

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 89 (1971)
Heft: 50: SIA-Heft 6/1971: Umweltgestaltung

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>

neu in unserem Verkaufsprogramm

ABS

Baupumpen

Leicht transportable, trockenlaufsichere
Schmutzwasserpumpen mit grosser Lei-
stung für den Baustellenbetrieb.
Fördermengen je nach Pumpentyp von
500 bis 3150 Liter/Min.



8304 Wallisellen
Kriesbachstrasse 1
Telefon 051-93 39 33
Machines d'entreprise
Route Cantonale, 1162 St-Prex
Téléphone 021-76 13 91

Charles **Keller**
Baumaschinen

Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich
Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

89. Jahrgang Heft 50

16. Dezember 1971

SIA-Heft 6/1971, Umweltgestaltung

Inhalt

An die Mitglieder des SIA. Von <i>A. Cogliatti</i> und <i>U. Zürcher</i>	1235
Dringliche Massnahmen der Raumplanung. Von <i>R. Stüdeli</i>	1236*
— Rasches Handeln! Von <i>G. Risch</i>	1237
Natur- und Heimatschutz. Von <i>G. Risch</i>	1238*
Schweizerische Stiftung für Landschaftsschutz und Landschaftspflege. Von <i>H. Weiss</i>	1242*
— Aufruf zum Eintritt in die Schweizerische Stiftung für Landschaftsschutz und Landschaftspflege. Von <i>R. Schatz</i>	1249
Umweltschutz — welche Aufgaben stellt er? Von <i>U. Zürcher</i>	1249*
Terastiopolis — das Ende unserer Städte? Von <i>H. B. Barbe</i>	1256*
Das Problem einer Gesamtbewertung der Umweltbelastungen. Von <i>H. U. Scherrer</i>	1261*
Grundsätzliches zur Frage der Umwelterhaltung. Von <i>A. Ostertag</i>	1265
Umweltschutz durch Einsatz sauberer Energien. Von <i>M. Stadelmann</i>	1268*
Eine moderne Kommunalaufgabe — die Kontrolle der Oelfeuerungen. Von <i>W. Hess</i>	1271*
Der Strassenverkehrslärm. Von <i>R. Hottinger</i>	1274*
Turmpresse zur Entwässerung von Schlammern. Von <i>H. R. Speich</i>	1279*
Aufruf zur Gründung einer Fachgruppe oder Kommission für Wasserwirtschaft im SIA	1283
SIA-Informationen	1284
Umschau	1289
Buchbesprechungen	1290

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung
8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16
Telephon 01 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735
Filialen in Lausanne und Genf

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630
Telephon 01 / 36 55 36, Postcheck 80 - 6110

Bezugspreise

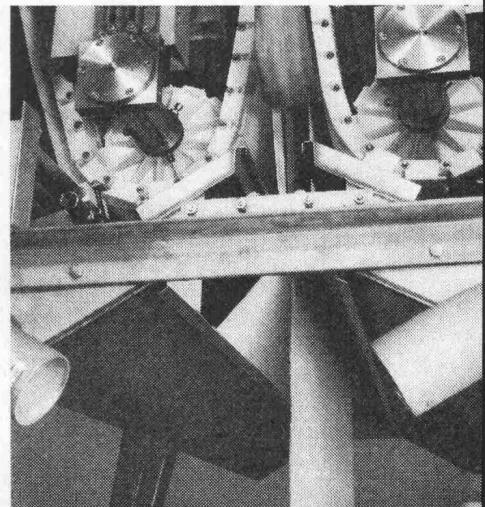
	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	24.50	47.—	90.—
Ausland	26.—	50.—	96.—

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweizerischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien.

Ein "Senker" im Gewässer

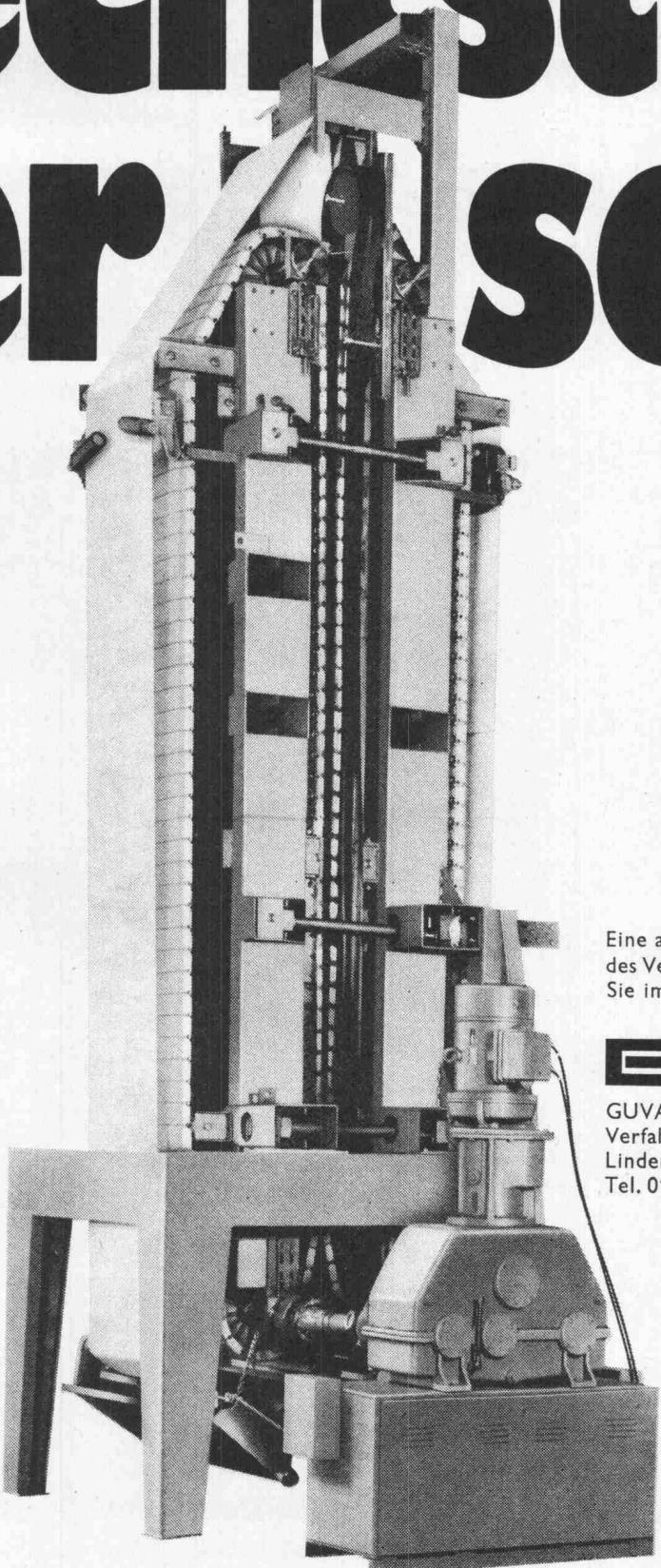
Die Guva-Turmpresse entwässert, filtriert und presst bis zur **Stichfestigkeit** Kommunalabwasser- und Industrieschlämme aller Art.

Sie arbeitet bei minimaler Wartung **automatisch**. Die **kontinuierliche** Arbeitsweise gewährleistet einen **wirtschaftlichen** Einsatz in jeder Kläranlage und erlaubt wesentliche **Einsparungen** an Bedienungspersonal.



... unten entweicht der stichfeste Kuchen kontinuierl

"echtstarter" er "Schutz



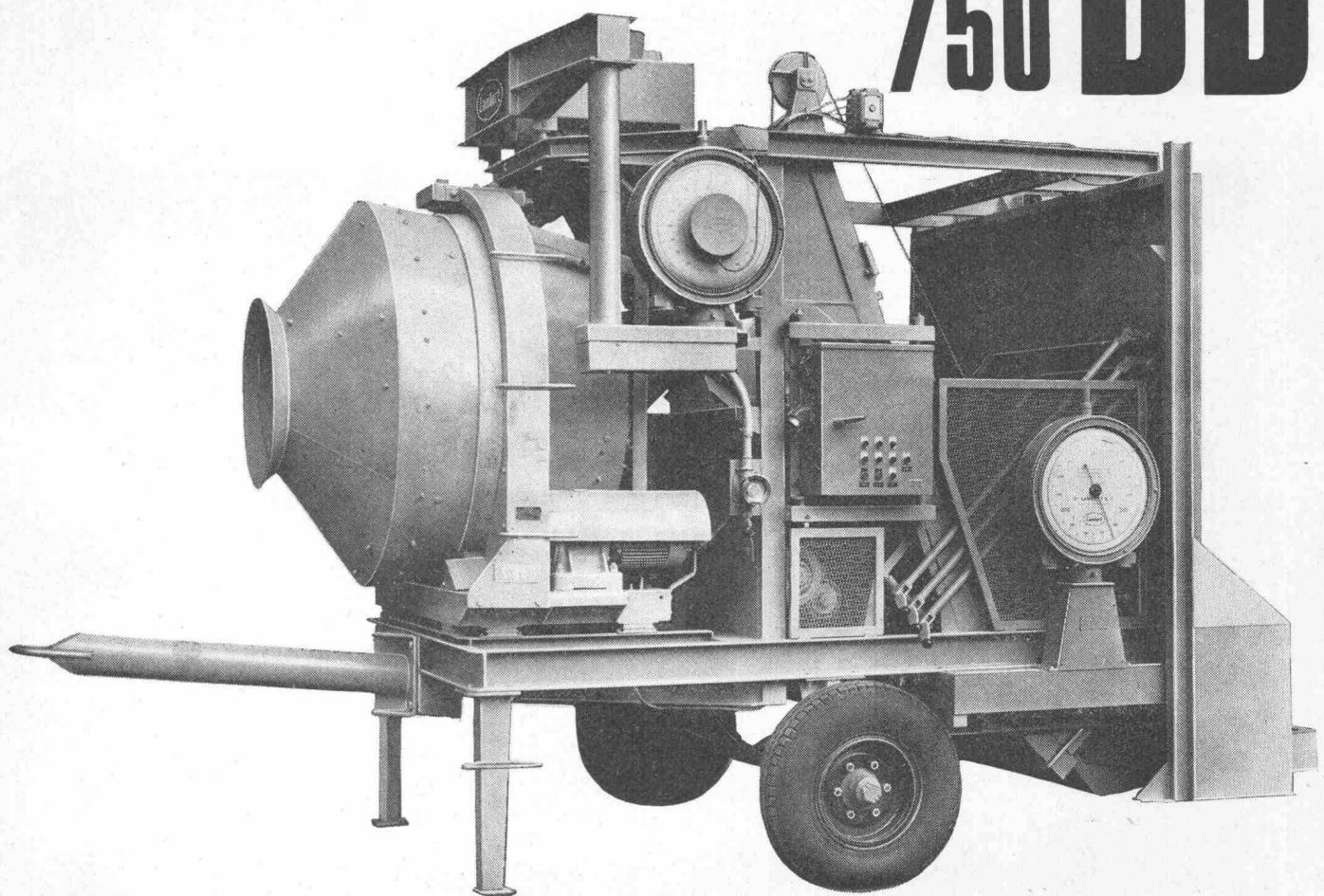
Eine ausführliche Beschreibung
des Verfahrens und der Presse finden
Sie im Textteil dieses Heftes.

GUVA

GUVA AG
Verfahrenstechnik und Apparatebau
Lindenweg 6, CH-8153 Rümlang
Tel. 01 83 73 73, Telex 54 660

**DIE KOMPAKTE "CENTRALMOBIL"
500 BB UND 750 BB:**

**CENTRALMOBIL
500 BB
750 BB**



MIT BREITEM ZUTEILER, GROSSWAAGE FÜR ZUSCHLAGSTOFFE,
SEPARATER ZEMENTWAAGE.

FREIFALLMISCHER ODER ZWANGSMISCHER, JE NACH BEDARF.
LEISTUNG VON 8 BIS 30 KUBIKMETER PRO STUNDE.

HANDSCHRAPPER, RADIALSCHRAPPER,
HALB- ODER VOLLAUTOMATISCHES „INTELLIGENTES“
SCHRAPPWERK. AUTOMATIK - AUSRÜSTUNG:
HALB- ODER VOLLAUTOMATISCH.

E.R.E.

Equipement Rationnel d'Entreprises s.a.
19, rte de Villars, Tél. 037 / 24 70 04, 1700 FRIBOURG

Die Zukunft liegt im frischen Wasser

Friwa Putox sorgt dafür.



Die biologische Kläranlage Friwa, System Putox, wurde für die Reinigung von Abwässern aus Einzel- und Gemeinschaftssiedlungen, Industriebetrieben, Berggasthäusern und kleineren Gemeinden geschaffen. Friwa Putox Anlagen bestehen aus Betonfertigteilen. Die verschiedenen Einheiten können nach Baukastenprinzip zusammengefügt und so jedem Einzelfall angepasst werden. Vorklärbecken (Faulraum oder Emscherbrunnen), Belebungsbecken, Nachklärbecken sowie Kontroll- und Gebläseschacht bilden ein System, das die grosse Betriebssicherheit und den geringen Wartungsaufwand der Vorklärung mit der hohen Reinigungswirkung einer Belebungsanlage verbindet.

friwa

Friwa Betonwaren AG
Bouveret und Wallisellen
8304 Wallisellen
Kirchstrasse 2
Telefon 01/93 42 62

Friwa sorgt mit einem umfassenden Verkaufsprogramm für sauberes und frisches Wasser: Biologische Kläranlagen, Klärgruben, Abwasserfaulräume und Benzinabscheider.

Coupon: Bitte einsenden an
Friwa Betonwaren AG Bouveret
8304 Wallisellen, Kirchstrasse 2

Ich wünsche unverbindliche Beratung

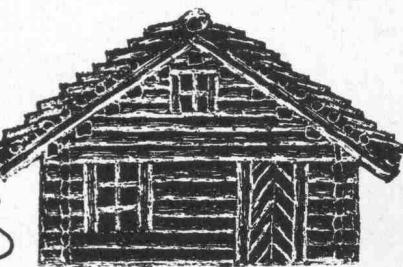
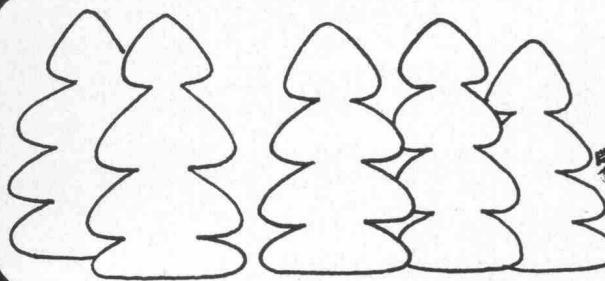
Prospektmaterial
(Gewünschtes bitte ankreuzen)

Absender _____

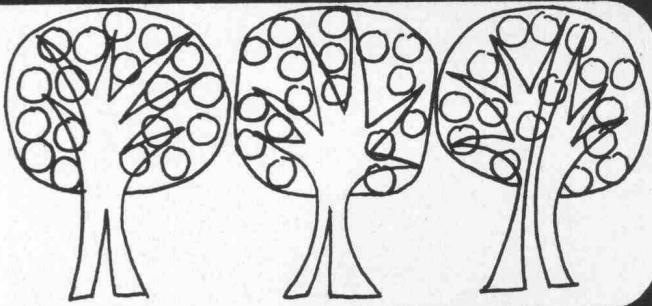
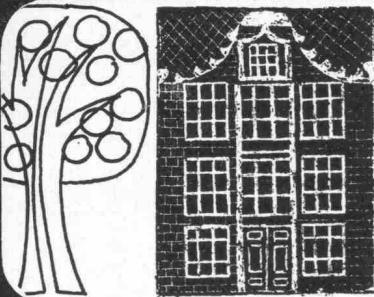
Ort (PLZ) _____ SBZ _____

Telefon _____

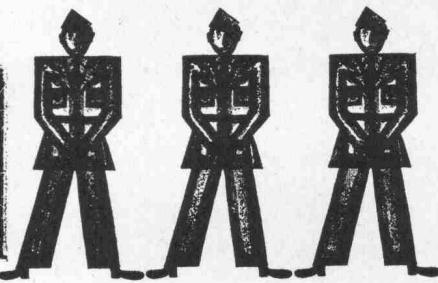
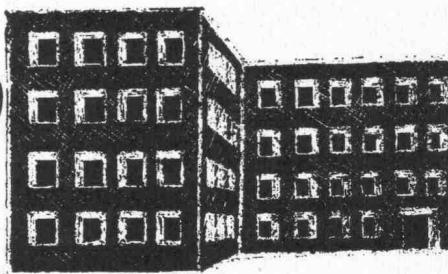
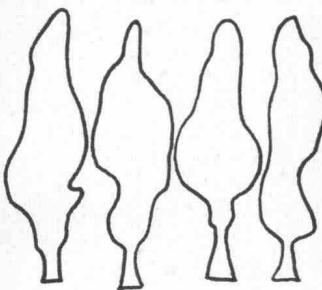
Dieses Haus ist aus Holz



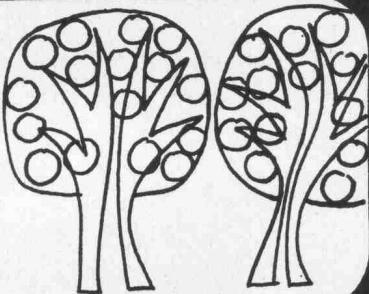
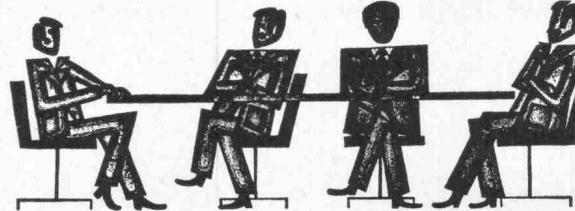
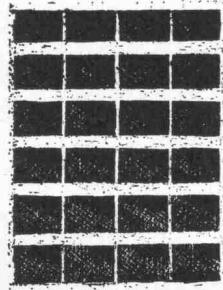
Dieses Haus ist aus Backstein



Dieses Haus ist aus Beton



Dieses Haus ist aus Metall

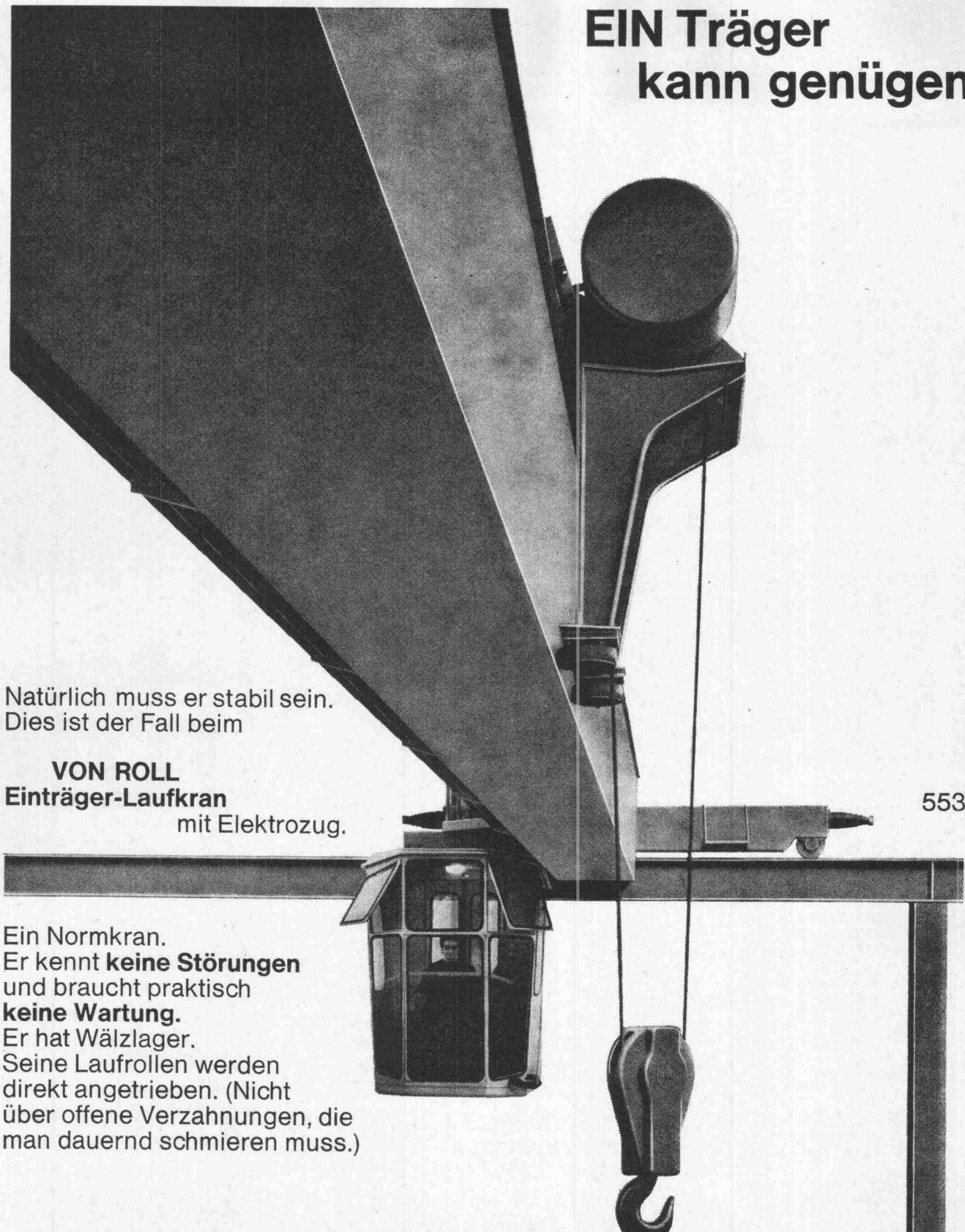


Eines haben sie gemeinsam;
alle bieten den gleichen Komfort dank der
VETROFLEX-Isolierung
VETROFLEX ist die moderne Bauten-Isolierung.



GLASFASERN AG Verkaufsbüro Zürich 8155 Niederhasli Tel. 01 - 94 64 44
Auf Wunsch schicken wir Ihnen ausführliche Dokumentation über unsere Produkte und beraten Sie kostenlos.

EIN Träger kann genügen



Natürlich muss er stabil sein.
Dies ist der Fall beim

VON ROLL
Einträger-Laufkran
mit Elektrozug.

553

Ein Normkran.
Er kennt **keine Störungen**
und braucht praktisch
keine Wartung.
Er hat Wälzlager.
Seine Laufrollen werden
direkt angetrieben. (Nicht
über offene Verzahnungen, die
man dauernd schmieren muss.)

Auskünfte geben wir Ihnen
jederzeit. Wir helfen Ihnen
auch beim Planen.

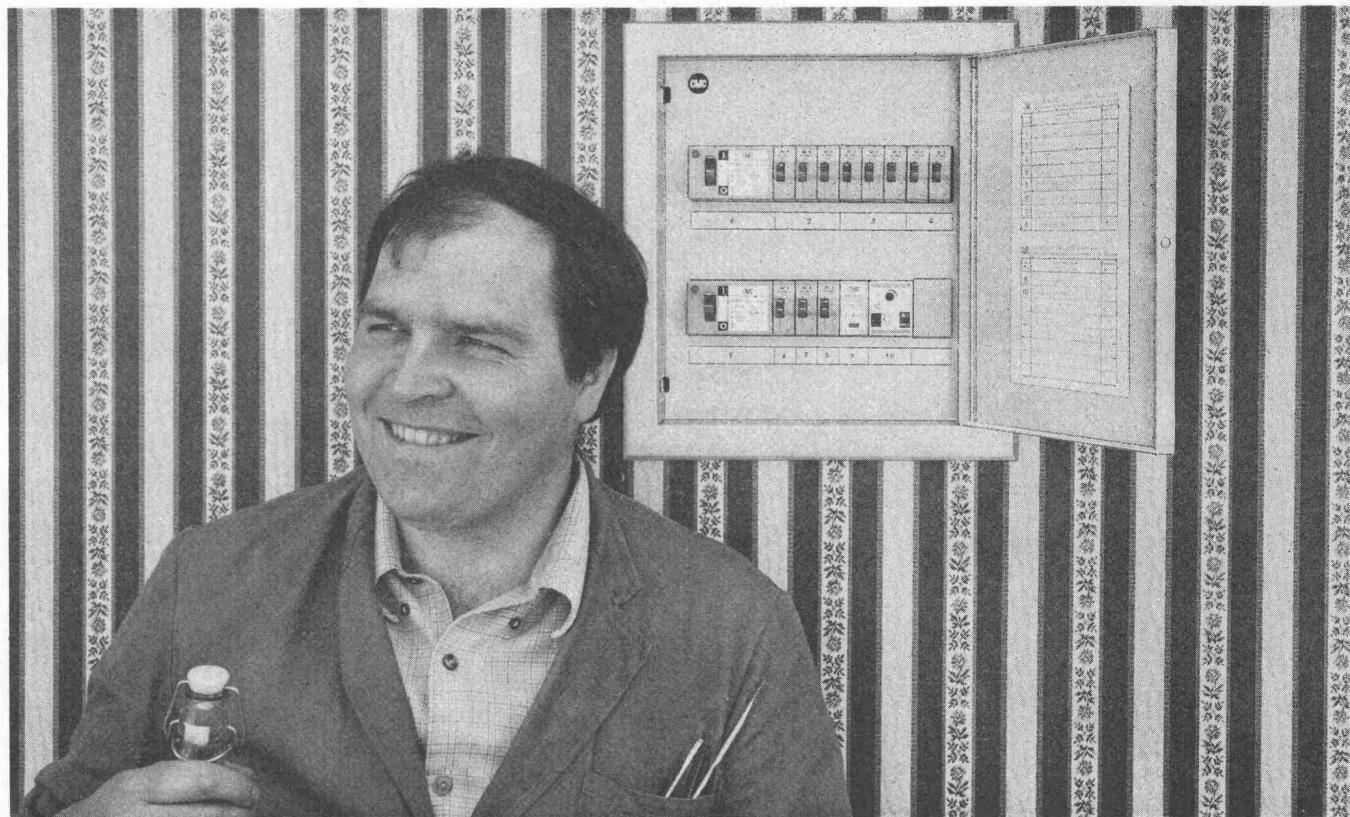
VON ROLL AG. Werk Bern
3001 Bern

VON ROLL
Krane

Zukunft mit CMC

Wohn- und Kleinverteiler

Installateur Schnell hat gut lachen; so sauber und rasch kann er nur mit dem CMC-Wohnverteiler installieren.
Warum?



.... weil unsere Servicestelle (Tel. 053/81666, int. 269) ihm fertig ausgerüstete Wohn- und Kleinverteiler prompt liefert. Alle Apparate sind aufgeschnappt, also mit «rafix» versehen. Unser Angebot an Apparaten im DIN-Kappenmass ist gross: Sicherungautomaten Picomat, Fehlerstromschutzschalter FI, Treppenlichtautomaten, Schütze, Schritt- und Kippschalter usw. Unsere Verteiler sind auch im Elektrogrosshandel erhältlich. Verlangen Sie die Listen L 20/21.

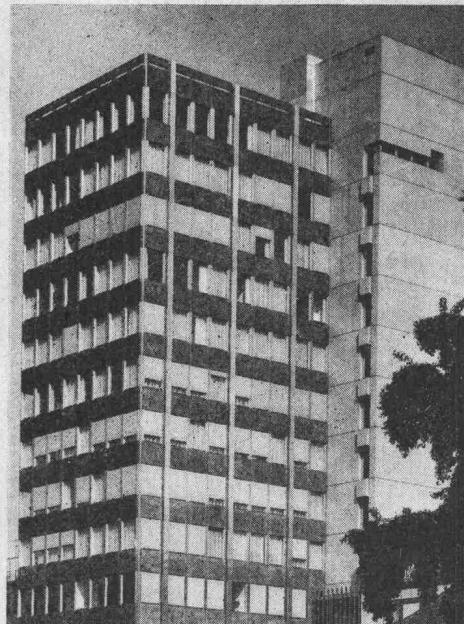
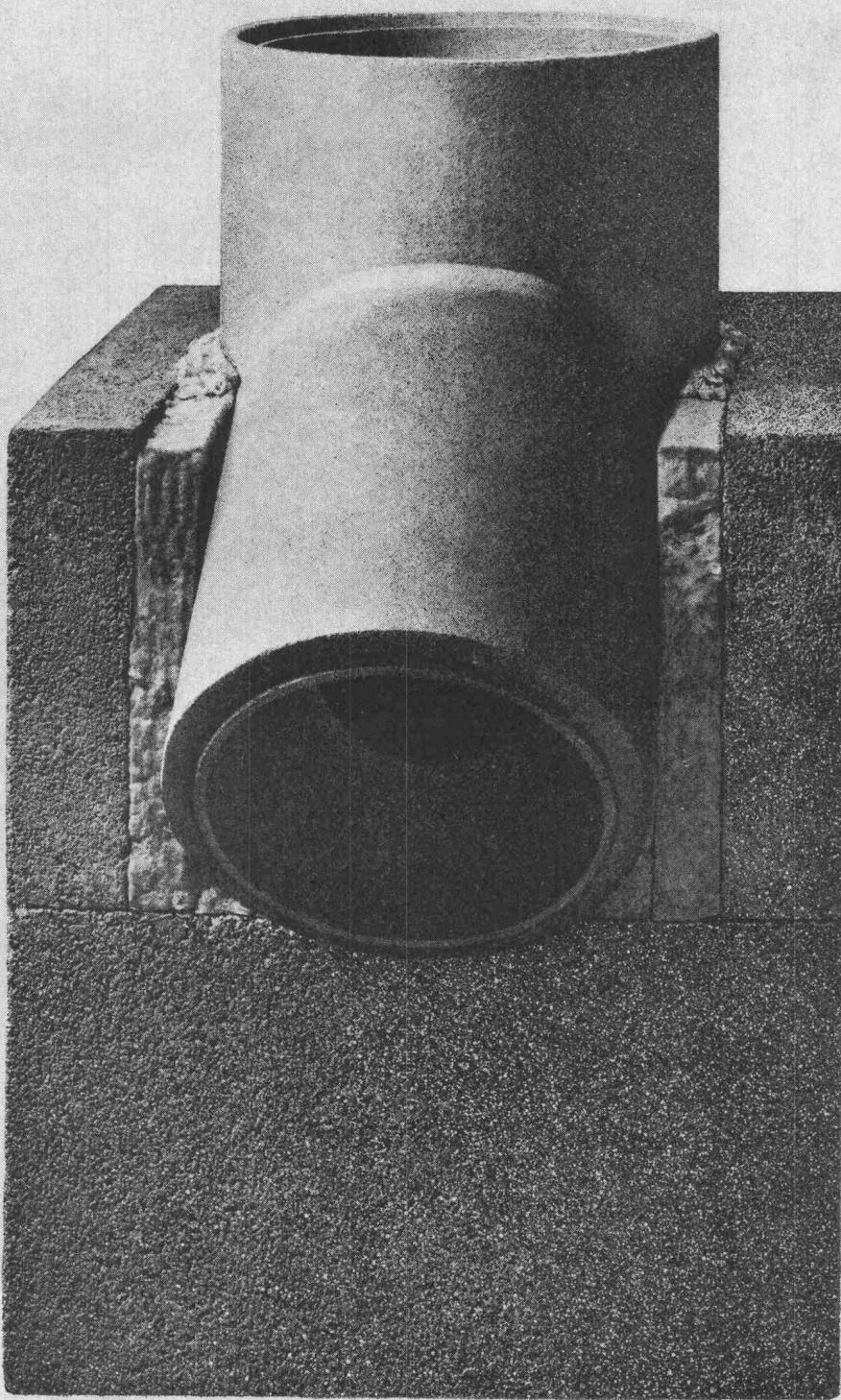
CMC

Carl Maier + Cie 8201 Schaffhausen
Elektrische Schaltapparate und Steuerungen

Telefon 053-81666

Schiedel® Kamin

mit feuer- und säurefestem Schamotte-Rohr



Im Bürohochhaus des SIA in Zürich wurden 50 m² Schiedel-Kamin (2 x Ø 35 cm) verbaut.

H. von Meyenburg, Architekt BSA/SIA und P. Keller, Architekt SIA, Zürich

Der Schiedel-Kamin besteht aus einem doppelwandigen Mantelelement aus Isolierbeton und einem hochwertigen Schamotte-Rohr. Der im Bereich der Mantelfuge eingestopfte Mineralwollstrick sorgt für dauerelastische Halterung des Schamotte-Rohres. Der Schiedel-Kamin ist funktionsgerecht und betriebssicher. Er ermöglicht Kosteneinsparungen beim Bau, im Betrieb und bei der Wartung.

Verlangen Sie bitte ausführliches Prospektmaterial.

Zürcher Ziegeleien, Zürich
Tel. 01 / 35 93 30

Zürcher Ziegeleien
Verkaufsbüro Luzern
Tel. 041 / 22 37 55

J. Schmidheiny & Co. AG
St. Gallen
Tel. 071 / 22 32 62

Baustoffe AG Chur, Chur
Tel. 081 / 24 46 46

Hard AG Volketswil
Volketswil
Tel. 01 / 86 43 67

corex Basel AG, Basel
Tél. 061 / 22 23 00

Stahilton-Prebeton AG
Bern, Tel. 031 / 56 33 01

Lausanne, Tel. 021 / 24 55 33
Verkaufsstelle GOZ Aargau
Aarau, Tel. 064 / 22 15 88

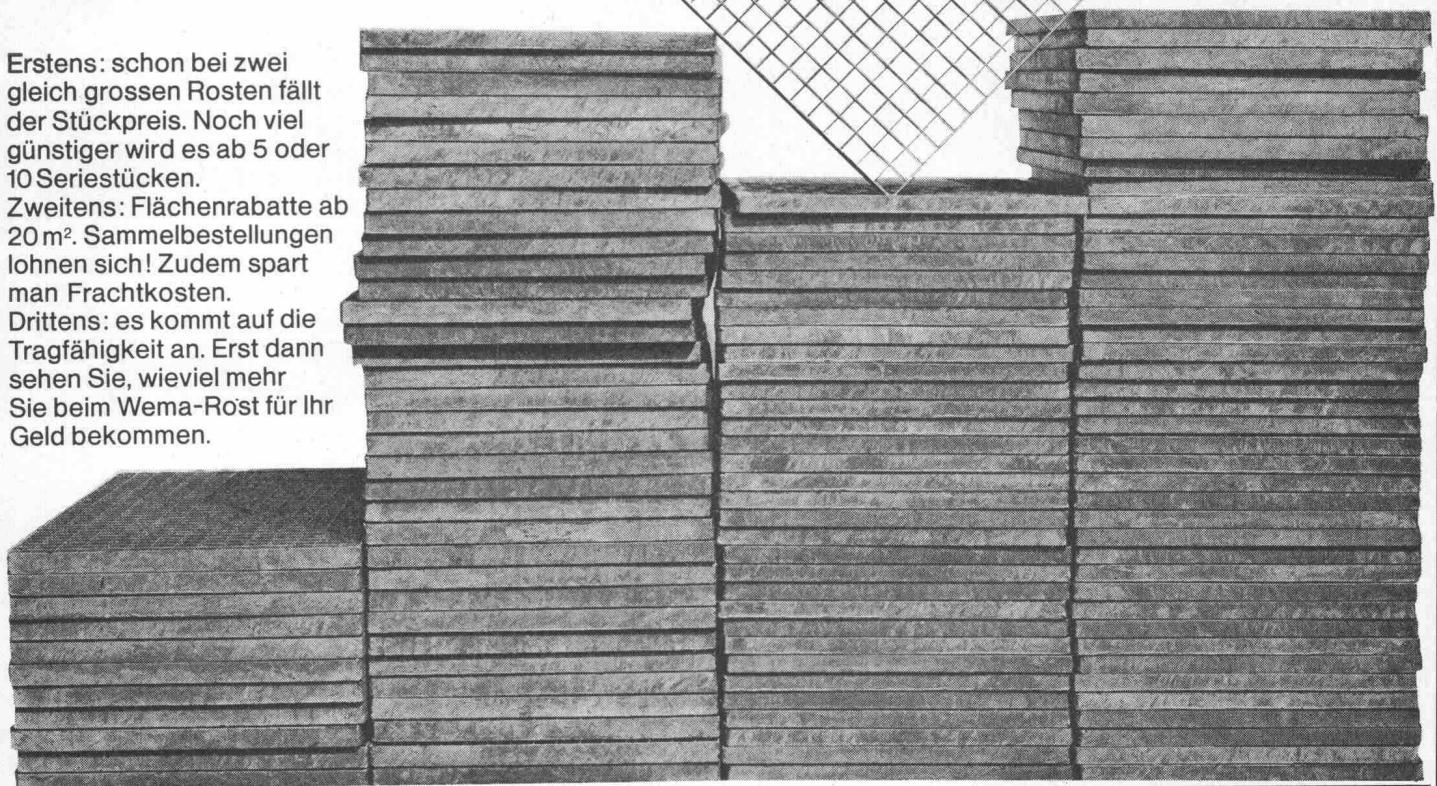
Verkaufsstelle GMZ Luzern
Luzern, Tel. 041 / 22 70 67

Wir liefern dreimal günstiger!

Erstens: schon bei zwei gleich grossen Rosten fällt der Stückpreis. Noch viel günstiger wird es ab 5 oder 10 Seriestücken.

Zweitens: Flächenrabatte ab 20 m². Sammelbestellungen lohnen sich! Zudem spart man Frachtkosten.

Drittens: es kommt auf die Tragfähigkeit an. Erst dann sehen Sie, wieviel mehr Sie beim Wema-Rost für Ihr Geld bekommen.



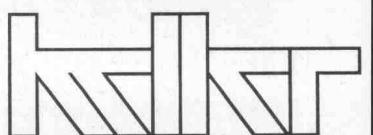
Siegfried Keller AG
Industriestrasse 45
8304 Wallisellen
Telefon 051 93 32 32
Telex 55423

 ein Unikeller
Unternehmen

Wema-Gitterroste

Büro Bern
Allmendstrasse 39
3014 Bern
Telefon 031 42 62 62

Büro Lausanne
19, route de Chavannes
1007 Lausanne
Telefon 021 24 94 29



PEINER-Krane

»fast kostenlos«



Bescheiden im Unterhalt – da hochwertige Qualität

Eine Luzerner Bauunternehmung hat für einen KL 80-Kran über mehrere Jahre nur Fr. 1400.– jährlich an Unterhalts- und Reparaturkosten aufgewendet. Vergleichen Sie!

Ein PEINER-Kran lohnt sich!

**Brun + Cie AG
Maschinenfabrik
6244 Nebikon LU
Telefon 062 861612**

brun



KUNSTSTOFFROHRE UND FORMSTÜCKE

für Kanalisationen
Druckleitungen
Ablaufleitungen
Entwässerungen
Industrien

weil geringes Gewicht
einfache Verlegung
hydraulisch glatte Oberfläche
hohe Abriebfestigkeit
korrosionsbeständig
lange Lebensdauer
absolut dicht

AG
FÜR SYNTHETISCHE
PRODUKTE
8022 ZÜRICH

TELEFON 051 27 21 33 / 27 37 30

70.7.3

Feller- Lichtregler

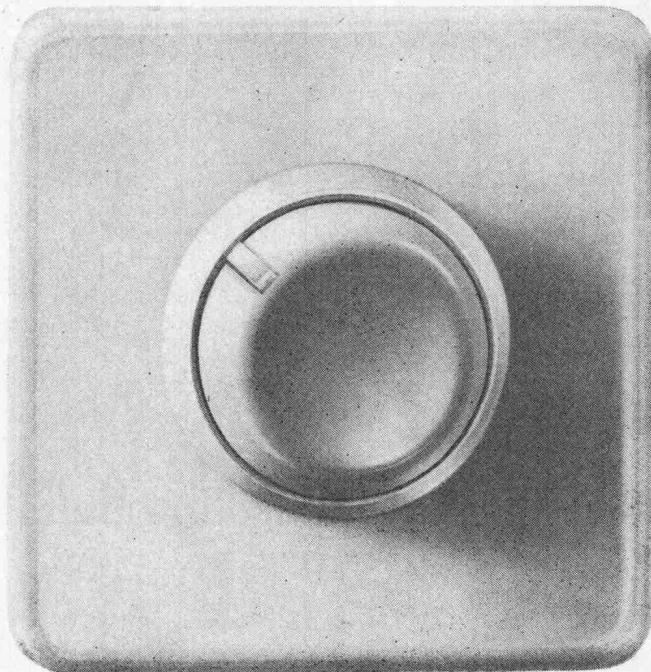
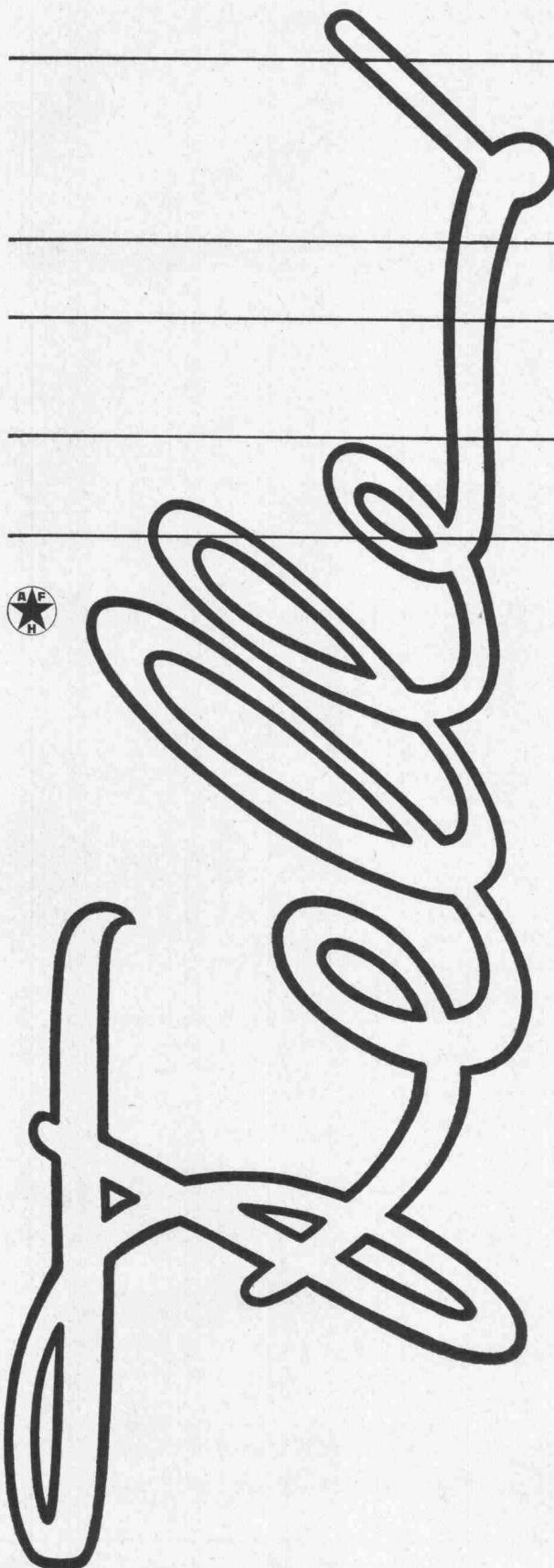
Helligkeit
nach Wunsch

für Glühlampen 40 bis 440 Watt

an Stelle eines gewöhnlichen Schalters einbaubar
mit SEV-Sicherheitszeichen 
radioentstört

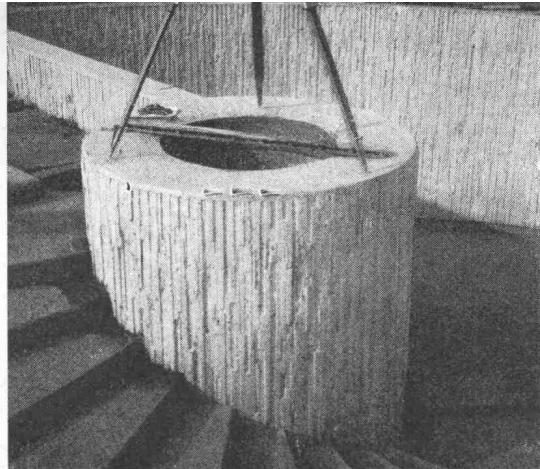
Erhöhter Bedienungskomfort: Ein Druck auf den
Regulierknopf bewirkt das sofortige Ein- oder Ausschalten in
jeder Reglerstellung

Adolf Feller AG CH-8810 Horgen Telefon (051) 821611





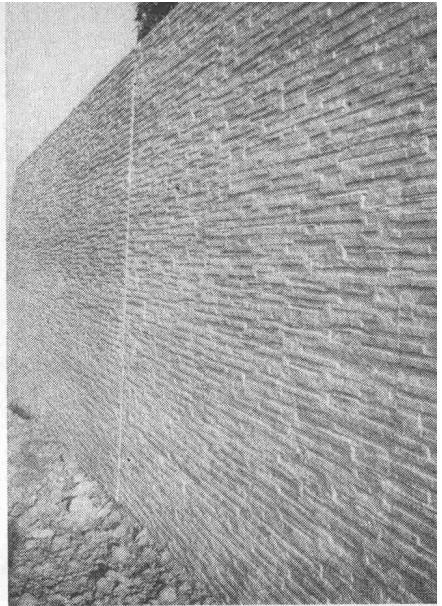
Struktur «Allegro», Geschäftshaus, Schlieren ZH



▲ Struktur «Media», Unterführung Emmenbrücke LU

◀ Struktur «Grave», Schweiz. Bankgesellschaft,
Affoltern am Albis ZH

Struktur «Grave» Horizontal, N 2-Autobahn Rothenburg LU ▶



▼ Struktur «Maestoso B», 1-Familien-Haus
Wallisellen ZH

WOZU

Beim Betonieren Sichtbetonflächen

PREWI

Patentierte Wegwerfschalungs-

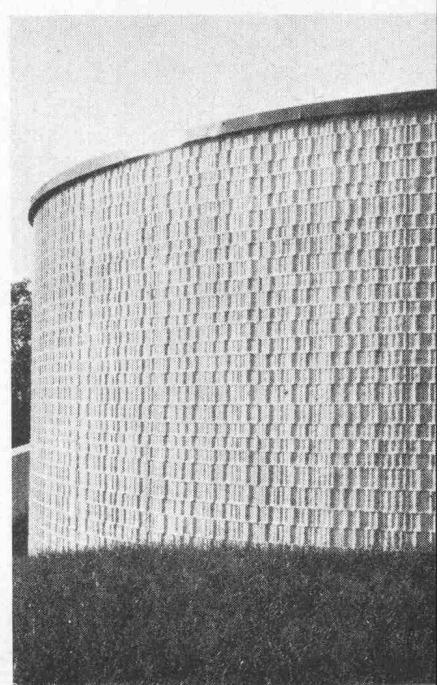
MATRIZEN

(Internationales Modelldepot)

Verwendbar:

Tiefbau, Hochbau, Ortsbeton, Vorfabrikation. 12 modernste Strukturen ($4,00 \times 0,625 \times 0,025$ m), mit Trennfilm «Sinfonia» ($2,55 \times 0,80 \times 0,025$ m) und mit Trennfilm «X», ab 1.1.1972 «Pre-Dur», «Media» und «Grave» ($2,75 \times 0,80 \times 0,025$ m) mit Trennfilm «X—X».

Mit unseren Trennfilmen erhält man saubere, einheitliche, hellgraue Sichtbetonflächen und erspart sich unnötigen Spezialfarbanstrich. — Verlangen Sie Prospekte, Dokumentation und Preisliste.



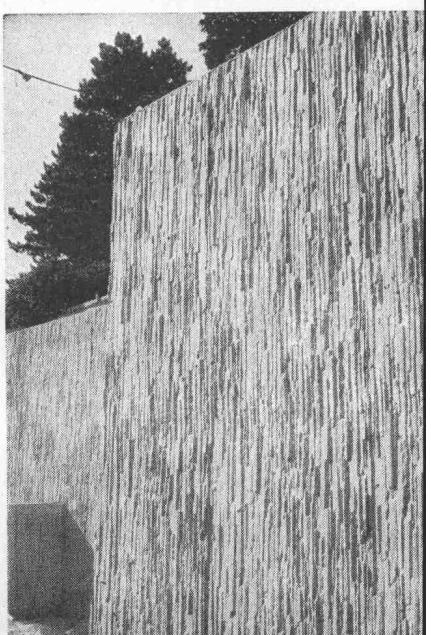
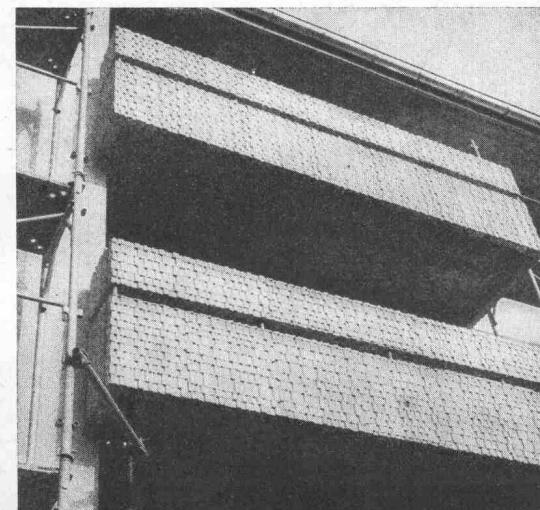
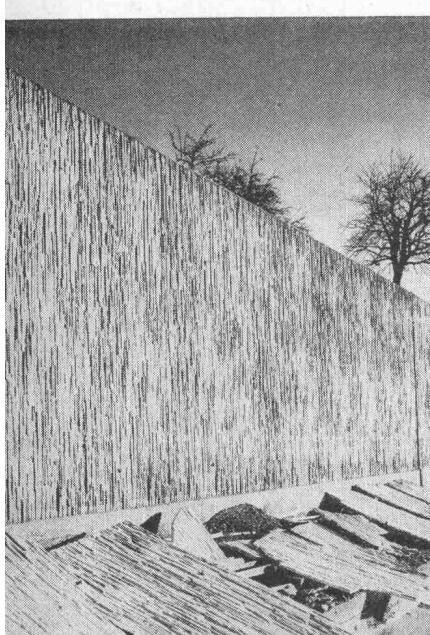
Prewi 8400 Winterthur Gutstr. 51 052/297723-22

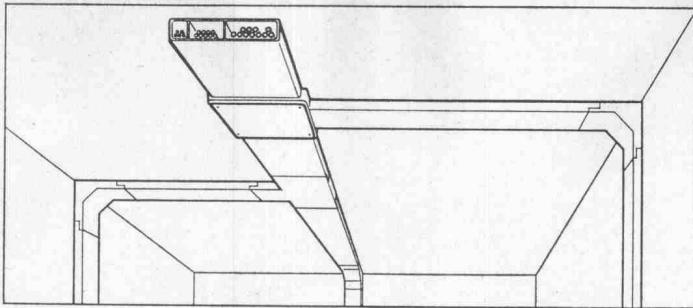
WIR SIND DIE ERSTE HERSTELLER-FIRMA DER WELT FÜR SOLCHE MATRIZEN

◀ Struktur «Pre-Dur» Vertikal, N 1-Autobahn Hagenbuch ZH

Struktur «Pre-Dur» Vertikal, Westtangente (24 000 m²) ►
Zürich

▼ Struktur «Maestoso B», Balkonbrüstungen, Diessenhofen TG





Erfolgsgrund Nr. 1 der Tehalit Installations-Systeme: die Wirtschaftlichkeit

Tehalit Installations-Systeme ermöglichen die kostengünstige Elektro-Installation mit einer Montagezeit-Einsparung bis über 50%. Tehalit Installations-Systeme sind leicht nachrüstbar (weil leicht zugänglich) und wegen ihres großen Fassungsvermögens zukunftssicher. Bei den Tehalit Installations-Systemen

handelt es sich um ein komplettes Baukastensystem, mit dem alle Installations-Probleme gelöst werden.

Tehalit ist Ihr Partner für die fortschrittliche Elektro-Installation. Bitte fordern Sie den ausführlichen Prospekt über die Tehalit Installations-Systeme an.

Tehalit Installations-Systeme sind leicht zugänglich. Das Kanal-Oberteil lässt sich mit der Hand (ohne Werkzeug) leicht abnehmen und wieder aufdrücken.

Tehalit Installations-Systeme für die Streckenverlegung und die Fensterbank-Installation. Von 50/100 bis 60/200 (Höhe/Breite)

Tehalit Installations-Systeme sind wegen Ihres großen Fassungsvermögens zukunftssicher (nachrüstbar).

Tehalit Installations-Systeme sind durchgehend eingefärbt und bieten in ihrer äußeren Konstruktionsform ein gutes Aussehen.

Das Tehalit-Installations-System kann am Montageort je nach Anforderung durch Trennschienen in mehrere Kammern unterteilt werden.

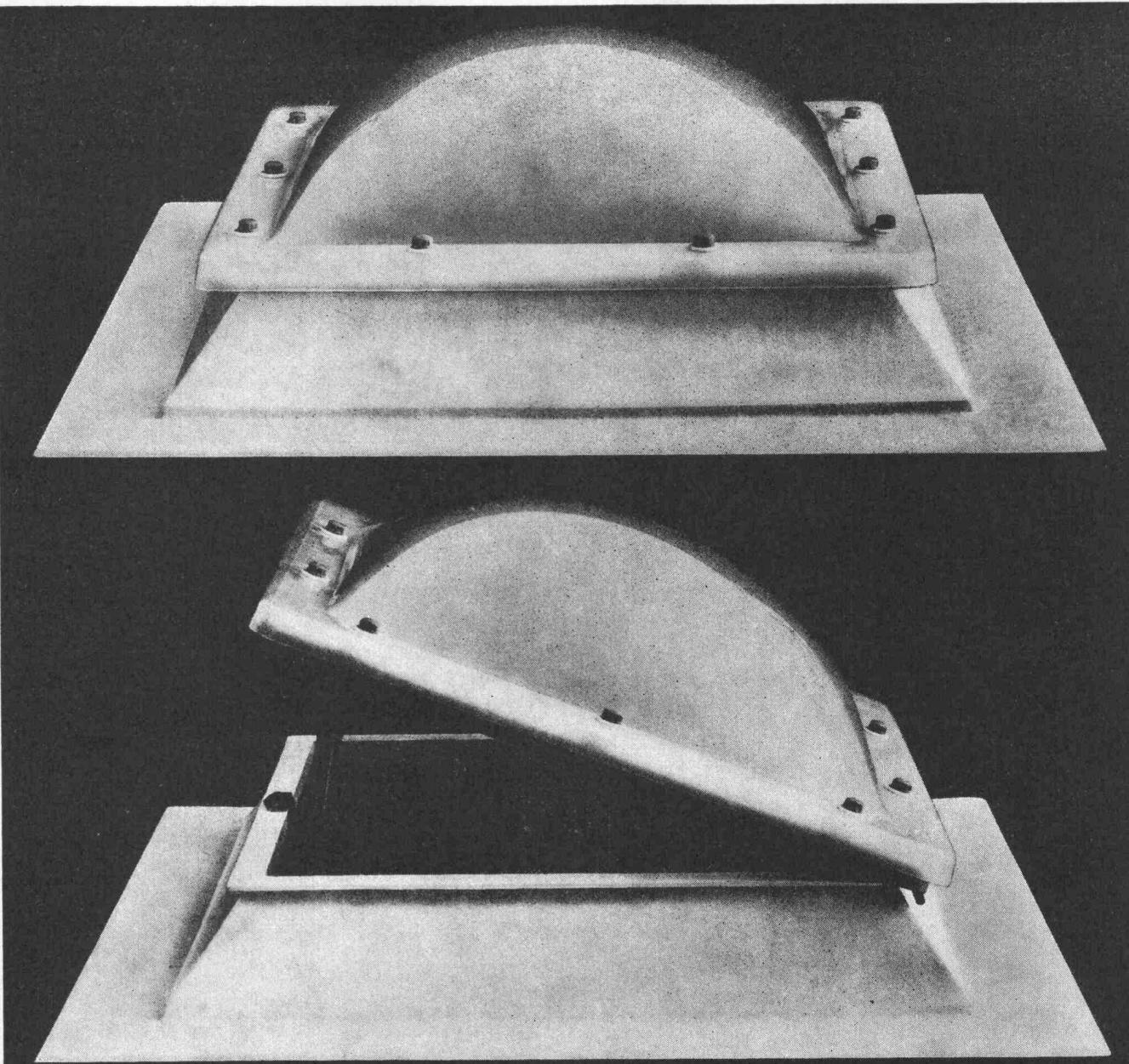
Jedes Tehalit Installations-System — ein komplettes Baukasten-System — für alle Installationsprobleme.

Tehalit Installations-Systeme sind weitgehend gegen Säuren und Chemikalien beständig. Die eingelegten Leitungen sind vor mechanischer Beschädigung und Verschmutzung geschützt.

Tehalit Installations-Systeme aus Polyvinylchlorid (PVC-Hart), einem hochwertigen Isolierstoff, sind berührungssicher.

 Tehalit
räumt alle
Kabel auf
TEHALIT

Generalvertretung in der Schweiz:
Böni & Co. AG, 8500 Frauenfeld
Telephon: (054) 714 53/55 Telex: 76 307
Beziehbar auch im Fachgroßhandel
SEV-geprüft, PTT-bewilligt



Wir leisten 10 Jahre Garantie, weil wir uns das leisten können.

Seit 1956 haben wir allein in der Schweiz über 25 000 Lichtkuppeln installiert. Das sind mehr als 25 000 Beweise für Dauerhaftigkeit und Qualität: bei Wind und Regen, Schnee und Sonne – das ganze Jahr hindurch.

Für CUPOLUX- und eurodome-Lichtkuppeln gibt es unzählige Anwendungs- und Kombinationsmöglichkeiten. Sie sind aus hochwertigem Acrylglas gefertigt und bilden zusammen mit dem eurobase-Aufsetzkranz eine perfekte Oberlichteinheit, die sich präzis und schnell montieren lässt. Das Ergebnis: mehr Licht und bessere

Beleuchtung zu knapp kalkulierten Preisen! Unsere Spezialisten wissen, worauf es beim Oberlichtbau ankommt. Darum werden wir auch mit Ihren besonderen Problemen fertig. Kommen Sie damit ruhig zu uns, auch mit den kleinen. Oder verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

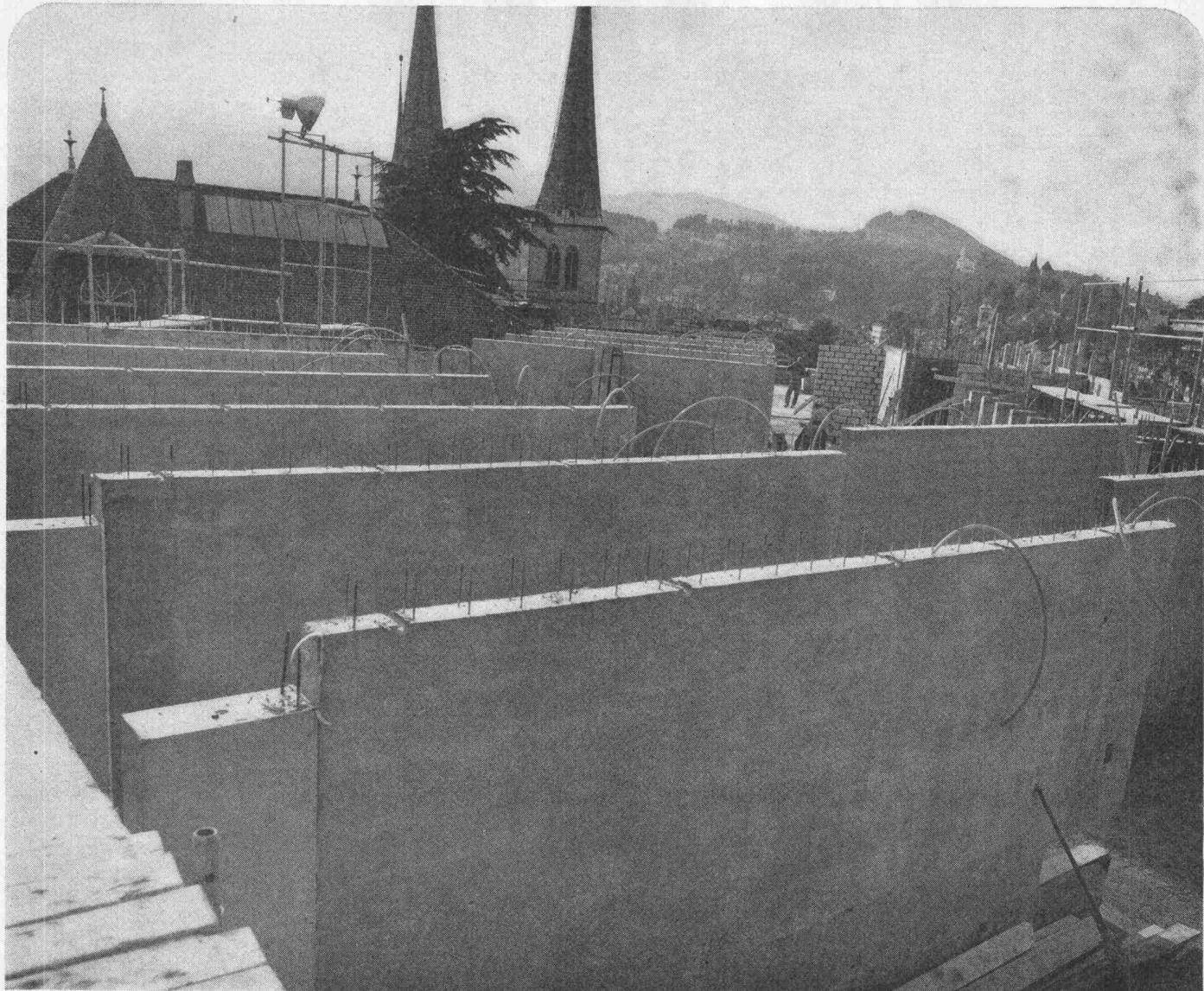
Scherrer – Ihr Partner auf dem Flachdach.



Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstr. 5–7
8059 Zürich 2
Tel. 01 25 79 80

Ein System setzt sich durch.

Priesterseminar Luzern



Architekt W. Rüssli, Luzern

Bauunternehmung Medici AG, Luzern
Herr Kremmel:

**«Hier haben wir mit der
cobeton eine wirklich
rationelle Lösung gefunden!»**

Bei der Wahl der Wandkonstruktion für dieses Objekt hat man sich für die Ausführung in Beton entschieden. Aus Kostengründen wurde ein bedingt streich- und tapezierfertiger Beton verlangt.

Der kurze Bautermin und eine Vielzahl gleicher Wände in den Abmessungen von 513x250x15 cm, sowie die Auflage, einen fugenlosen, spachtelfertigen Beton herzustellen, bewog uns, eine System-Schalung anzuschaffen. Das Anbringen von diversen elektrischen Installationen musste ebenfalls berücksichtigt werden, womit eine Holz-Kunststoff-Schalungsplatte als ideale Schalhaut feststand.

Mit der heute nur der Cobeton zur Verfügung stehenden «Gigant»-Schalungsplatte (660x265 cm)

und dem durchdachten cobe-Normschalungssystem haben wir hier eine überzeugende Lösung gefunden. Mit einem Minimum an Arbeitskräften wurden jeden zweiten Tag vier Schalungseinheiten umgesetzt. Das niedrige Gewicht der Schalung (42 kg/m^2) erlaubte ohne Schwierigkeiten, ganze Kran-Einheiten von 14 m^2 ein- und auszuschalten. Diese sind so konzipiert, dass sie nach Beendigung dieser Baustelle ohne Mühe in Normelemente zerlegt werden können.

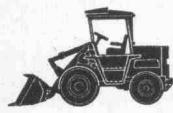
Detaillierte Auskunft über die «Gigant»-Schalungsplatte und das cobe-Normschalungssystem erteilt Ihnen gerne:

Cobeton AG Chamerstrasse 117 6301 Zug
Telefon 042 211288/89

**...die richtigen Maschinen
für Ihren Betrieb**



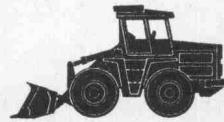
Zettelmeyer
Radlader und Walzen



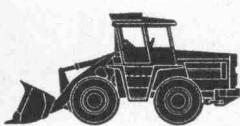
Radlader Europa L 500
Motor: 35 SAE-PS
Schaufeln: 0,4 - 0,85 m³
Gewicht: 4350 kg



Radlader Europa L 800
Motor: 80 SAE-PS
Schaufeln: 0,8 - 1,3 m³
Gewicht: 5800 kg



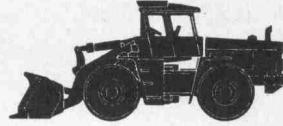
Radlader Europa L 1000
Motor: 120 SAE-PS
Schaufeln: 1,1 - 1,8 m³
Gewicht: 7800 kg



Radlader Europa L 1500
Motor: 139 SAE-PS
Schaufeln: 1,3 - 2,5 m³
Gewicht: 10200 kg



Radlader Europa L 2000
Motor: 215 SAE-PS
Schaufeln: 2,0 - 3,8 m³
Gewicht: 14100 kg



Radlader Europa KL 30
Motor: 240 SAE-PS
Schaufeln: 2,5 - 4,8 m³
Gewicht: 17200 kg



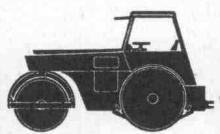
Vibrations-Tandemwalze VT L
Statisches Gewicht: 2,0 t
Arbeitsbreite: 1000 mm



Vibrations-Tandemwalze VT M
Statisches Gewicht: 4,9 t
Arbeitsbreite: 1200 mm



Vibrations-Tandemwalze VT 7
Statisches Gewicht: 7,3 t
Arbeitsbreite: 1200 mm



Statische Dreiradwalze Europa S
Gewichte: 8-10-12 t
Arbeitsbreiten: 1900 mm



Vibrations-Anhängewalze VA 3
Statisches Gewicht: 3,3 t
Arbeitsbreite: 2080 mm



Vibrations-Anhängewalzen VA M
Statische Gewichte: 5,0-6,6 t
Arbeitsbreiten: 2100 mm



Vibrations-Anhängewalzen VA S
Statische Gewichte: 8,5-10,5 t
Arbeitsbreiten: 2100 mm

**Verkauf,
Beratung und
Service durch**

KRAN + BAUMASCHINEN AG



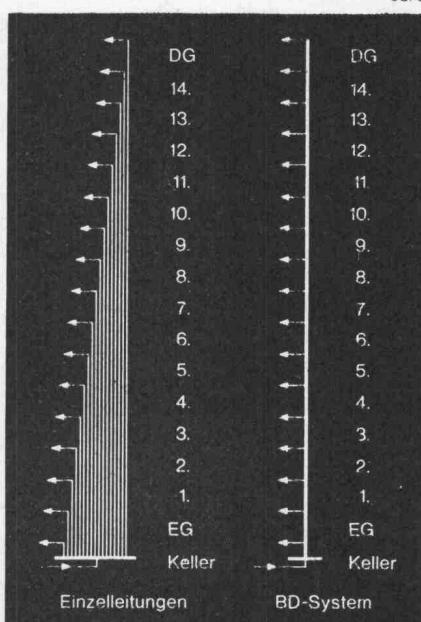
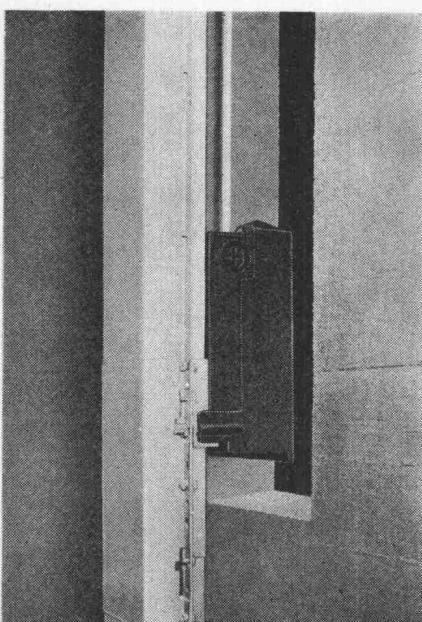
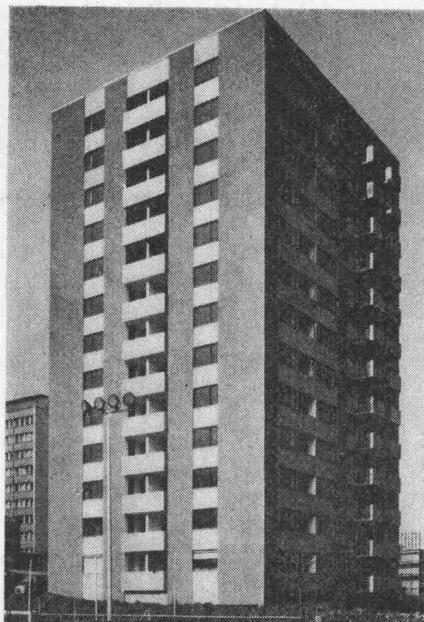
8902 URDORF-ZÜRICH
POSTFACH
SCHÜTZENSTRASSE
TELEFON 051/982241

„Wir fertigen“

Z.B.

Hochhaus- Steigleitungen

68/8



Bei diesem Hochhaus ist ein BD-System als Steigleitung die Ideallösung

Mit dem BD-System bleibt die elektrische Installation übersichtlich und einfach

Vergleich zwischen einer klassischen Steigleitung mit Einzelleitung zu jedem Stockwerk (links) und dem BD-System als Steigleitung (rechts)

Bis zu 50 % Ersparnis gegenüber einer klassischen Installation

Weitere Vorteile:

- einfache Montage
- kurzschlussfeste Installation
- gute elektrische Ausnutzung der Stromschienen
- kleiner Platzbedarf, bis zu 20 % Einsparung an Wandfläche in den unteren Stockwerken
- brandsicher, da die Isolierstützen im Kurzschlussfalle eine gute Schottung für allfällige Lichtbögen darstellen

Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme. Wir beraten Sie gerne.



KLÖCKNER-MOELLER AG

Effretikon, Bahnhofstrasse 28, Tel. 052 / 32 24 21

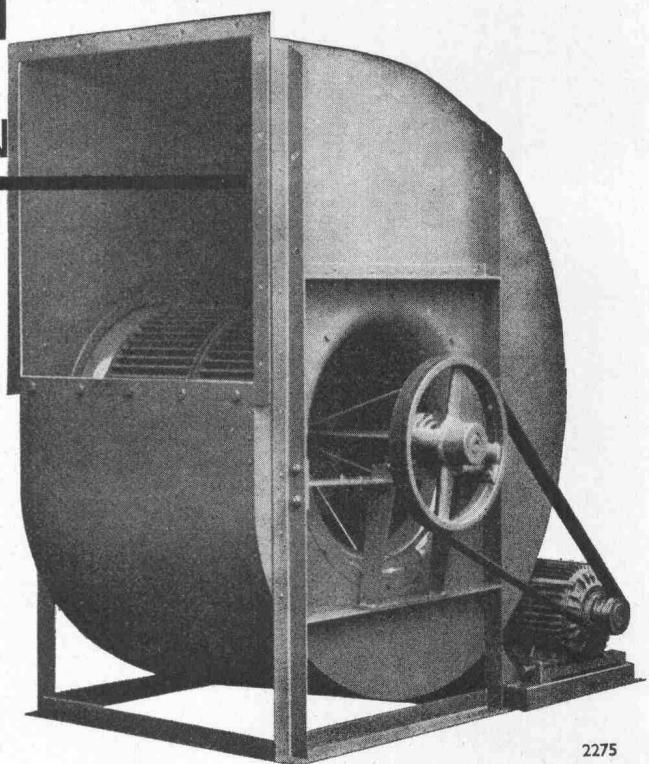
Meidinger

VENTILATOREN

**AUS BLECH
ODER KUNSTSTOFFEN**



- ← **Axialventilatoren**
für mittlere bis grosse Luftmengen
- Dachventilatoren**
- Gasschutzaggregate**
- Hochdruck-Ventilatoren**
für Wasser-Filtrieranlagen
- Rauchgas-Ventilatoren**
- Spezialventilatoren**
für Küchen-, Bad-, WC-Entlüftungen
Tankreinigung
- Transport-Ventilatoren**



2275

G. Meidinger & Cie.
Basel 4, Tel. 061 / 25 88 70

**4. Internationale Fachmesse
für Baustoffe, Bauteile und Innenausbau
München, 29. Januar bis 6. Februar 1972**

BAU 72

Auskünfte:

**Münchener Messe- und Ausstellungsgesellschaft mbH
8000 München 12, Postfach 200, Theresienhöhe 13,
Telefon (0811) 7 67 11**

Vertretung in der Schweiz: Handelskammer Deutschland—Schweiz
Talacker 41, 8001 Zürich, Tel. 01 / 25 37 02, Telex 52 684 deuha ch

Diese Schwerarbeit wird abgeschafft:

Weil die Hilti-TE 17 schwere Arbeit leichter macht

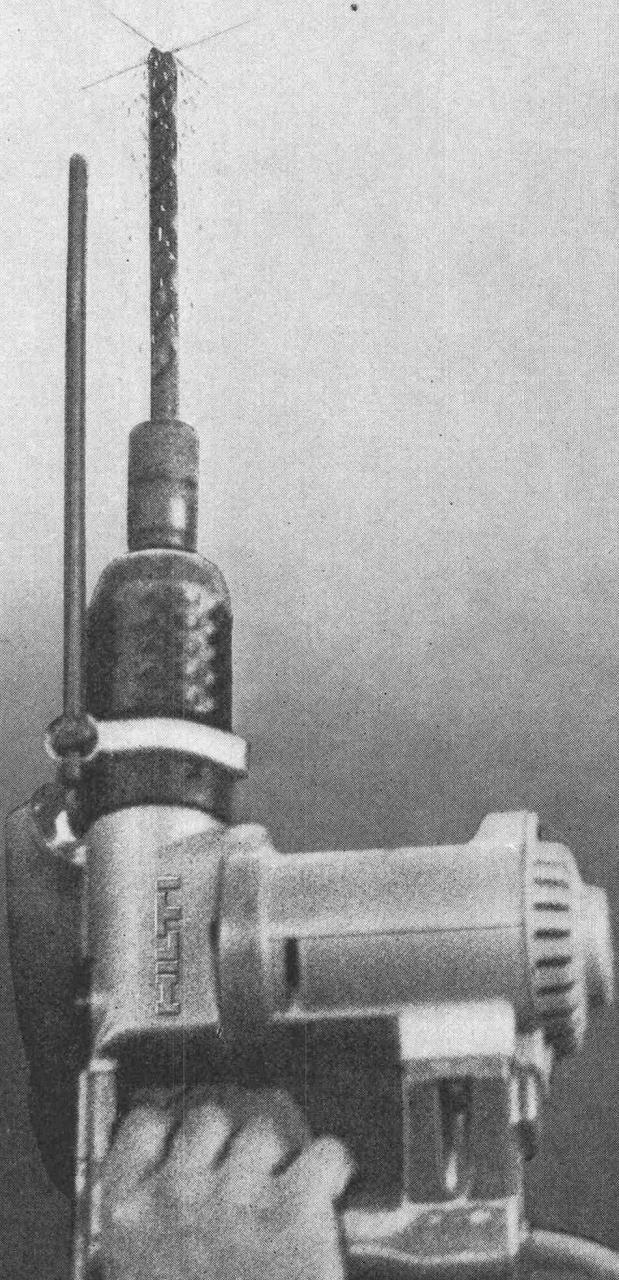
Ihre Arbeiter könnten solche Arbeiten geradezu lieben. Vorausgesetzt – Sie haben eine Hilti-TE 17.

Hilti hat die erste Hammerbohrmaschine in der Leistungskategorie 450 Watt, die keinen Anpressdruck mehr braucht. Ansetzen, nachführen... das ist alles!

Die TE 17 hat ihren eigenen Kompressor. Für zusätzliche Kraft. Die dem Arbeiter Kraft erspart. Hilti überträgt diese Kraft über ein Luftkissen: das dämpft Rückstöße, fängt Erschütterungen auf, wird nicht müde, nützt sich nicht ab...

Hilti-TE 17. Hammerbohrmaschine, die vieles kann. Bohren und Schlagen. Bohren mit leichtem Schlag. Nur-Bohren. In Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Metall. Holz auch – natürlich.

Wollen Sie mehr über die Hilti-TE 17 wissen? – Nutzen Sie Hilti-Beratung und Hilti-Service. Nutzen Sie das Hilti-Fachwissen. Direkt auf Ihrer Baustelle. Rufen Sie den Hilti-Fachberater, wenn Befestigungsprobleme zu lösen sind.



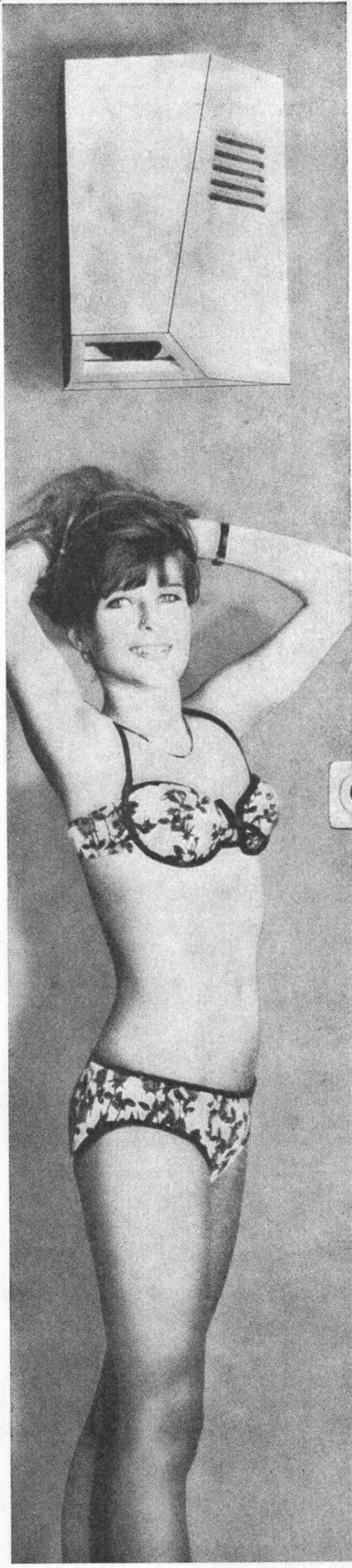
Hilti Technik AG
8036 Zürich
Gartenhofstrasse 17
Telefon 051/23 56 56



Befestigungstechnik

Haar- und Körpertrocknen nach dem Baden in 1 – 3 Minuten

für: öffentliche Hallenbäder, Lehrschwimmbecken, Hotels, Private, Sauna, Kur- und Heilbäder mit eingebautem Zeitrelais, tropfwassergeschützt, SEV-geprüft, international gesetzlich geschützt



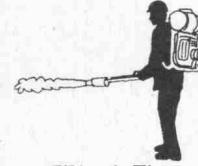
REZ AG 8049 ZÜRICH



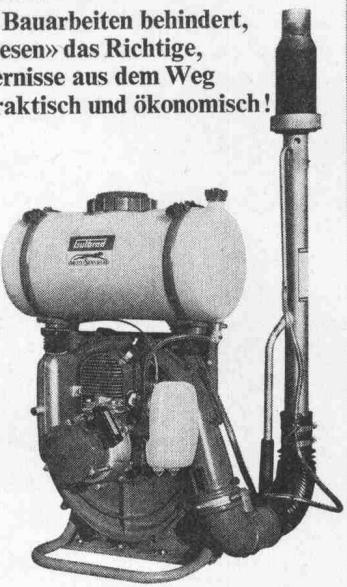
Fabrik elektr. Apparate, Hardeggerstr. 17-19, Ø 01 / 56 77 87-88

Ato 77 «Heissluftbesen»

Wenn der Winter die Bauarbeiten behindert, ist dieser «Heissluftbesen» das Richtige, um winterliche Hindernisse aus dem Weg zu räumen. Rasch, praktisch und ökonomisch!



Ato 77 ist ein Flamm- resp. Sprühgerät von nur rund 12 kg Eigengewicht. Ohne weiteres tragbar, lässt es sich überall einsetzen, wo ein Mann gehen kann. Zum Auftauen, Austrocknen, Anwärmen und Warmhalten, Ausblasen und Sauberblasen von Schalungen, Wegen etc. Einfache Bedienung: Auftanken, starten, anzünden und schon werden etwa 150 Liter tropfen- und russfreie Heissluft pro Sekunde abgeblasen.



Jetzt aktuell



Spitfire

Spitfire sind transportable Warmluftheizgeräte. Je nach Bedarf sind Typen mit Leistungen zwischen 25 000 und 80 000 cal/h mit direkter Erhitzung lieferbar, resp. mit 50 000 oder 100 000 cal/h mit indirekter Luftherhitzung (Wärmeaus tauscher und Kaminanschluss).

Sie werden jetzt gebraucht! Als Heizung in Werkstätten, Baracken, Schlaf- und Lagerräumen, als Trocknungsaggregat auf Baustellen und für anderes mehr.

Rufen Sie uns jetzt bitte an für eine Vorführung: **01/71 50 14**

Wir kommen umgehend! Wir liefern sofort!

SILENT AG 8107 Buchs-Dällikon

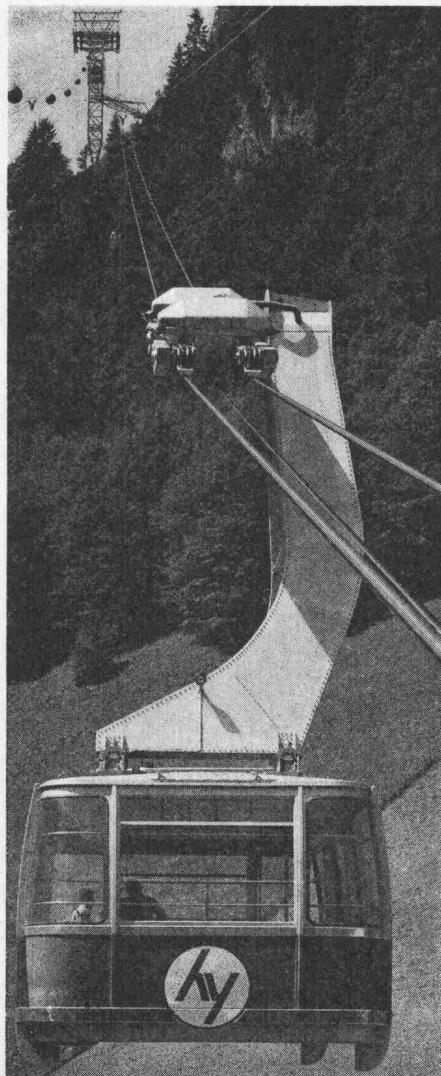
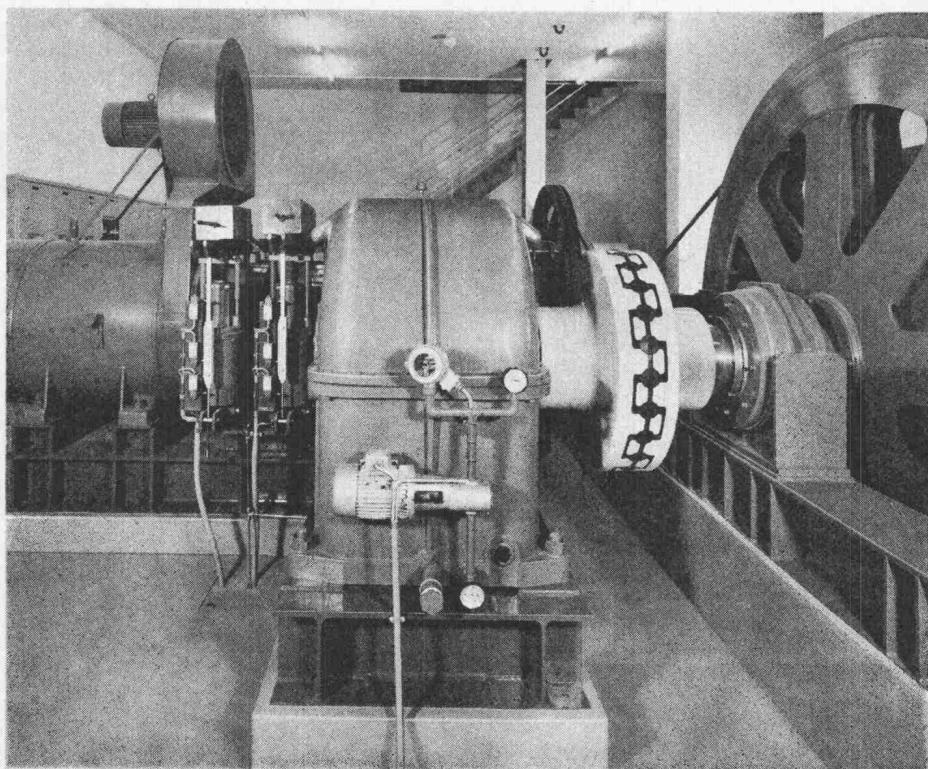
Mit **KISSLING** **Getrieben** **auf dem Weg** **nach «oben»**

Snowbird USA
Hoch-Ybrig CH
Squaw Valley USA

Drei bekannte Namen mit den grössten und leistungsfähigsten Personenseilbahnen der Welt. Und für alle wurden die zuverlässigen KISSLING-Antriebe gewählt.

Das vielseitige Lieferprogramm und langjährige Erfahrung ermöglichen uns, auf dem Gebiet der Seilbahnantriebe die wirtschaftlichste und betriebssicherste Lösung anzubieten. Über 3000 Ski- und Sessel-lifte sowie zahlreiche Kabinenbahnen sind mit unseren Getrieben ausgerüstet.

Mit gutem Grund, denn das höchste Gebot bei Seilbahnen ist die Sicherheit der Passagiere.



Luftseilbahn
Weglossen – Seebli
HOCH-YBRIG / Schweiz

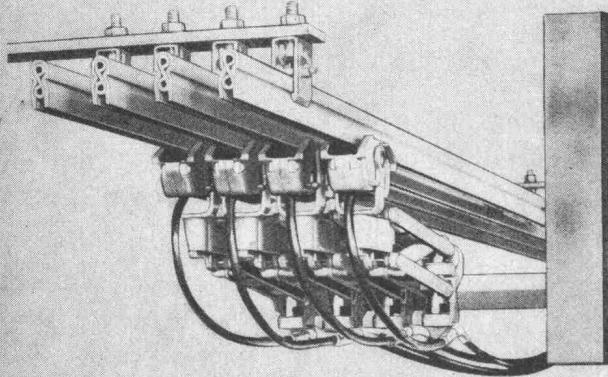
KISSLING

L. KISSLING & CO
Maschinenfabrik
8052 ZÜRICH
Tel. 01 50 24 00
Telex 56086 kiss-ch

Isolierte Stromschienen

System Faba 500

für Krane, Hängeschränke und alle
ortsveränderlichen Stromverbraucher



SEV geprüft

Sicherheit gegen zufällige Berührung
Platzsparend, kleinster Phasenabstand 50 mm
Einfache Montage
Übersichtliche Stromschieneführung
Mühelose Überwachung und Wartung
Kurven können bei Montage gebogen werden
Weichen, Auf- und Abfahrten mit Standardteilen
Streckentrennung auch nach Montage möglich
Fahrgeschwindigkeit bis 300 m/min.
Temperaturbereich —40 °C bis +175 °C
Einbau einer Frostheizung möglich
Schienentypen 100, 200, 300 und 500 A
Betriebsspannung bis 1000 V

Verlangen Sie unsere detaillierten Unterlagen
sowie unverbindliche Beratung!

Wir liefern auch Stromschienen herkömmlicher
Bauart inkl. Zubehör.



**Kiepe
Electric AG**

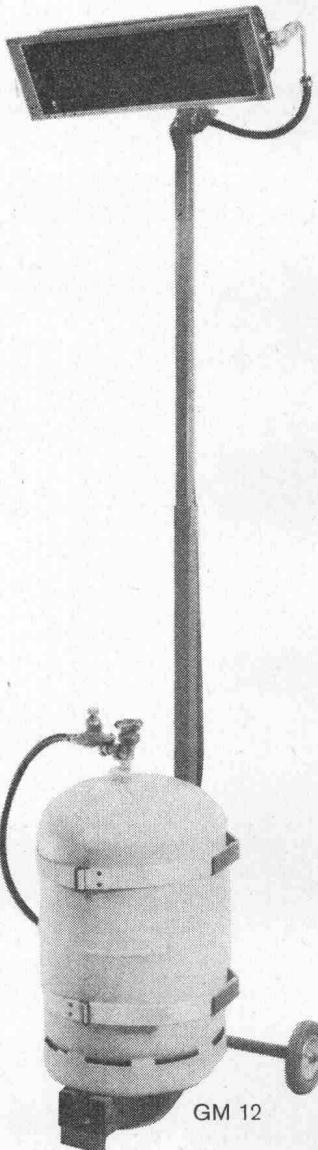
Marktgasse 4
8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. 053 259 14

DIE INFRAROTHEIZUNG

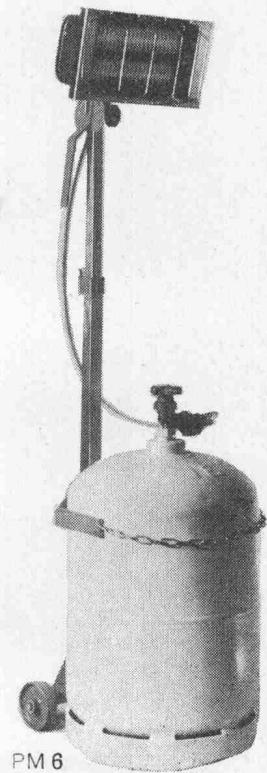
Unabhängige, leistungsfähige, praktische und sparsame Heizung

Sie heizen nur, was nötig ist —
wo es nötig ist —
wenn es nötig ist

Drei mobile Heizgeräte BRASILIA mit verschiedenen Leistungen



PM 6 Nr. 3197
Leistung 3500 Kcal
Verbrauch 300 g/h
Fr. 197.—
(ohne Propanflasche)



PM 8 Nr. 4287
regulierbar
4000 bis 6500 Kcal
Verbrauch 350 bis 540 g/h
Fr. 287.—
(ohne Propanflasche)

**ROCHAT
CERNIER**

Telefon
038 / 533 533

SIFRAG sichert guten Empfang!

Der neue Richtstrahl-Relaisender auf dem Mont-Pèlerin ist ferngesteuert. Die Überwachung der komplizierten Apparaturen erfolgt ebenfalls aus Distanz. Diese roboterähnliche Funktionsweise stellt besonders hohe Anforderungen an die Betriebssicherheit sämtlicher technischer Einrichtungen.

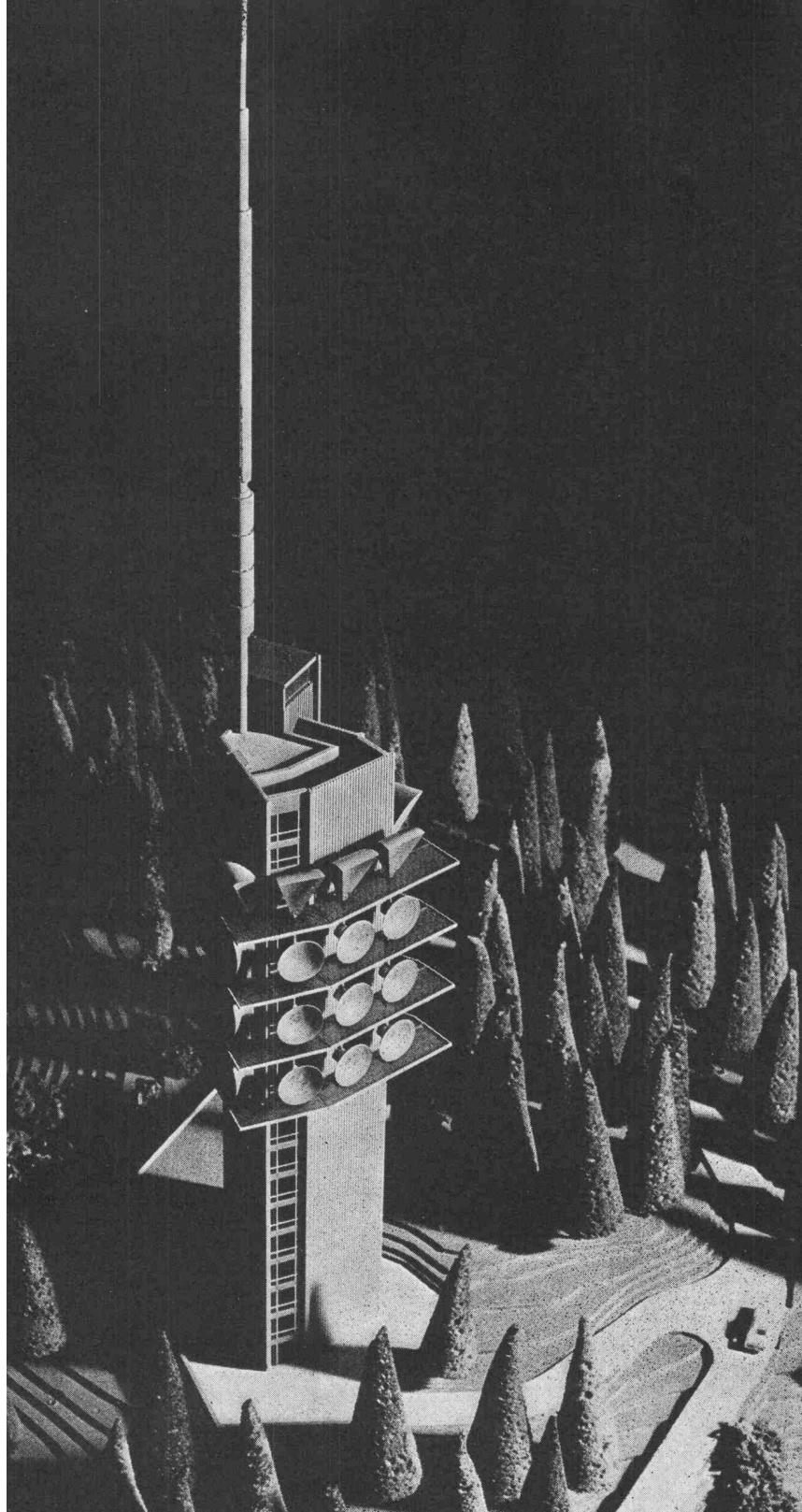
Dazu gehören auch die von SIFRAG gebauten Klimaanlagen. Diese schützen die empfindlichen elektronischen Sendegeräte vor Temperaturschwankungen und Staub. Damit trägt SIFRAG zu deren Funktionstüchtigkeit bei.

Vertrauen auch Sie SIFRAG-Anlagen!

Sendestation Mont-Pèlerin / VD für Rundfunk, Telephon und Fernsehen
Architekt: Pierre Vincent, Montreux
Bauleitung:
Inspektorat der Eidg. Bauten, Lausanne

SIFRAG
Luft- und Klimatechnik Frei AG
Lausanne 021 - 23 74 08
Bern 031 - 56 25 25
Zürich 051 - 25 15 51
Basel 061 - 43 92 60

Klimaanlagen
Ventilationen
Kälteanlagen
Luftbefeuchtung
Luftvorhänge
Brandschutz



SIFRAG

Bauherren

Die älteste und grösste ständige **Baufachausstellung** in der Schweiz orientiert Sie schnell und umfassend über die neuesten Baumaterialien, über aktuelle Baukonstruktionen und interessante Bauelemente, über Haushaltmaschinen und -apparate.

Architekten und Baufachleute

erhalten zudem kostenlos den **Ausstellungskatalog** der Schweizer Baumuster-Centrale, ein umfassendes und trotzdem handliches Branchen- und Firmenverzeichnis (345 Seiten) sowie die vierteljährlich erscheinenden «**SCB-Informationen**» mit Kurzberichten über aktuelle Neuheiten auf dem Baumarkt.

Der **Informationsdienst** der Schweizer Baumuster-Centrale (Tel. 01 / 23 76 88) gibt jederzeit Auskunft über Lieferanten eines gesuchten Markenproduktes, über technische Daten von Baumaterialien, Baustoffen, Haushaltapparaten usw.; er weist umfassend Bezugsquellen nach für sämtliche Produkte, die auf dem Schweizer Baumarkt angeboten werden. Architekten, Baufachleute und Bauherren erhalten auf Wunsch kostenlos **Prospekte und Dokumentationen** über die Erzeugnisse von rund 1000 Firmen, die der Schweizer Baumuster-Centrale angeschlossen sind.

Schweizer Baumuster-Centrale Zürich

Talstrasse 9, 8001 Zürich, Tel. 01 / 23 76 88

Batteries et éléments secs

Condensateurs

Accumulateurs

POUR TOUS LES CHAMPS D'APPLICATION

Trockenbatterien und -Elemente

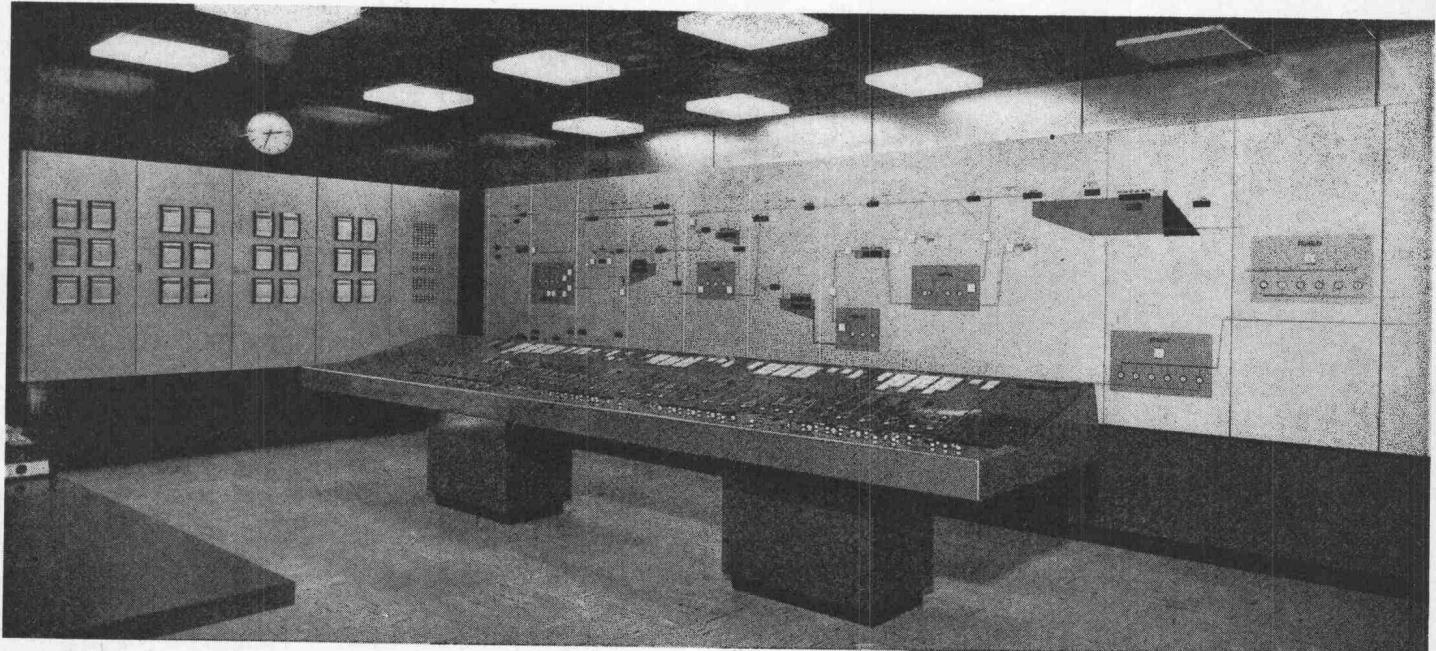
Kondensatoren

Akkumulatoren

FÜR ALLE ANWENDUNGSGEBIETE

LECLANCHÉ SA YVERDON

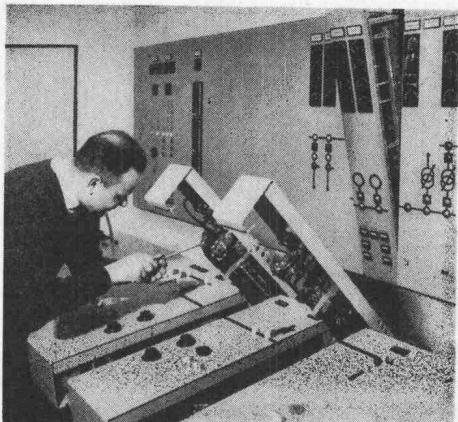
Der Kommandoraum für ein Kraftwerk im Jahr 1975?



Ja und nein. Nein, weil diese Anlage im letzten Jahr von Sprecher & Schuh gebaut wurde. Ja, weil in ihr bereits ein Stück der Zukunft liegt. Steuerungstechnisch, fabrikationstechnisch und organisatorisch.

Elektrische Energie steuern, verteilen, leiten - die Versorgung ganzer Landesteile sicherstellen - an solchen Aufgaben zeigt sich der Wert unserer jahrzehntelangen Erfahrung.

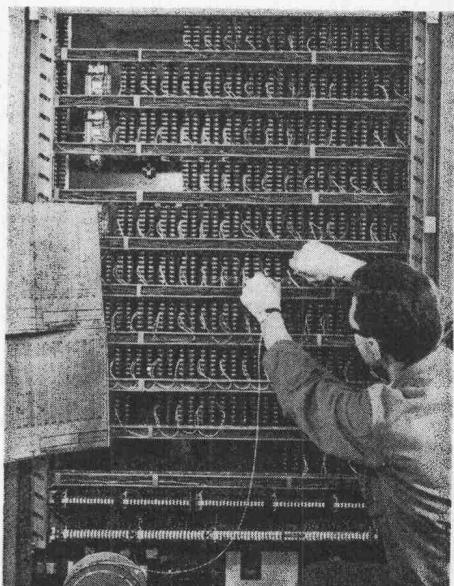
Sicherstellen heisst z. B., dass der Betriebszustand jeder Maschinengruppe, jeder Schaltanlage jederzeit überwacht wird. Die kleinste Störung wird augenblicklich signalisiert, so dass der Bedienungsmann sofort mit dem folgerichtigen Schaltmanöver reagieren kann.



Der äussere Sicherheitsfaktor heisst also «funktionelle Übersichtlichkeit». Allebetriebsnotwendigen Steuer-, Regel- und Überwachungseinrichtungen fassen wir in logische Einheiten zusammen. Schutzrelais, Schreiber, Messwertumformer, Zähler usw. werden meistens im Apparateraum oder in Relaishäusern der Schaltanlage untergebracht. So ergibt sich ein vorbildlicher Kommandoraum, der ein zuverlässiges Steuern und Überwachen gewährleistet.

Der innere Sicherheitsfaktor liegt in der Vollkommenheit der Technik und in der Qualität der Bauteile. 7 verschiedene Systeme ermöglichen es, je nach Schaltanlage die zweckmässigste Steuerart zu wählen: Starkstromsteuerung, Schwachstromsteuerung, Relaissteuerung, Einzel-Anwahlsteuerung, Zentrafeldsteuerung, S & S-Elektroniksteuerung, Computersteuerung.

Ausschlaggebend für den heutigen Entwicklungsstand von Kommandoanlagen war der Übergang von Starkstromsteuerungen auf Schwachstromsteuerungen. Die Perfektion in der Automatisierung von Steuervorgängen wäre undenkbar, würden wir nicht kontaktlose S & S-Bausteine verwenden und die zuverlässigsten Eingangselemente, die wir kennen.



Dank dem exakten Zusammenspiel all dieser Details erzielen wir die überdurchschnittliche Betriebssicherheit einer hochmodernen S & S-Anlage. Und diese Erfahrungen stellen wir auch Ihnen gerne zur Verfügung.



Sprecher & Schuh AG
Aarau/Schweiz

S 02.524.4.69

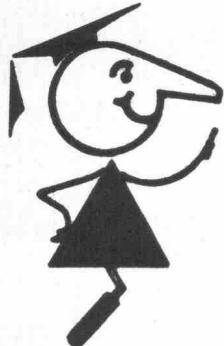
SCHLÄMMPUTZ

(Verbrauch ca. 250 Gramm/m²)

mit ECOSAL seit Jahren bewährt und wasserdicht, bis 30 Atm.

Sicherheit muss man nicht dick auftragen. Es genügt, wenn man dünn aufträgt. Einen staubfreien, elastischen Ueberzug zum Beispiel (auch auf schadhaftem, altem Untergrund, wenn es sein muss). Einen Mörtel, der etwas aushält. Bei dem man sicher sein kann, dass er sich nicht ablöst. Den kann man ruhig dünn auftragen, wenn im Estrichmörtel ECOSAL drin ist. Die Kunststoffdispersion. Sie verbessert die Biegezugfestigkeit auf 200%. Entsprechend steigt auch

die Bruchdehnung. Mörtel mit ECOSAL-Zusatz haftet auch auf altem Beton, auf glattem Beton, auf Klinkermauerwerk usw. Man nimmt es für Spritzputz auf glattem Untergrund. Für feuchtigkeitsisolierende Schlämmmanstriche. Zum Kleben von Platten und Mosaik. Zum Ausbessern von Sichtbetonflächen. Zum Reparieren von Rissen, Löchern und Kanten-Treppenstufen zum Beispiel. Ueberall, wo Sicherheit gefragt ist, sollten Sie nach ECOSAL fragen.



seit 1923 **tricosai**®

BAU-CHEMIE AG BASEL (061) 23 00 16

Zement-Dichtungs- und Schnellbindemittel, Plastifizierer, Verzögerer, Beton-Reinigungsmittel, Gipsverzögerer, Binder, Fugenbänder, Kunststoffe, Frostschutzmittel, Haftemulsion für Kunststoffmörtel, ölfeste Anstrichemulsion, Thiokol- und Acryl-Kitte, Epoxy-Lacke, Kunststoff-Dünnputze. PVC-Folien, 1 bis 2 mm, für Grundwasserwannen, Wasserbehälter usw.
Wir haben für Sie über 100 verschiedene Fugenbandprofile.

PAN-ISOVIT®

Fernheizleitungen
in Schweden

Grösste kanalfrei verlegte Fernleitung NW 600/800



Projektierung und Bauleitung:
Wärmewerke LUND/Schweden

Entwicklung u. MEIER-SCHENK AG ISOLIERWERK ZÜRICH
Herstellung: CH-8105 Regensdorf D-6720 Speyer a.Rh.



Rechenzentrum für elektronische Datenverarbeitung im Ingenieur- und Vermessungswesen.

Ein Unternehmen der Interdatagruppe.

STRIP-Informationstagungen

Zürich 25. Februar 1972
Bern 7. März 1972
Basel 14. März 1972

STRIP

= (STRuctural Intergrated Programs)
Das bewährte Programmsystem von Statikern für Statiker
Stabtragwerke, Scheiben, Platten, Schalen

STRIP

bietet viele Möglichkeiten:

- Kein Erlernen einer besonderen Sprache. Die Eingabe erfolgt übersichtlich auf standardisierten Formularen. Raffinierter Geometrietest.
- Bei Stabtragwerken: Kriechen und Schwinden, automatische Auswertung der Einflusslinien mit beliebigen Lasten, integriertes Querschnittsprogramm, Vorspannungslastfälle. Bei ebenen Problemen: Berücksichtigung der Theorie zweiter Ordnung, Stabilitätsnachweis usw.
- Bei Flächentragwerken: Finite Elemente (Hybrides Modell). Beliebige Form und Abgrenzungen, variable Stärke, Aussparungen, Fugen, Zwischen- und Randbalken. Eingabe nicht nur von Punkt-, sondern auch Linienrandbedingungen, thermische Lastfälle usw.

Orientieren Sie sich über die neuesten Möglichkeiten auf dem Gebiet der Statik.

Tagungsorte

Zürich: Dienstag, 29. Februar 1972
Hotel «Carlton Elite», Bahnhofstrasse 41

Bern: Dienstag, 7. März 1972
Hotel «Bellevue Palace», Kochergasse 5

Basel: Dienstag, 14. März 1972
«Zunfthaus zum Saffran», Gerbergasse 11

Die Informationstagungen stehen unter der Leitung der Ingenieure, die STRIP entwickelt haben und seit Jahren erfolgreich damit arbeiten.

Durch Digital erhalten Sie nicht nur Resultate, sondern auch eine ausgezeichnete statische Beratung.

Bitte hier abtrennen!

Talon zurücksenden an:

Digital AG, Leonhardshalde 21, 8001 Zürich

Senden Sie mir:

- Detailliertes Tagungsprogramm
 Kostenlos die STRIP Informationen
 Kostenlos die STRIP Manuals zur Ansicht

Name und Adresse

**Tastenwahl
hat die ALBIS - Haustelephonzentrale ESK 8000**
für 200 Teilnehmer und mehr

**Das Fingerspitzengefühl
gilt als das sicherste
und unvermittelstste.**

**Die Fingerspitzen wollen tasten;
sie freuen sich deshalb
an der Tastenwahl,
und flugs zaubern sie
Ihre Telefonverbindung her.**

</