

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 75 (1957)
Heft: 51

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: 09.07.2025

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich

WALO

Frohe Festtage

Bonnes Fêtes

Buone Feste

SA WALO BERTSCHINGER AG

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

	12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz	66.—	33.—	16.50
Ausland	72.—	36.—	18.—

Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-
quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Näherungsberechnung zur Bemessung
von unterzugslosen Eisenbetondecken.
Von *Franz Pfister* 795*

Einiges über die Entwicklung der
«Höheren Technischen Institute». Von
P. Bucclin 798

Abdankungshalle und Krematorium
Friedhof Liebenfels, Baden. Arch.
R. & E. Lanners und R. Wahlen 800*

Die neuen Bauten des Schweiz. Elek-
trotechn. Vereins 802*

MITTEILUNGEN

Verleimte Holztragwerke im Indu-
strie- u. Privathausbau. Priwo, Privatwirtsch. Gre-
mium zur Förderung des soz. Woh-
nungsbaues 803

NEKROLOGE

G. Rodio. R. von Muralt 803*

Richard Wagner 804

BUCHBESPRECHUNGEN

L'industrie sidérurgique en Europe,
par le Comité de la Sidérurgie OECE.
Neuerscheinungen 804

ANKÜNDIGUNGEN

Spannbeton-Kongress Berlin 1958 804

Einbanddecken und Sammelmappen
für die SBZ 804

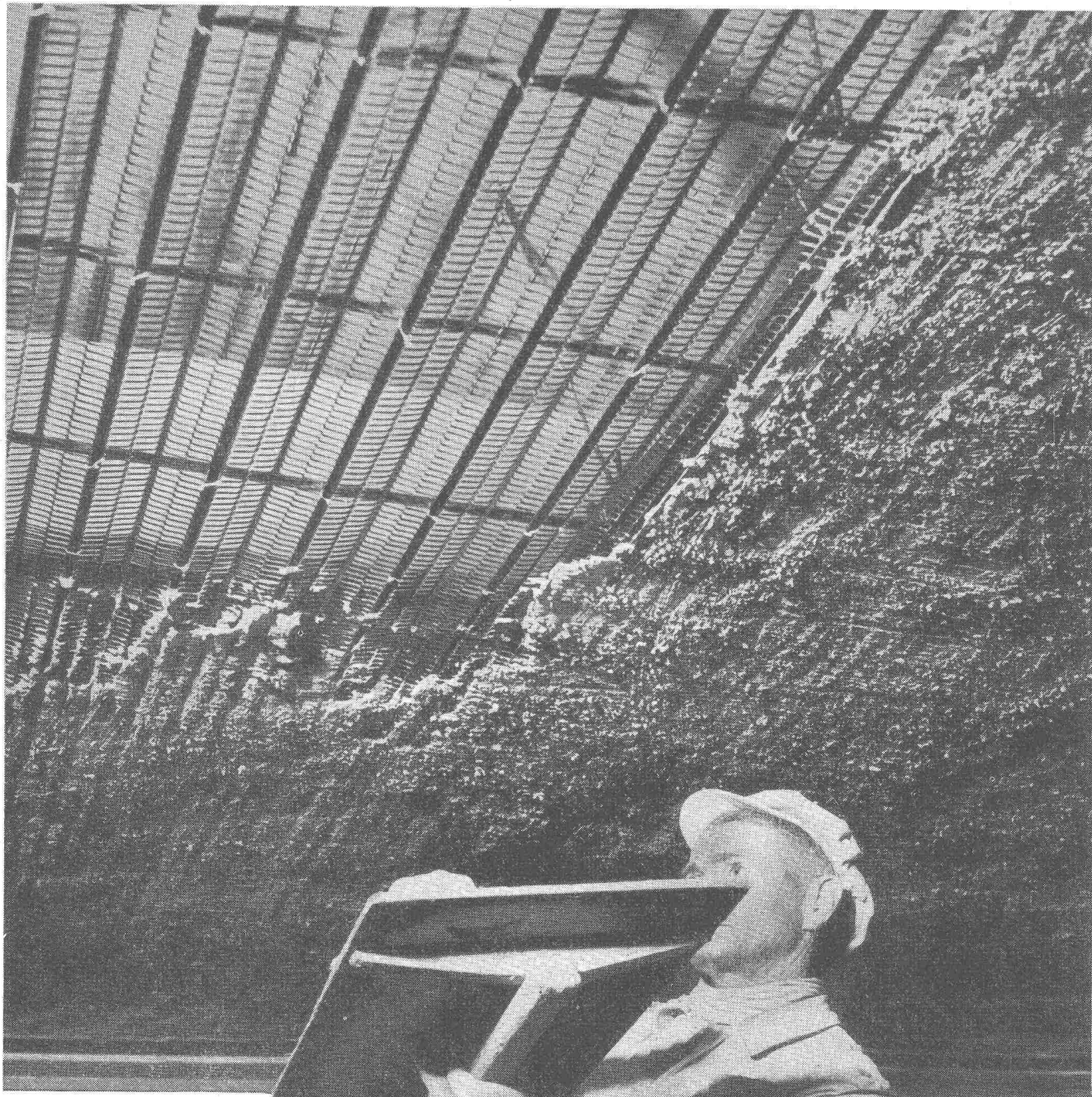
Mit HESCO- Rippenstreckmetall vorteilhafter bauen

kein durchbiegen

leichte Formung für jedes Profil

vorzüglicher Putzträger

durch Asphalt-Lack vor Rost geschützt



Bitte Prospekt verlangen.

Hess & Cie.

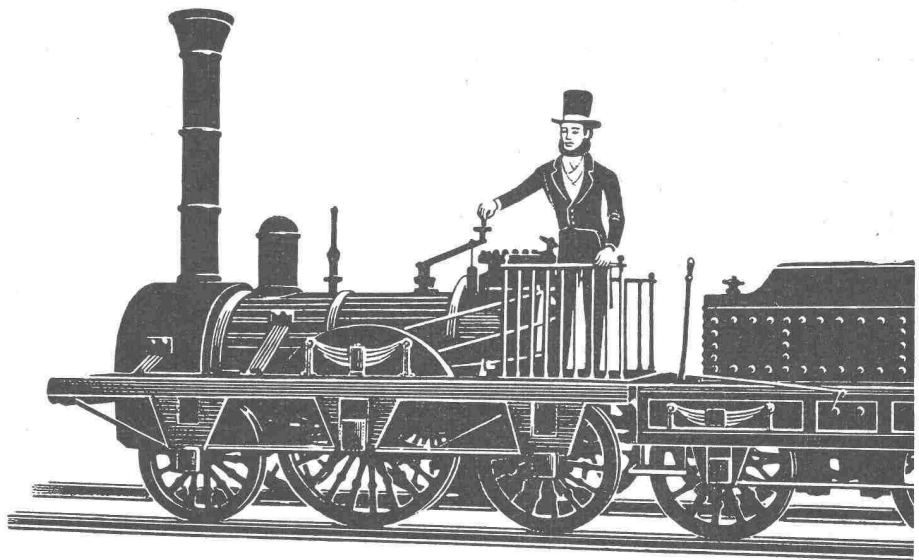
Pilgersteg Rütli/ZH

Tel. 055 / 4 35 22

Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik



Verkauf durch Eisenwaren- und Baumaterialien-Handel



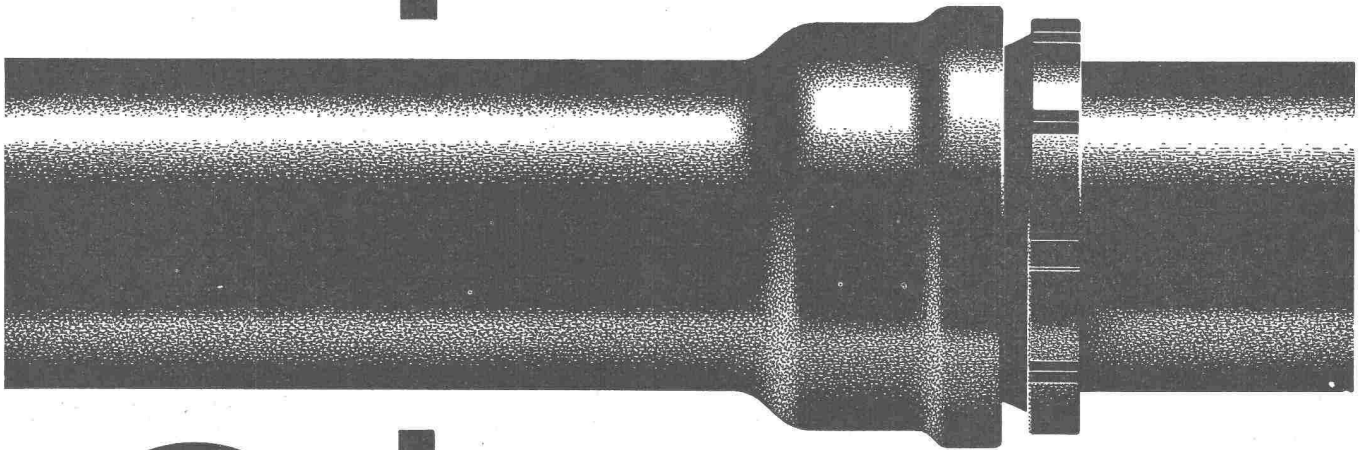
Schon damals...

als die Eisenbahn ein bestauntes Ungeheuer war, strömte das Wasser durch das gusseiserne Rohr. Inzwischen hat die Technik in stürmischem Lauf das Gesicht der Welt verändert. Aber das Gussrohr dient auch heute noch – gleichgültig gegen die Zeit – treu seiner Aufgabe

Röhren aus Gusseisen!

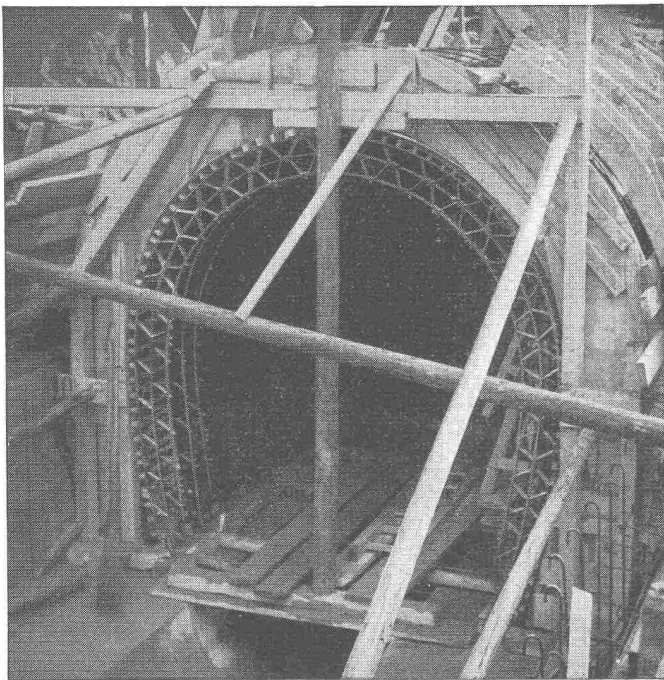
Welch' anderes Material kann auf solche Bewährung hinweisen? Guss bedeutet eine Garantie, Guss braucht keine Zeugnisse, keine Expertisen. Wo Gussröhren verwendet werden,

da ist für Generationen gesorgt!



Gusseiserne Druckröhren

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG., Eisenwerk Choindéz



Kanalisation des «Flon» in Lausanne, ausgeführt durch die Fa. Cobal, Lausanne

FLEXIBLER BK-SCHALUNGS-TRÄGER zur

Einschalung beliebig gekrümmter Flächen

Der flexible BK-Schalungsträger wurde mit grossem Erfolg bei folgenden Objekten eingesetzt:

Shed-Dächer, Kuppeln, Rundbehälter, Silos, Tunnel- und Stollenprofile, Hochkamine, Fernsehturm, Bogenbrücken.

Planen Sie Ihr nächstes Bauvorhaben unter Verwendung des FLEXIBLEN BK-SCHALUNGSTRÄGERS — ein Versuch, der sich bestimmt lohnen wird.

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen für Beratungen und Trägereinbauten gerne kostenlos zur Verfügung.

Verlangen Sie Prospekte und Preisofferten.

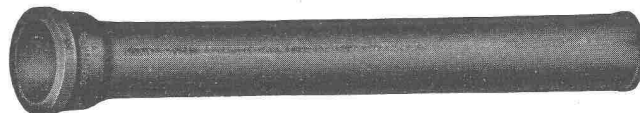
Fabrikation und Vertrieb:

FIXTRÄGER A.G. ETZGEN / Aarg.

Telephon (064) 7 42 65

Gusseiserne Hochdruckröhren mit Stemm- u. Schraubmuffen Formstücke — Armaturen

Schweizer Normalien
Lager in Winterthur



für normalen und
höheren Betriebsdruck

KÄGI & Co. TELEPHON No. 2 24 15 **WINTERTHUR**



Spitzenleistung gegen Schall
und Feuer. Termitenbeständig

Versetzbare GREMUND-Zwischenwände und Türen auch für Tropenklima

Keine Verwendung von Faserplatten
EMPA-Atteste • In- u. Ausland-PATENTE

Grosse Wirtschaftlichkeit und Beschleunigung des
Bauprogrammes für Neu- und Umbauten

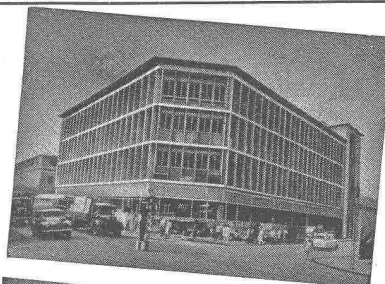
Der Bau wird bis zum letzten Anstrich fertig
erstellt, dann erfolgt das Setzen der Wände, keine
Beschädigung der Böden, Decken und Wände, und
die Räume sind bezugsbereit

Verlangen Sie Prospekte und Referenzen

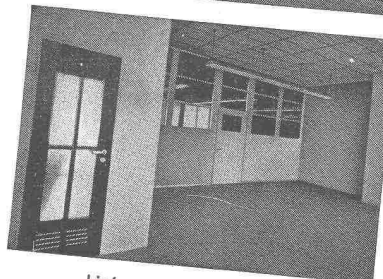
MECHANISCHE BAU- UND MÖBELSCHREINEREI

ROBERT GAUTSCHI, BERN 18

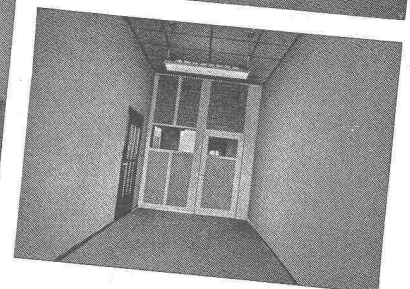
Tel. (031) 66 27 57, Privat 66 29 87 • Aehrenweg 28



Versetzbare GREMUND-Zwischenwände und
Türen geliefert nach Accra (Goldküste)



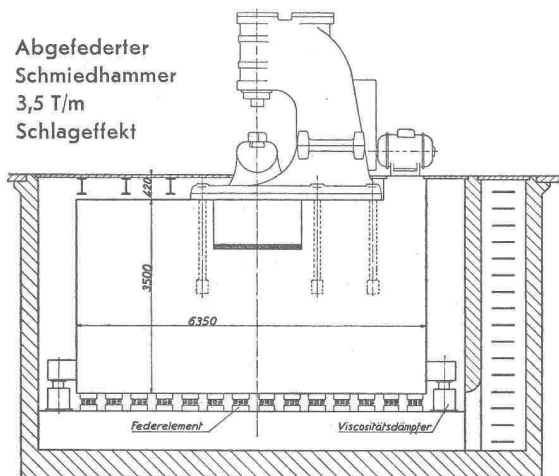
Lieferung in jedes Land
mit kurzen Lieferfristen



Fundament- u. Maschinen- Isolierungen

(Passiv- und Aktiv-Entstörungen)

Abgefederter
Schmiedhammer
3,5 T/m
Schlageffekt



VAPOR AG. ZUG

Alpenstrasse 12

Telephon (042) 4 15 74

Verlangen Sie die unverbindliche Beratung
unserer Spezialisten

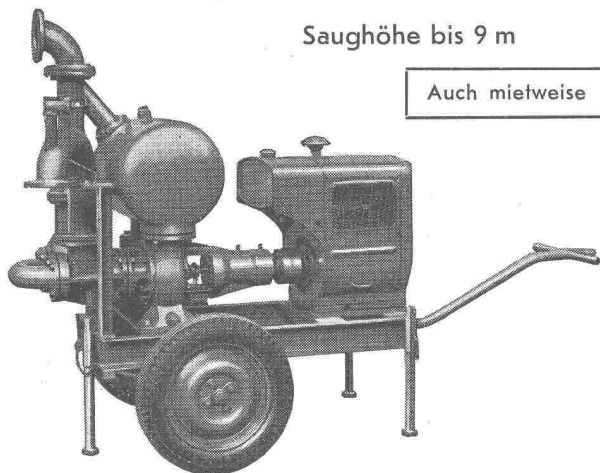
Selbstansaugende ventillose

Baupumpen

System «Lauchener»

Saughöhe bis 9 m

Auch mietweise



Leistungen 1—5000 l/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Luffeintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14

Betonmischen einfach gemacht

Beton-Mischtablette
Kies und Sand getrennt

Bestandteile des Betons: Zement, Kies, Sand, Wasser. Die Tabelle gibt die Mengen in kg oder Liter für verschiedene Zementdosierungen an. Die Tabelle ist in zwei Spalten unterteilt: 'Kies und Sand getrennt' und 'Kies und Sand zusammen'. Die Spaltenüberschriften sind: 'Zement (kg)', 'Kies (kg)', 'Sand (kg)', 'Wasser (Liter)'. Die Tabelle enthält Daten für verschiedene Zementdosierungen (PC 225, PC 250, PC 275, PC 300, PC 325, PC 350) und verschiedene Betonzusätze (Plastopor, Barreite).

Zementdosierung	Zement (kg)	Kies (kg)	Sand (kg)	Wasser (Liter)
PC 225	225	677	643	180
PC 250	250	670	633	180
PC 275	275	662	626	180
PC 300	300	654	618	180
PC 325	325	646	610	180
PC 350	350	638	603	180

Die Tabelle ist in zwei Spalten unterteilt: 'Kies und Sand getrennt' und 'Kies und Sand zusammen'. Die Spaltenüberschriften sind: 'Zement (kg)', 'Kies (kg)', 'Sand (kg)', 'Wasser (Liter)'. Die Tabelle enthält Daten für verschiedene Zementdosierungen (PC 225, PC 250, PC 275, PC 300, PC 325, PC 350) und verschiedene Betonzusätze (Plastopor, Barreite).

Verlangen Sie unsere Beton- Mischtablette

Mit einem Griff ist die Tabelle auf Ihren Mischer eingestellt, und Sie können mühelos die Zementmenge in kg oder Liter für verschiedene Zementdosierungen ablesen bei gemischten oder getrennten Zuschlagstoffen.

Beispielsweise ergeben sich bei einem Mischerinhalt von 180 Liter und einem PC 250 33,3 kg oder 27,7 Liter Zement (Mittelwerte nach S. I. A.-Normen 162/166). Bei der Verwendung des flüssigen Betonzusatzes Plastopor mit der Dosierung von 1 % ergibt sich somit 333 g.

Sie erreichen mit Plastopor-Betonzusatz eine bessere Verarbeitung, erhöhte Wasserdichtigkeit, Frostbeständigkeit und Festigkeiten.

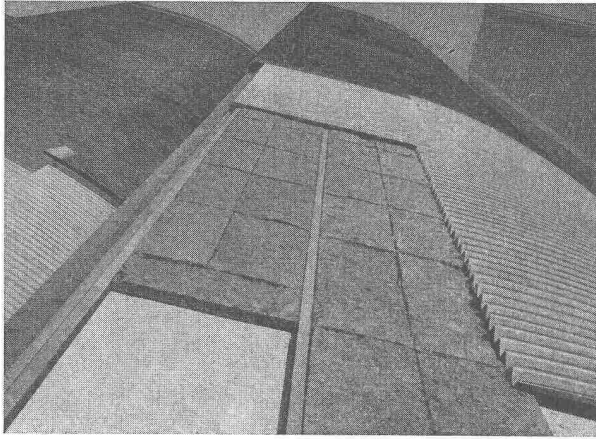
MEYNADIER

+CIE AG

ZÜRICH BERN LUZERN LAUSANNE



Seit Jahrzehnten führend im Bautenschutz



INALTEX

die neuzeitliche Isoliermatte aus Mineralwollefasern und Dampfsperre für Bauisolierungen und Lärmbekämpfung

SCHNEIDER & CO.

AG. für Isolierungen und Industriebedarf
Winterthur Basel Bern Lausanne

*Regulierbares Licht mit
Roll- und Raff-Lamellenstoren*

Solomatic

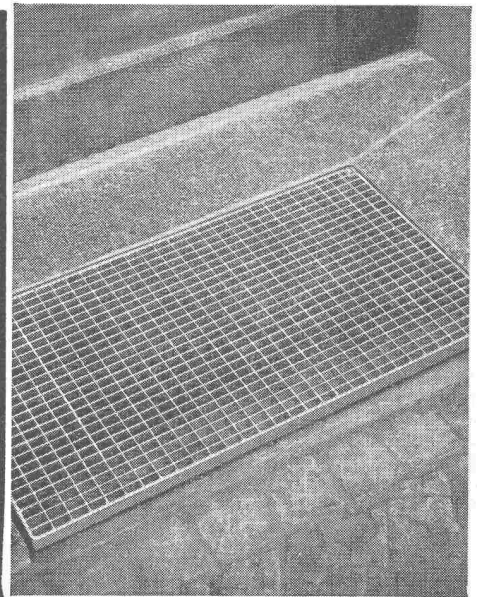
Griesser AG
AADORF BASEL BERN LUZERN ST. GALLEN ZÜRICH

Filialen in der welschen Schweiz: Lausanne und Genf

TEL. 051/933232

WALLISELEN-ZH

keller
SIEGFRIED CO

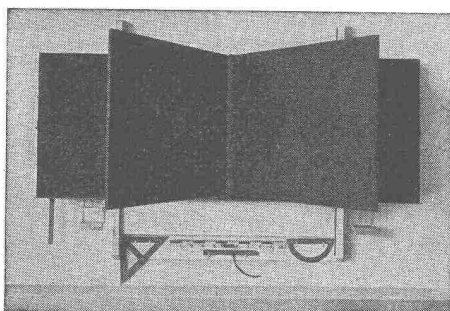


Schuhkratzroste

Podeste - Abdeckungen - Laufstege

Sämtliche Gitterrostkonstruktionen

System WEMA



HUNZIKER SÖHNE, THALWIL

Schulmöbelfabrik

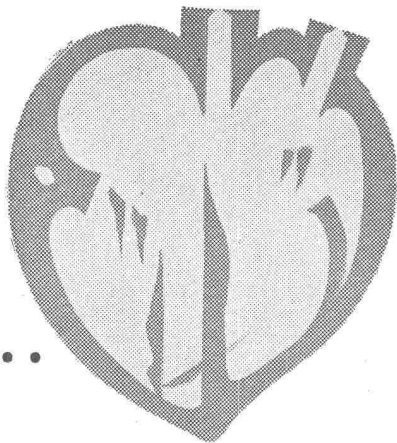
Gegründet 1880

Telephon 92 09 13

Schweiz. Spezialfabrik der Schulmöbelbranche

Lieferung kompletter Schulzimmer-Einrichtungen, Schultische, Wandtafeln • Beratung und Kostenvoranschläge kostenlos

Wie ein Herz...



das überbeansprucht wird, schneller verbraucht ist, hat ein Vorschaltgerät in *Fluoreszenzröhren-Beleuchtungsanlagen* bei hoher Betriebstemperatur eine kürzere Lebensdauer. *KNOBEL-VACO-Vorschaltgeräte* arbeiten mit niedrigen Betriebstemperaturen. Sie besitzen daher eine gesteigerte Lebensdauer.

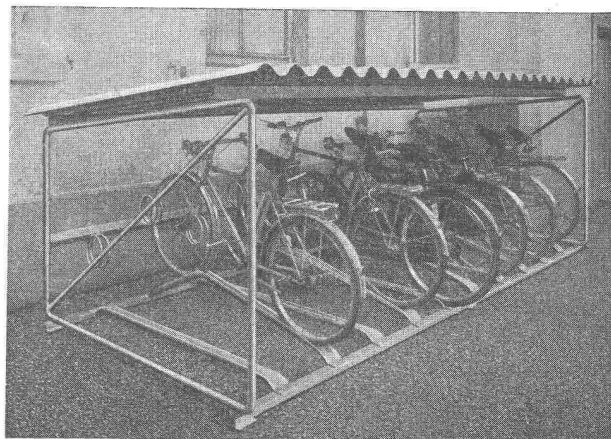
Jede Fluoreszenzröhre benötigt ein Vorschaltgerät. Es ist — von aussen unsichtbar — in den Beleuchtungskörper eingebaut. Dringen Sie daher beim Kauf von Beleuchtungskörpern darauf, dass diese mit dem sicher und brummfrei funktionierenden KNOBEL-VACO-Vorschaltgerät ausgerüstet sind.

KNOBEL  ENNENDA

Grösste und älteste Vorschaltgerätefabrik der Schweiz
Vertreten durch: Ernst Scherer, Freudenbergstr. 59, Zürich 7,
Telephon 051/24 33 85

Auch das *Knobel-Perfektstart-Gerät* ist ein VACO-Gerät. Es besitzt hervorragende Zündeigenschaften.

GIROUD OLTEN



MODERNE FAHRRAD- PARKIERANLAGEN

Verlangen Sie unseren Sonderprospekt

AG. DER MASCHINENFABRIK VON LOUIS GIROUD, OLTEN

Tel. (062) 5 40 17
7557

**Die älteste Spezialfirma für
Fahrrad-Parkieranlagen**



FEUEREMAILLIERUNG VON ALUMINIUM IM HOCHBAU

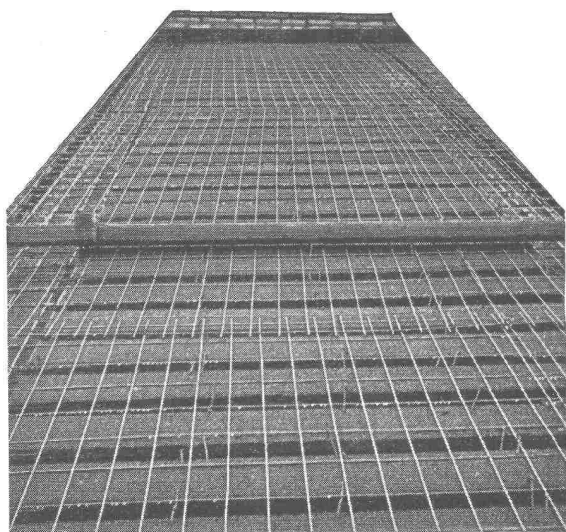
- Absolut witterungsbeständig
- Garantiert licht- und farbecht
- Keine Unterrostungsgefahr
- Hohe Schlagfestigkeit
- Praktisch keine Unterhaltskosten
- Praktisch alle Farben ausführbar
- Hochglanz, halbmatt und matt

Eine Neuentwicklung der

EMAILLERIE CORGEMONT S.A., CORGEMONT b/BIEL

Telephon (032) 9 72 91

Gut isoliert **besser** gebaut



Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

BAUKORK AG.

Verkaufsbüro Zurich, Gotthardstr. 61

Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug

Kein Unterbruch im Betonieren mit dem chlorfreien
Frostschutzmittel für armierten Beton

Friolite

Frostschutz

Plastifikator

Luftporenmittel

Verlangen Sie den ausführlichen
Untersuchungsbericht der EMPA



Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - (051) 54 77 33
ST. GALLEN (071) 22 77 41 - BERN (031) 8 57 57 - LAUSANNE (021) 23 28 13