführung



Auskunft und kostenlose Beratung durch

BETONBALKENFABRIK Ottiker A.-G., ZÜRICH

Talstrasse 83, Telephon (051) 27 45 78