

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 78 (1960)
Heft: 45

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: 22.02.2026

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

SIFRAG

**klimatisiert
jeden
Raum**



SIFRAG BERN ZÜRICH BASEL LAUSANNE

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110
Bürozeiten: Montag bis Freitag 7–12 Uhr
und 13.45–17.30 Uhr. Samstags geschlossen.

Postadresse:
Schweiz, Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Anzeigenverwaltung

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

INHALT

Baukunst des 19. Jahrhunderts, Von <i>R. Zürcher</i>	725
Lünersee-Kraftwerk	728*
Gasturbinen-Heizkraftwerk Bremen- Vahr	734*
6. Kongress der Internat. Verein- igung für Brückenbau und Hochbau in Stockholm, Von <i>B. Gölz</i>	735

Nekrologe

E. Thommann	736*
A. Garatti	737

Mitteilungen

Hallenbauten in Eisenbeton und Spannbeton, Französischer Woh- nungsbau, Teleskop-Bauweise für Leuchttürme	737*
Persönliches, Eidg. Technische Hoch- schule, Umbau Fleischhalle zur Lim- matgalerie	738

Buchbesprechungen

Wärme- und Stoffaustausch in Ar- beitsdiagrammen, von <i>W. Matz</i> , Grundlagen und Anwendung der Kerntechnik, vom VDI, Neuerschei- nungen	738
--	-----

Wettbewerbe

Gestaltung des Bahnhofplatzes Ba- den, Primarschulhaus Trübbach, Kantonsschule Luzern, Sparkasse der Amti Kriegstetten, Gestaltung Bod- merareal Zürich-Riesbach, Reini- gungsmaschine für Luganersee . . .	739
--	-----

Mitteilungen aus dem S. I. A.

Cours sur la recherche opérationnelle	739
---------------------------------------	-----

Ankündigungen

Schweizer Handzeichnungen aus dem Besitz der Gottfried-Keller-Stiftung, ETH-Tag 1960	739
Probleme des städtischen Verkehrs von Basel, Association Suisse pour l'Essai des Matériaux, VDI-Fachta- gung «Stanztechnik» in Berlin, Siche- rung des Menschen im Strassenver- kehr, Fließende Fertigung — eine Forderung der Zeit, The Corrosion Exhibition, London 1960, Vortrags- kalender	740

Vadina

isolierte Kupferrohre

für Heiss- und Kaltwasser-Installationen

Vadina-Plast



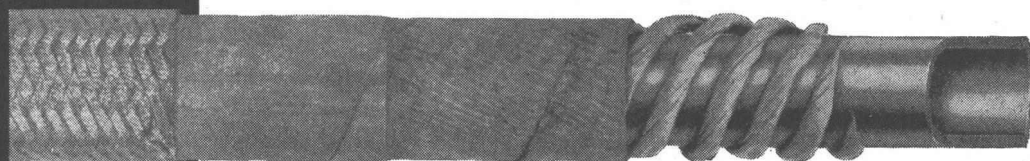
weich in Ringen, in den Dimensionen:

6/8 8/10 10/12 12/14 15/17 19/22 25/28 mm

lieferbar prompt ab **Schweizerwerk**

Schweizerprodukt mit Plastikisolation

Vadina



Dieses altbewährte Schweizerfabrikat ist ab Lager lieferbar in den Dimensionen:

6/8	8/10	10/12	12/14	15/17	19/22	25/28 mm
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"

in den Ausführungen:

weich in Ringen / halbhart in Stangen nicht kalibriert / kalibriert

Schweizerprodukt mit höchsten Isolierwerten

Hersteller:

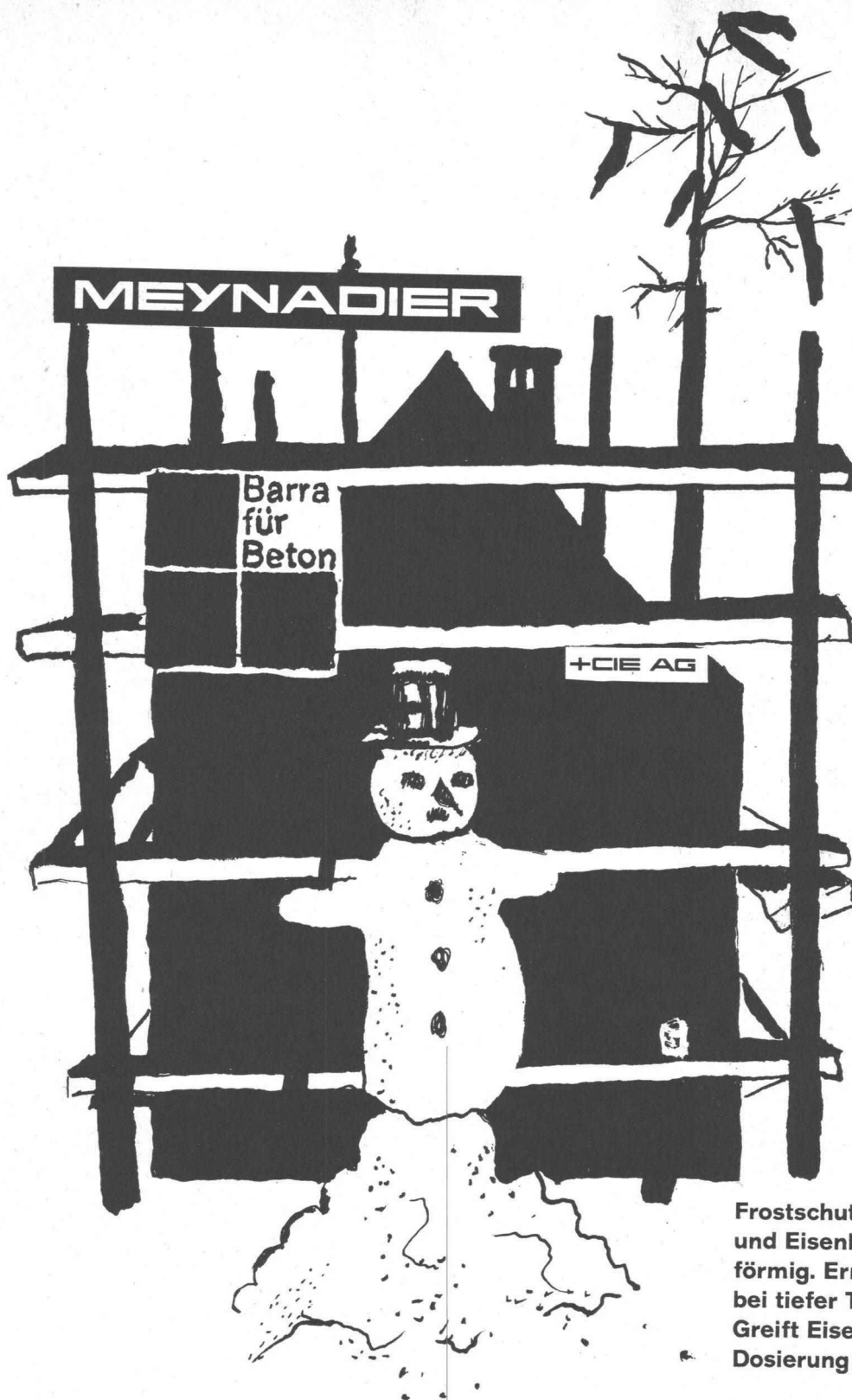
Suhner & Co AG Herisau

Vertrieb für die Schweiz:

Julius Hess & Co Zürich

Bahnhofstrasse 64

Verkauf durch Eisenhandlungen



Frostschutzmittel für Beton
und Eisenbeton, pulver-
förmig. Ermöglicht Betonieren
bei tiefer Temperatur.
Greift Eisen nicht an. Feste
Dosierung: 3%.

OB NORD OB SÜD
OB WEST OB OST
BEI KÄLTE BAU MIT

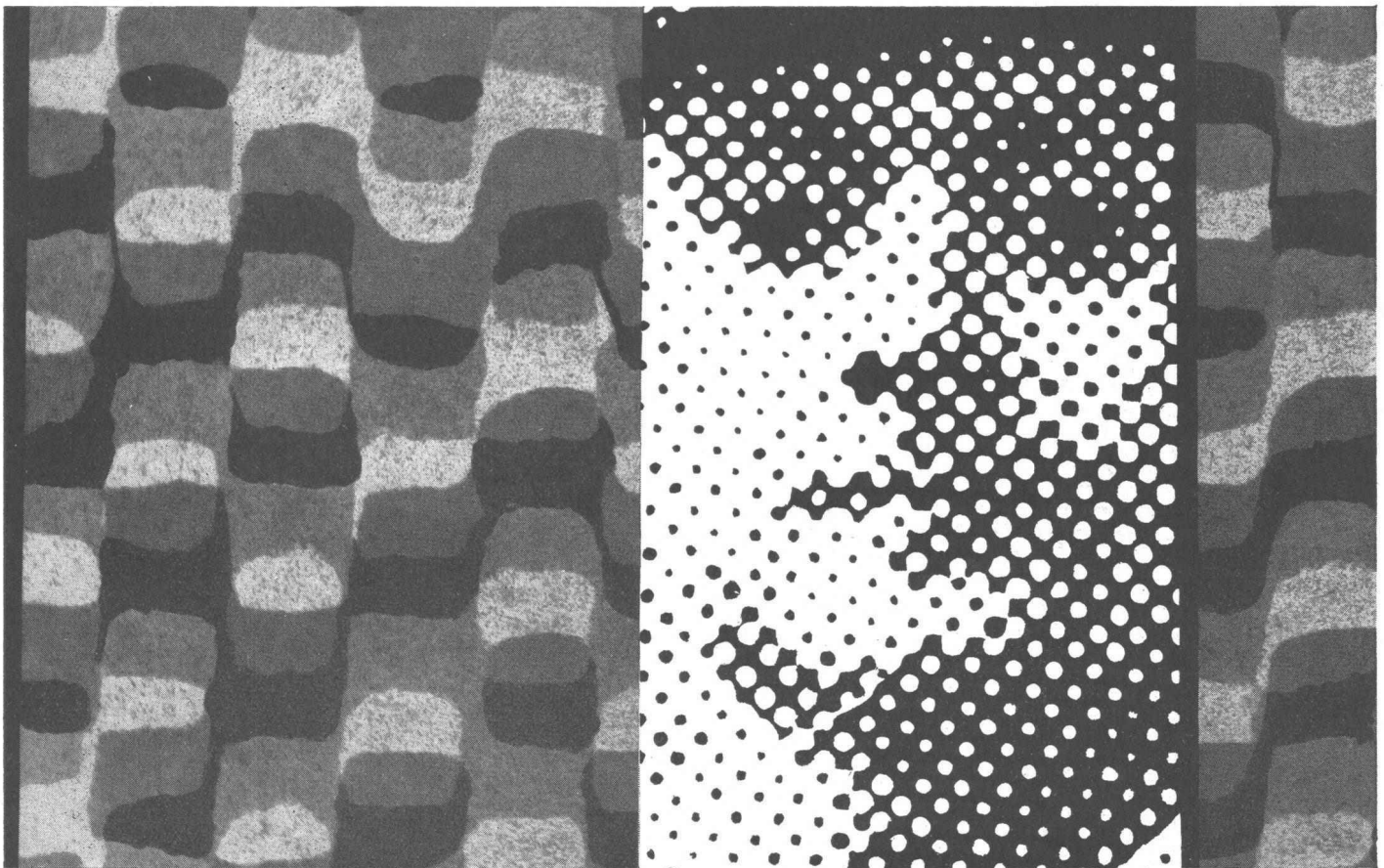
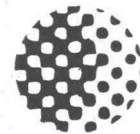
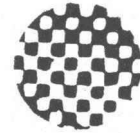
BARRA-FROST

SALUBRA-TAPETEN können Ihr Zimmer mit Sonnenlicht füllen
oder es kühl wie Quellwasser wirken lassen; aus einem
Raum eine Sehenswürdigkeit machen.

SALUBRA-TAPETEN verfügen über eine weite Skala an Farben
und Mustern, die es Ihnen leichtmacht, für jeden
Raum das einzig Richtige zu finden.

SALUBRA-TAPETEN lassen sich auf einfachste Weise abwaschen,
so daß sie sich immer wieder verjüngen — die lichteichten
Farben aber behalten ihren Glanz und ihre Wirkung.

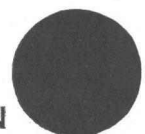
SALUBRA-TAPETEN besitzen eine starke keimabtötende Wirkung
und schaffen somit die Voraussetzungen für moderne
Hygiene in Ihrem Heim.



VIELE PUNKTE

sprechen für

Salubra
TAPETEN





CRISTALLINA AG.

MARMORBRÜCHE PECCIA (TI)

Betriebs- und Verkaufsbüro:
Peccia (093) 87804
Verwaltung: Zürich 2
C.-F. Meyerstr. 14 (051) 239396

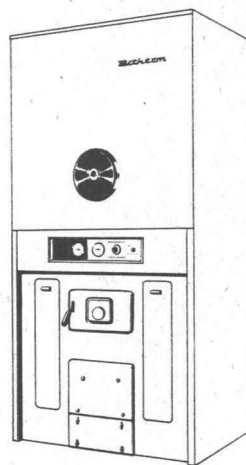
Heißes Wasser

soviel Sie wollen

liefert Ihnen mit minimalen Kosten der Ideal-Bitherm, und zwar nicht nur für die Zentralheizung, sondern überall, wo heißes Wasser benötigt wird: für Küche und Bad, Gastgewerbe, Spitäler, gewerbliche Betriebe.

Der Ideal-Bitherm – die berühmte Kessel-Boiler-Kombination! – kommt nicht als Monstrum an Größe und Gewicht auf die Baustelle, muß nicht mit einem Kran in den Keller versenkt werden, bevor die Kellerdecke betoniert wird... nein! Der Ideal-Bitherm kommt in Einzelteilen an, und jeder Zentralheizungs-Monteur setzt ihn in wenigen Stunden zusammen. Und muß der Ideal-Bitherm nach Jahr und Tag zur Revision, dann entsteht keine Staatsaktion, es muß kein Ungetüm fortgeschafft und in die Fabrik spediert werden: an Ort und Stelle nimmt ihn der Zentralheizungs-Monteur auseinander, und abgenutzte Teile sind im Nu ersetzt.

Der große Feuerraum des Ideal-Bitherm ermöglicht die maximale Einstellung jedes Ölbrenners, daher hoher Wirkungsgrad! Mehr noch: sollte unser Land einmal von der Ölzufuhr abgeschnitten sein – was auch schon da war! – dann kann jedes andere Heizmaterial verfeuert werden: Kohle, Holz, Karton, Zeitungen – alles! Die Umstellung von einem Brennstoff auf den anderen geht spielend vor sich. Rechnen Sie noch dazu, daß der Bitherm-Kessel aus Guß, seine Lebensdauer daher enorm ist und daß hinter dem Ideal-Bitherm die Garantie eines Weltunternehmens steht, so haben Sie die Erklärung, warum so viele Architekten und Bauherren einen Ideal-Bitherm wählen.



IDEAL-Standard AG

Dulliken b. Olten, Telefon (062) 5 10 21



IDEAL-BITHERM

Verblüffend niedere Anschaffungs- und Betriebskosten



Ein Architekt prüft den



122 S

Situation: Auf der Achse Schweden-Schweiz in allen Himmelsrichtungen, Temperaturen, Strassenverhältnissen, Höhenlagen und Kurven erprobt und bewährt.

Konstruktion: Aus bestem Schwedenstahl gefügte Ganzstahlkarosserie (rostfrei), 7-fach lackiert, Ausstattung durchwegs in erstklassigen Materialien. Solide, robuste, konzessionslos auf Leistung, Qualität und Sicherheit angelegte Konzeption. Doppelvergaser, 85 PS, Spitze 155 km/h.

Räumlichkeiten: Geräumiger 4/5-Sitzer, durch 4 Türen leicht zugänglich. Zeitgemäss bescheidene Aussendimensionen. Kopfraum und Kofferraum grosszügig.

Besonderheiten: Armaturenbrett, Sonnenblenden gepolstert; Steuersäule gibt unter Druck nach; Sicherheitsgurte.

Rendite: Das Hochgefühl, ein temperamentvolles (0-80 km in 11,7 Sek.), wirtschaftliches (8 Steuer-PS, 10 l/100 km) Fahrzeug jederzeit richtig in der Hand zu haben.

Preis: Fr. 11350.-. Im Hinblick auf Leistung, Konstruktion, Sicherheit, geringen Unterhalt und Rendite durchaus angemessen.

Antrag: Dieses ansprechende Objekt empfiehlt sich zugleich als zuverlässiger Berufswagen, bequemer, sicherer Familienwagen und wohldotierter Sportwagen.

Die nächste VOLVO-Verkaufsstelle nennt Ihnen: **VOLVO-Import: Fritz Häusermann**, Bernerstrasse 188, Zürich 9, Tel. (051) 54 22 33
Automobiles VOLVO S.A., 9 rue Caroline, Lausanne, Tel. (021) 22 92 95
VOLVO-Finanzierungsplan: Auskunft durch Volvonia S.A., 40 rue du Rhône, Genf, Tel. (022) 26 21 50

Mit was für Materialien bauen Sie? Beton oder Backstein, Kunststoff oder Holz? Dutzende verschiedener Baustoffe müssen Sie in Betracht ziehen, ihre Preise vergleichen und ihre Vor- und Nachteile gegeneinander abwägen. Denn nicht immer ist das Teuerste auch das Beste.

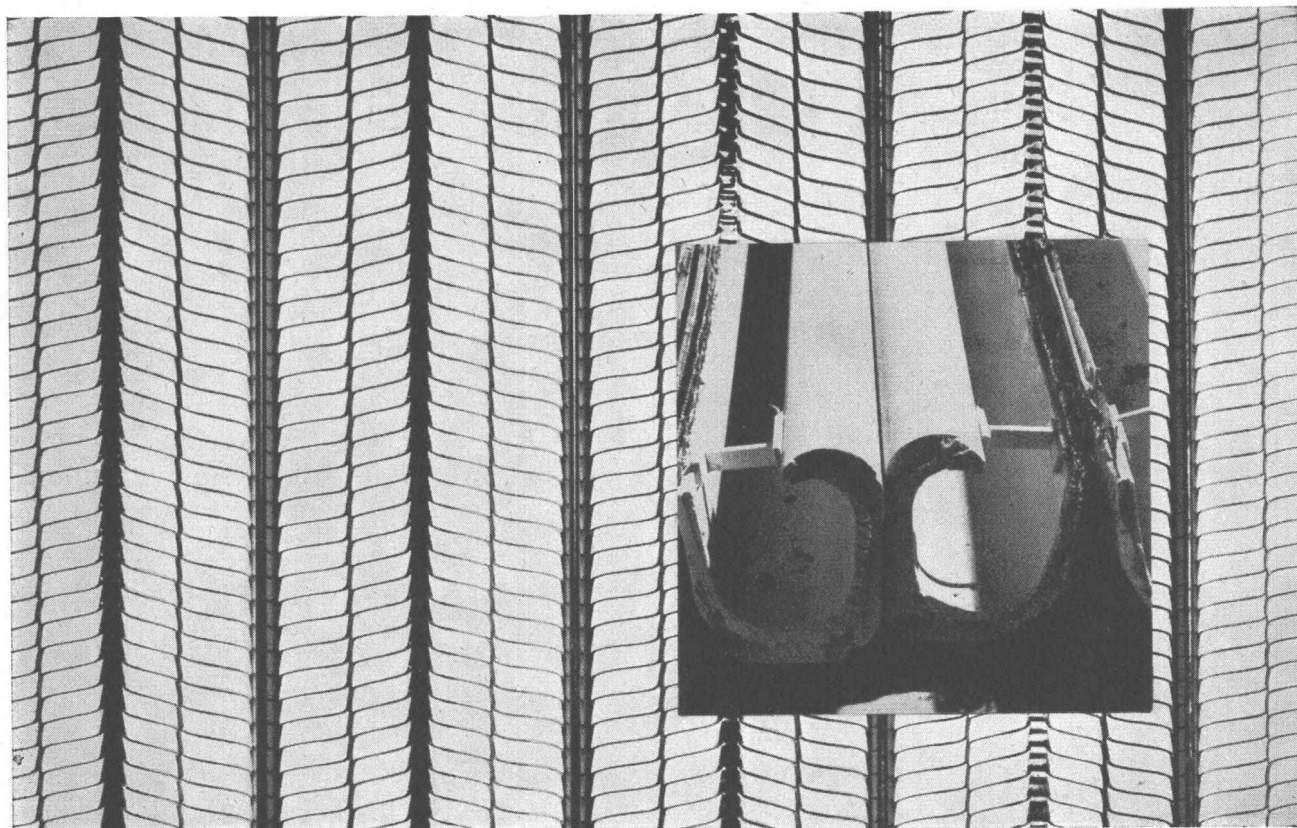
Faktor Materialkosten



Wählen Sie als Architekt und Bauherr gute, preisgünstige Werkstoffe, die ein rationelles Arbeiten ermöglichen. Verwenden Sie für den Innenausbau Pavatex*-Holzfaserplatten und Durolux*-Decorplatten. Beide Sorten sind von hoher, gleichbleibender Qualität. Die Kostenberechnung wird es Ihnen beweisen: Der Ausbau mit Pavatex macht sich bezahlt! Pavatex AG Jenatschstraße 4, Zürich 2, Tel. 051/23 76 76

* Pavatex und Durolux sind geschützte Markenbezeichnungen

Gewölbe-Konstruktionen



herabgesetzte Decken
Verschalungen
Kabinen-Trennwände
Kanäle für indirektes Licht
Verkleidungen aller Art etc.
am solidesten mit

Hesco-Rippenstreckmetall

Verkauf durch Eisen- und
Baumaterialien-Händler
Bitte verlangen Sie den Prospekt von
Hess & Cie. Pilgersteg, Rüti ZH,
Drahtzieherei
Metallwaren- und Nagelfabrik
Telefon 055 4 3522

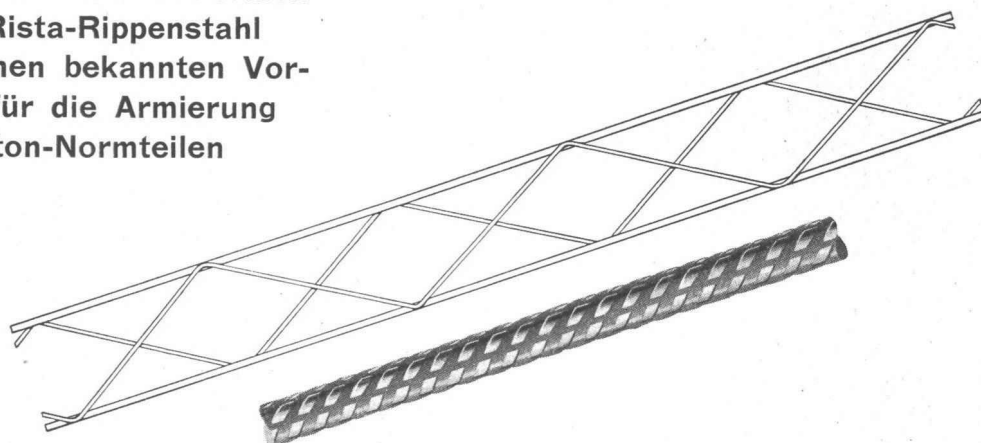


Hess & Cie. Pilgersteg, Rüti (Zürich)

Schweisskonstruktionen in
allen wünschbaren Formen
aus fi Rista-Rippenstahl
mit seinen bekannten Vor-
zügen für die Armierung
von Beton-Normteilen



- Rippenstahl



Beratung durch unsere Fachleute

**Drahtwerke
Fischer & Co.
Reinach AG**

Telephon (064) 6 15 55



SchenkerStoren

Vitra-Flex

Die bewährte Store für Doppelverglasungs-
fenster

Beliebige Lamellenverstellung

Grosse Farbwahl

Zuverlässige Getriebebedienung

Storenfabrik

Emil Schenker AG., Schönenwerd

Telephon (064) 3 13 52

Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich

BRIGATEX

verklebt
auch
Aluminium
mit Holz



BRIGATEX

der neuzeitliche Klebstoff löst auch schwierige Klebprobleme ohne Anwendung von Preßdruck.

Unser technischer Dienst steht Ihnen jederzeit kostenlos zur Verfügung.

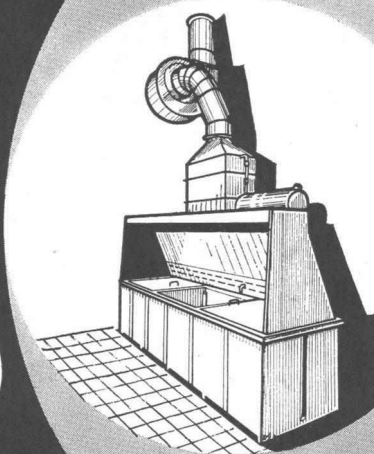
Im Jahre 1957 wurden im modernen Hotel „Astoria“ Luzern Aluminiumverkleidungen mit BRIGATEX ausgeführt. Unser Bild:

Dachrestaurant mit Deckenelementen aus Holz und Aluminiumplatten.



**Wenn PVC-
Platten,
Röhren und
Stäbe – dann**

WOPAVIN



Worbla-Wopavin bietet Ihnen die beste Gewähr für stets gleichbleibende Qualität. Es ist leicht, gut zu verformen, säurefest, korrosionsbeständig und wird als Halbfabrikat an alle Kunststoff-Verarbeiter geliefert,

in Platten, grau, olivgrün, hellgrün, weiss, schwarz, rot, helltransparent,

in Röhren und Stäben, Farbe grau.

Eine ausführliche Preisliste und die Broschüren

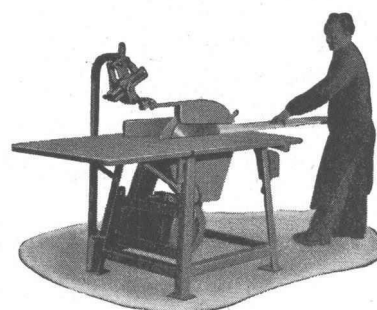
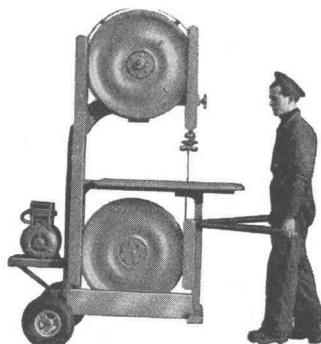
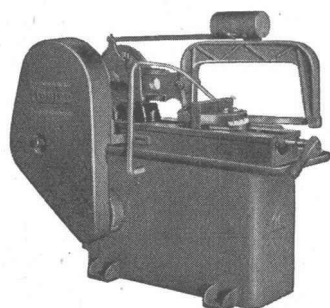
- **Kunststoffe für Apparatebau, Spenglerei u. Installationen**
 - **WOPAVIN-Rohre und Formstücke für Ablaufleitungen**
 - **Kunststoffe im Bauwesen**
- senden wir Ihnen gerne kostenlos zu.



Vertretung von
WOPAVIN-Hart-PVC:

Otto Kuenzi AG

Bern, Laupenstrasse 4
Tel. (031) 3 66 65



PRAKTISCHE MASCHINEN FÜR DEN BAUPLATZ

Bandsägen und Kreissägen

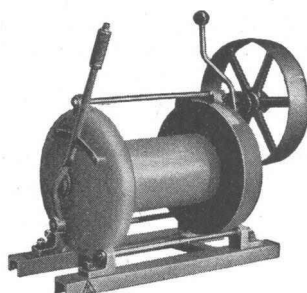
mit Benzin- oder Elektromotor in verschiedenen Ausführungen

Kaltsägen zum Schneiden von Profileisen

Wir liefern ferner:

Seilbahnen für Materialtransporte aller Art, Einzelteile für Seilbahnen

Seilwinden Aufzugwinden mit Benzinmotor, Schlittenwinden, Motorfahrwinden, Windwerke bis 10 Tonnen Zugkraft



L. E. K. Küpfer

Maschinenfabrik
STEFFISBURG
Tel. (033) 2 23 42



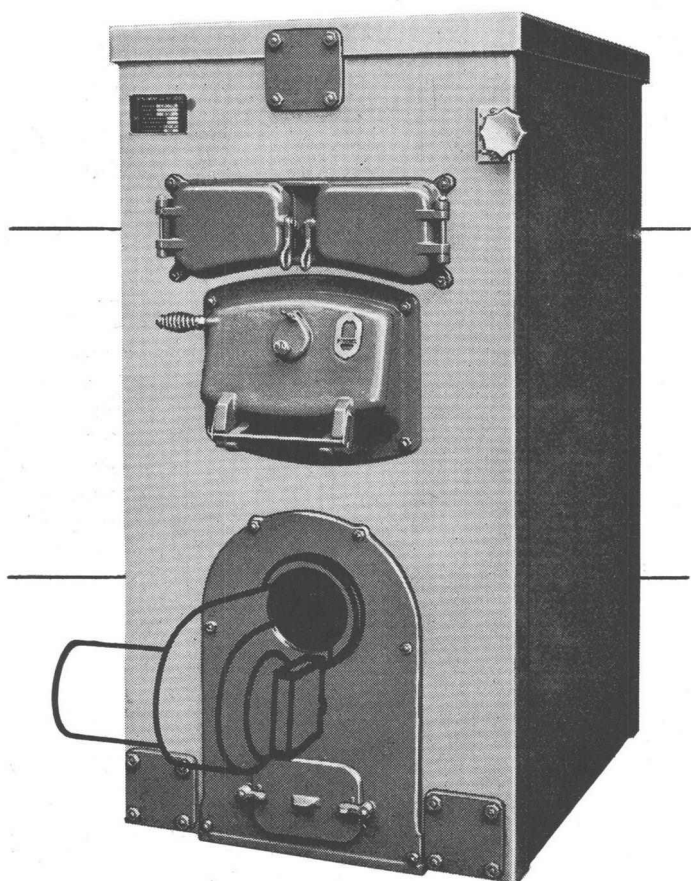


Guss dient uns Menschen in hundertfacher Form

In der Schweiz wird während 6-7 Monaten mehr oder weniger konstant geheizt. Es lohnt sich deshalb, dem Heizungsproblem alle Aufmerksamkeit zu schenken. Eine zuverlässige Heizung hängt nicht zuletzt von der richtigen Wahl des Heizkessels ab. Robust... anspruchslos... bereit, jahrzehntelang zu dienen -, diese guten Eigenschaften sind beim Heizkessel aus Guss selbstverständlich. Dazu ist er korrosionssicher. Einzelteile können leicht ersetzt werden; die Umstellung von flüssigen auf feste Brennstoffe und umgekehrt ist ohne komplizierte Umbauarbeiten möglich (Notvorrat an Kohlen!).

Darum: Wer baut, vertraut dem Kessel aus Guss!

Guss - ein guter Entschluss!



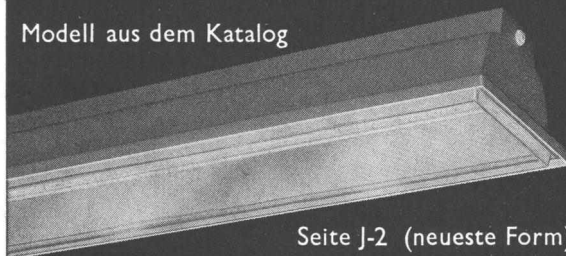
Strebelwerk baut Heizkessel in moderner Formgebung, bewährter Konstruktion für Wohn-, Geschäfts- und Industriebauten mit Warmwasser-Heisswasserbetrieb für Öl- oder Koksfeuerung auf Grund 60jähriger Erfahrung. Strebel-Heizkessel - ein Begriff! Verlangen Sie bitte Prospekte.

Strebelwerk AG Rothrist

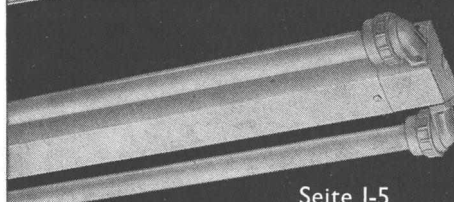
Naßleuchten

5 interessante Typen
aus dem neuen Fluora-Katalog

Modell aus dem Katalog



Seite J-2 (neueste Form)

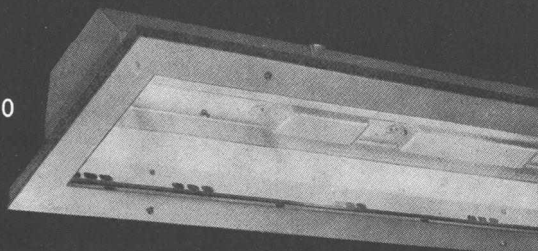


Seite J-5

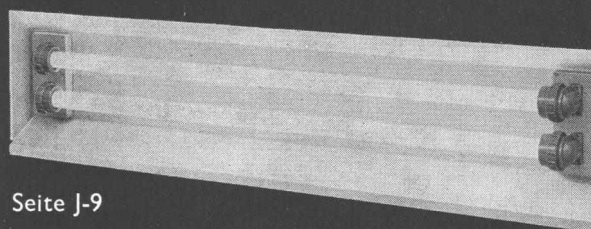


Seite J-7

Seite J-10



Seite J-9



FLUORA Herisau
Spezialfabrik
für Fluoreszenz-Leuchten
Tel. 071 / 5 23 63

Beratung in allen lichttechnischen Fragen
Kostenlose Ausarbeitung
von Beleuchtungs-Projekten



Infrarot-Niedertemperatur

Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

löst das Heizproblem in kleinen und grössten Bauobjekten,
mit niedrigsten Baukosten. Wirtschaftlich im Betrieb, kurze
Aufheizzeit, sauber und betriebssicher in

Chalets
Ein- und Mehrfamilien-Häusern
Kindergärten
Restaurants
Hotels
Kirchen
Büros und Läden

Für
Schaufensterheizungen
ist das patentierte
STAR UNITY-Einbauprofil führend.



Kindergarten Basel

Thermisch idealer, architektonisch unauffälliger Einbau der Strahlungs-
heizrohre an der Decke und unter dem Fensterfisch löst hier das Heiz-
problem mustergültig.

Kostenlose Ausarbeitung Ihrer Heizungsprojekte



Elektro-Heizungen
Zürich 7/53, Drusbergstr. 10, Schweiz
Fabrik in Au ZH Tel. (051) 95 64 67



FLINTKOTE-Bodenbeläge

bieten enorme Vorteile. Sie sind wirtschaftlich, wer-
den zu einem günstigen Preis verlegt und erfordern
später keine besondere Pflege. Hervorragende Eigen-
schaften: Sehr strapazierfähig, staubfrei, fugenlos, frei
von Rissen und hohlen Stellen, gleitsicher, schall-
dämpfend und fusswarm. Die FLINTKOTE-Beläge blei-
ben dauernd plastisch, sind jedoch dem schwersten
Rollverkehr gewachsen; allfällige Eindrücke werden
wieder glattgebügelt. FLINTKOTE wird andererseits
durch Wärmeeinwirkung nicht aufgeweicht.

FLINTKOTE

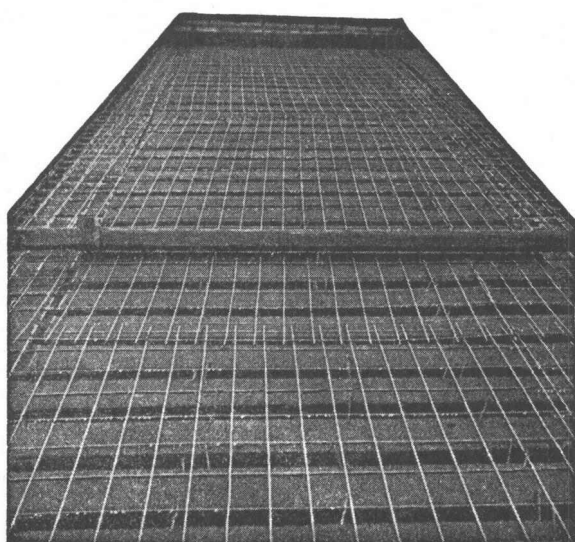
FLINTKOTE-Bodenbeläge sind seit Jahren mit bestem
Erfolg eingebracht worden in Lagerräumen, Spedi-
tionslokalen, Güterschuppen, Postgebäuden, Fabrik-
hallen usw.

Verlangen Sie nähere Auskunft durch

WANNER A.G., HORGEN

Telefon (051) 92 47 41

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

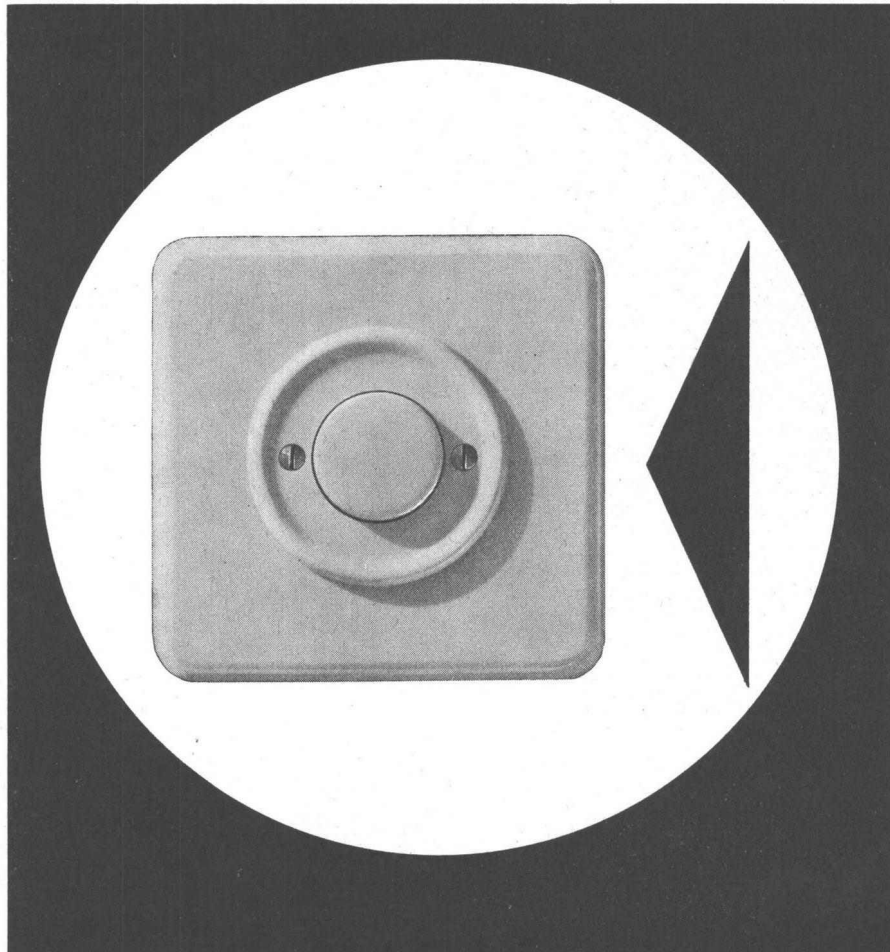
KX-Druckknopfschalter ~ 10 A 250 V

KX ist der erste Druckknopfschalter, der in Anpassung an den modernen Innenausbau in sieben verschiedenen Farben hergestellt wird.

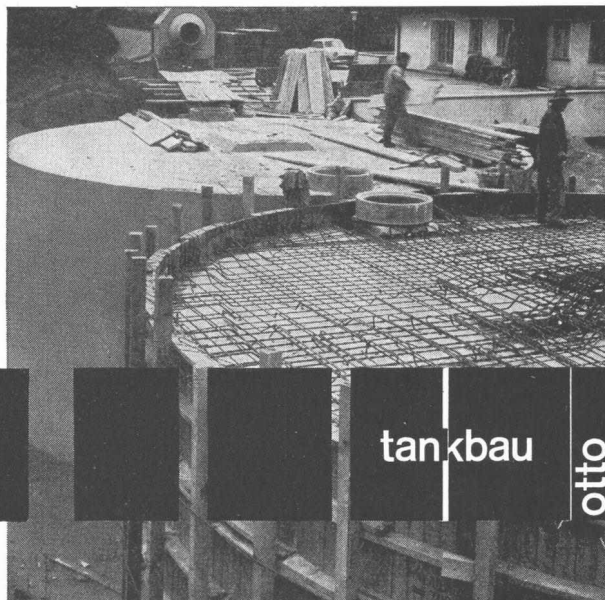
Dank seiner hohen Abschaltleistung findet er auch in Hotels, Schulhäusern, Spitälern und andern Grossbeleuchtungsanlagen immer mehr Verwendung.

Zudem hat sich herausgestellt, dass durch die Druckbewegung beim Schalten Mauern und Tapeten in der Umgebung des Druckknopfschalters nicht mehr verschmutzt werden — ein Grund mehr, KX zu verwenden!

Xamax AG Zürich 50-Oerlikon
Telephon (051) 46 64 84



Der Betontank System «Schneider» ist für die Lagerung von Heiz-, Dieselöl und Benzin vorteilhafter, weil wirtschaftlicher. Kein Rosten, keine Unterhaltskosten, keine Transportschwierigkeiten, unbeschränkte Haltbarkeit. Jegliche Tankform in allen Grössen sofort ausführbar. - Spezialauskleidung, fugenlos, seit über 35 Jahren bewährt. Verlangen Sie unseren ausführlichen Prospekt.



tankbau

otto schneider zürich



Froburgstr. 186, Tel. (051) 26 35 05

GC Leichtmetallfenster Geilinger & Co. Winterthur

