Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 84 (1966)

Heft: 6

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: 04.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

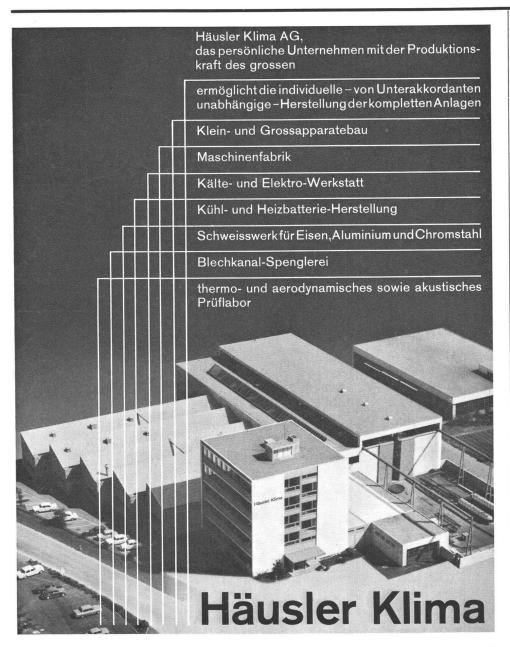
Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift

Gegr. 1883 von A. Waldner Herausgegeben von W. Jegher und A. Ostertag

Organ des SIA und der GEP

84. Jahrgang

Donnerstag, 10. Februar 1966



Häusler Klima

Fabrik für klimatechnische Apparate und Anlagen AG Regensdorf, Zürich, Lausanne

Verlangen Sie unverbindlich und kostenlos das reich-illustrierte Referenzbuch über die Produktion und ausgeführte Häusler Klima Anlagen

Inhalt

Regelungsverhalten von Kernkraftwerken	113*
und Wasserkraftwerken. Von T. Stein Wirtschaftslage der Schweiz. Von G. Risch	115
5. 11 Sept. 10 5 12 10 Co. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	113
Erdanker. System Stump Bohr AG. Von H. Bendel	116
Injektionszuganker. System Stump Bohr AG. Von E. Weber	120
Verankerungen im Fels und Lockergestein. Von B. Gilg	124
Erd- und Felsanker (Uebersicht)	125
Mitteilungen	
Persönliches. VDI-Bildungswerk. Leca-Beton	125
Fabrik für Kunstharze der CIBA of India. Kernkraftwerk Obrigheim, Ausbau der	
englischen Isotopentrennanlage von Ca- penhurst. Parkplätze für Kunden der Deutschen Bundesbahn	126
D. d	
Buchbesprechungen Die Arbeitsplatz- und persönliche Bewer-	
tung als Kriterien zur Bestimmung des Leistungslohnes, von D. Hundt	126
Parken. Parkhäuser in der Stadt, von	120
H. Farmont. Werkstoffe und Verarbeitung im Innenausbau, von O. Steinhöfel.	
Künstliche und echte Kunst, von R.	
Huber-Wiesenthal	127
Bautechnische Vermessung, von	120
K. Herrmann	128
Wettbewerbe	
Kantonales Berufsschulhaus in Stans	128
Ankündigungen Gewässerschutz im Lande Nordrhein-	
Westfalen. Frühjahrsmesse 1966 in Utrecht. Pumpspeicherwerke. Séminaire	
d'Architecture Industrielle de l'UIA.	
Vortragskalender	128

Bezugspreise

Einzelheft 2 Fr. — Abonnements:

| 3 Monate | 6 Monate | 12 Monate |
| Schweiz | 19.50 | 39.— | 78.—

Schweiz 19.50 39.— 78.—
Ausland 21.— 42.— 84.—
Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Studierende anerkannter schweiz. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

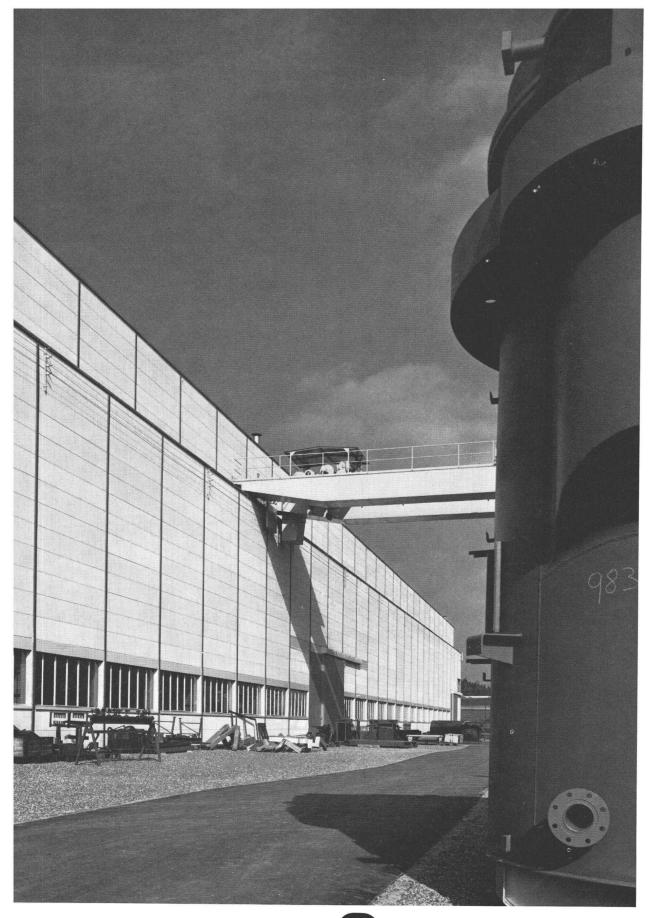
Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich



Maschinenfabrik Oerlikon

Neubau Zentrale Schweisserei

Planung & Bauleitung
Farner & Grunder Industriearchitekten Zürich

Bauingenieur Max Walt dipl. Bauing. ETH Zürich

SIPOREX (SCHWEIZ) AG Zürich 051 - 62 56 58 Lausanne 021 - 221505 Wandplatten Dachplatten Trennwandplatten Leichtbausteine Isolierplatten

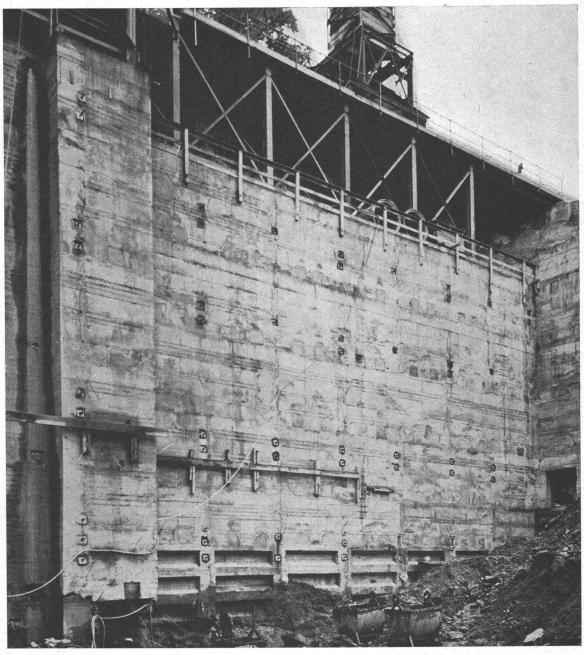
SIPOREX wird von 27 Fabriken in 17 Ländern mit einer Gesamtiahresleistung von über 2 Millionen m³ produziert



Spriessfreie Baugruben

durch Anwendung von vorgespannten

Injektionszugankern STUMP-DUPLEX

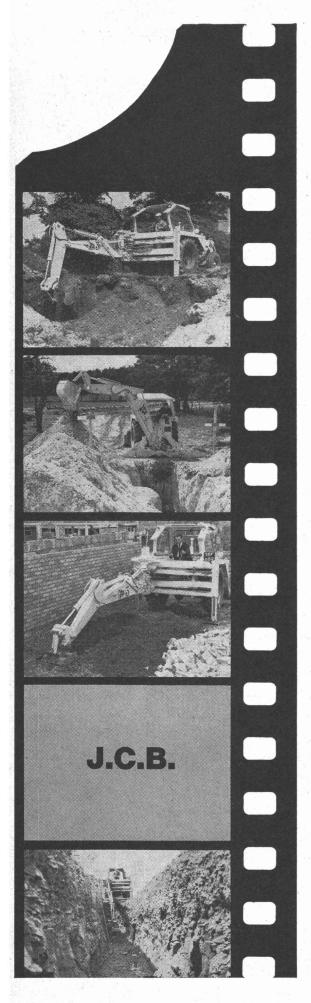


Neubau TT-Gebäude an der Wallstrasse in Basel Architekt: Arnold Gfeller FSAI, Basel. Ingenieurarbeiten: Gebr. Gruner, dipl. Ing. ETH, Basel.

Baugrubenumschliessungswand als Pfahlrühlwand ausgebildet. Baugrubentiefe 22 m. Abwicklung der verankerten Wand 130 m'. Verankerung der Umschliessungswände mit vorgespannten Injektionszugankern Stump-Duplex in 7 Lagen. Ankerlänge 6—16 m'. Zugkraft pro Anker 36 Tonnen.







Diese Arbeiten sind nicht einmalig, sie wiederholen sich täglich auf den Baustellen in der ganzen Welt!

Charles Keller

Baumaschinen von Weltruf

Rufen Sie uns an: Was Ihnen diese Maschine zu bieten hat, übertrifft bestimmt Ihre Erwartungen. Beratung, Verkauf und Service: Telefon (051) 933933

Charles Keller Baumaschinen 8304 Wallisellen Kriesbachstrasse 1

AGFA L IR



Kein Grund gewerbe zu und zweitens entgegenzu baugerüst Es kann von



sich die Augen vor dem hektischen Treiben im Bauverschliessen. Denn erstens nützt es Ihnen nichts gibt es ausgezeichnete Mittel dem Kräfteverschleiss

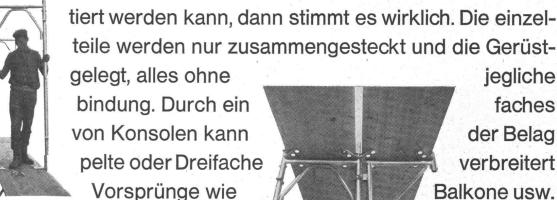
treten; zum Beispiel unser mit eingebautem, fixem

jeder Hilfskraft montiert

montiert werden. Es ist das Ergebnis jahrelanger schungs- und Entwicklungsarbeiten eines Teams Spezialisten. Wenn wir behaupten, dass wir ein

entwickelten das von ieder Hilfskraft

und demon nen Gerüst platten ein Schraubver einsetzen um das Dop werden.



sind kein Hindernis mehr, sie können mit erfasst werden. Die Gerüstplatte 35 mm dick,

verleimt und imprägniert, übernimmt als Belag auch die Funktion der Horizontalverstrebung der Rahmen und ersetzt das horizontale Strebenkreuz.

Auf diese Weise konnten und Demontagezeiten auf Rahmengerüste reduziert Demontage betragen 5 Minuten je Quadratmeter Gerüstplatten werden in



Eigengewicht, Montagedie Hälfte der üblichen werden. Montage und zusammen höchstens Gerüstfläche. Die besonders konstruier-

Schnell-

und de-

Belag.

For-

von

Gerüst

montiert

iegliche

faches

der Belag

verbreitert

Balkone usw.

Leichtigkeit

dreischichtig

ten Paletten à 20 Platten zum transportieren und lagern geliefert. Diese Paletten gewährleisten eine Durchlüftung der Platten. Ein Lastwagen von 10

Tonnen gerüst tions möglich,

übernimmt 800 Quadratmeter Fassadeninklusive Belag. Dank neuesten Fabrikamethoden und grossen Auflagezahlen ist es

den Preis

rüstes günstiger zu halten, als die her Conrad Kern AG 8105 Regensdorf Conrad Kern AG 3052 Zollikofen



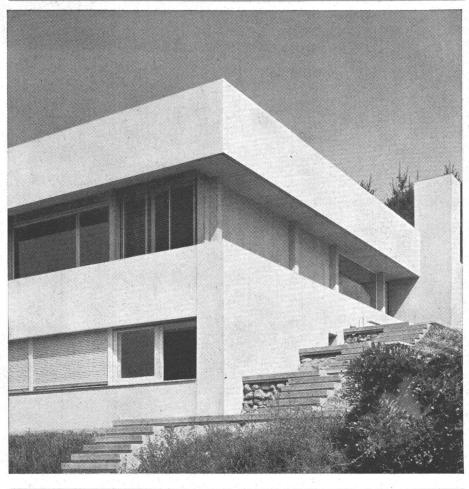
dieses Schnellbaugekömmlichen Systeme.

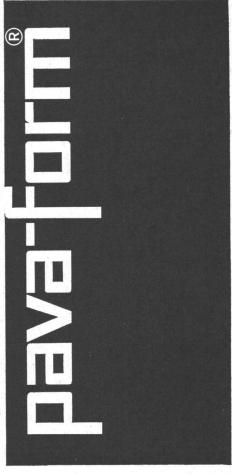
> Tel. 051 94 64 94 Tel. 031 65 17 44

Dava-Torm

und doch schon bewährt

Sichtbeton rationeller und schneller





die neue Schalungsplatte für Sichtbeton und vorfabrizierte Bauelemente

Mit den kunststoffveredelten Pava-form Platten wird Sichtbeton rationeller und schneller ausgekostensparende Reinigung.

Grossformatig und trotzdem gering im Gewicht, sind die Platten rufen Sie uns an.

Ein Produkt der Pavatex AG

Modernes Wohnhaus mit Wanden aus Sichtbeton (Pava-form Schalung).

rasch verlegt und wieder ausgeschalt. Dank der harten, widerstandsfähigen Beschichtung könführt. Ihre glatt bleibende Ober- nen sie dutzendemal beidseitig fläche ermöglicht sofortige und verwendet werden. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen kostenlos zur Verfügung -

> Tel. 051/237676 8002 Zürich,

zum Bezug der Pava-form Dokumentation

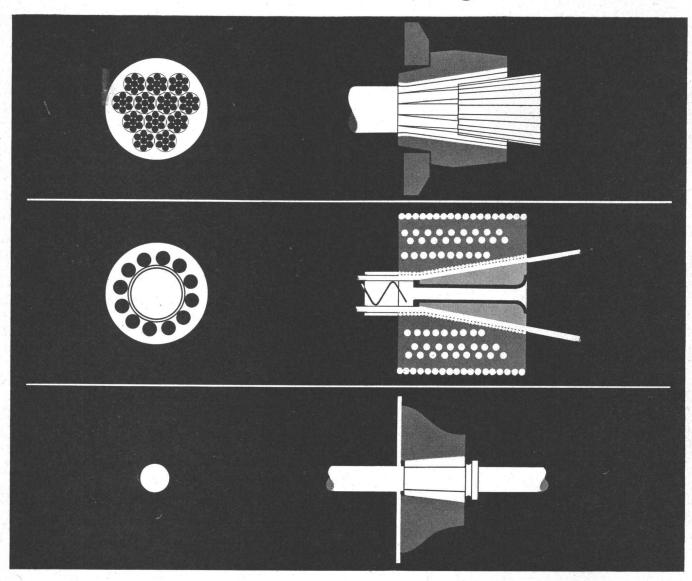
Name

Firma

Adresse

(Einsenden an Pavatex AG, Postfach, 8027 Zürich)

Vorspannkabel von 2 bis 200 Tonnen... eine Serie für alle Anforderungen



Ob mit 12 Litzen, 12 Drähten oder als Eindraht-Einheit — jedes Freyssinet-Vorspannkabel hat die gleichen Eigenschaften: Alle sind robust, leicht zu handhaben und besitzen einfache, absolut sichere Verankerungen.

12-Litzen-Kabel (1 Drahtseele und 6 Spiraldrähte)

Typ P200, 15 mm Litzen, Querschnitt 1680 mm², $V_0=200\,t$ Typ P140, 12 mm Litzen, Querschnitt 1115 mm², $V_0=140\,t$

12-Draht-Kabel

Typ P65, Draht Ø 8 mm, Querschnitt 603 mm 2 , V $_0$ = 67,5 t

Typ P50, Draht Ø 7 mm, Querschnitt 462 mm², Vo = 51,5 t Typ P25, Draht Ø 5 mm, Querschnitt 235 mm², Vo = 28 $\,$ t

Eindraht-Einheiten (mit oder ohne Hülle)

Typ D12, Draht Ø 12 mm, Querschnitt 113 mm², Vo = 12 t Typ D 5, Draht Ø 8 mm, Querschnitt 50 mm², Vo = 5,6 t Typ D 4, Draht Ø 7 mm, Querschnitt 38 mm², Vo = 4,3 t Typ D 2, Draht Ø 5 mm, Querschnitt 20 mm², Vo = 2,3 t

Zu jedem Typ gehören bewegliche oder feste Ankerköpfe und entsprechende Spannpressen.

Über 30 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet des Vorspannbetons

Freyssinet S. A. Société suisse pour l'industrie de la précontrainte 1009 Pully-Lausanne Av. de Lavaux 78 d Tél. (021) 28 33 82



GC

Keine Lagerprobleme

mit Sikalite in den wetterfesten Plastikgebinden





Warum empfehlen wir Ihnen Sikalite für den Winter?

Sikalite ist ein normalbindendes Mörteldichtungsmittel in Pulverform, daher ist das Produkt an und für sich frostunempfindlich.

Ob Regen oder Schnee, in den neuen Plastikgebinden ist Sikalite wetterfest verpackt und kann auch nach Gebrauch schnell und wetterfest verschlossen werden.

Wir liefern Ihnen Sikalite in Plastikfässern zu 100 Säcklein à 1 kg und in Plastikkesseln zu 20 Säcklein à 1 kg.

Sikalite ist wetterfest verpackt und vordosiert.

Jetzt 100 Säcklein Sikalite im Plastikfass und 20 Säcklein Sikalite im handlichen Plastikkessel.

Ihr Baumaterialhändler besorgt Ihnen gerne den nötigen Vorrat.





Kaspar Winkler+Co.

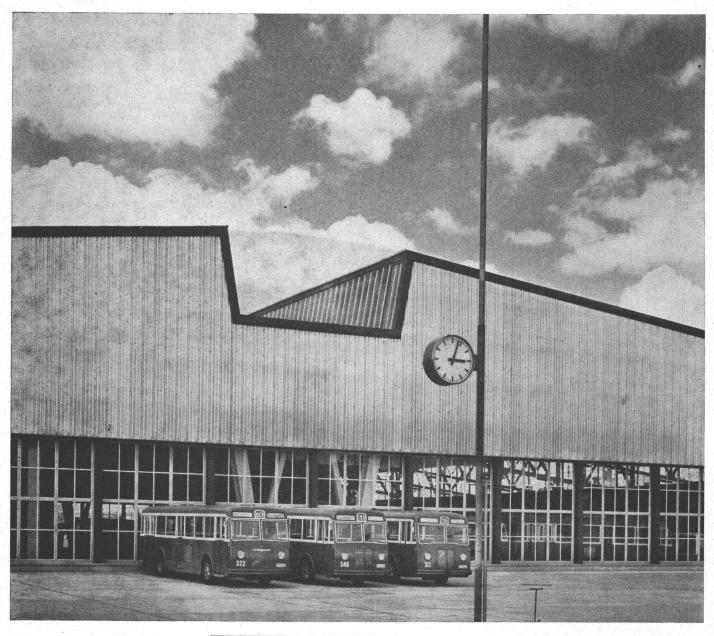
8048 Zürich, Postfach 121,

Tel. 051 62 40 40

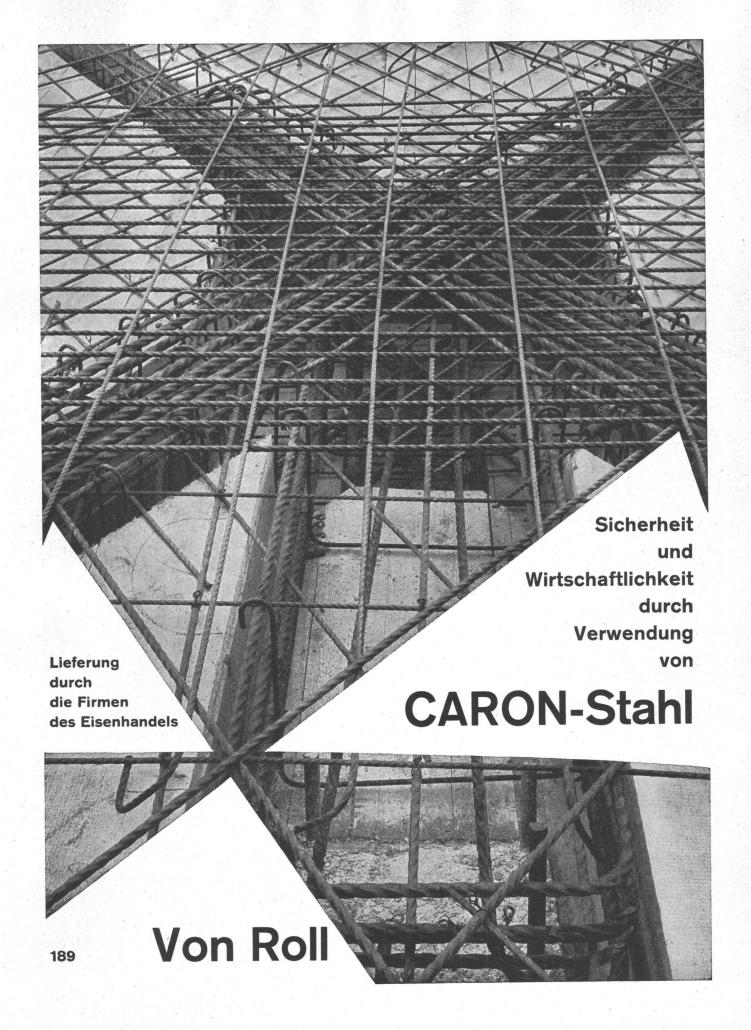
Unbeschränkt wetterbeständig

Aluman-Bleche für Spenglerarbeiten und lange Wellbänder für Dächer und Verkleidungen — blank oder Alucolux farbig einbrennlackiert — sind eine Alusuisse-Spezialität. Alusuisse-Material für die Aussenhaut moderner Industriebauten überdauert Generationen!

Bauen Sie preisgünstig mit Alusuisse-Material und Alusuisse-Beratung!







Der WYSSEN-SEILKRAN

löst Ihre Transportprobleme



- Verlegen von Druckleitungen. F\u00f6rdern von Material für Kraftwerke, Lawinen- und Wildbachverbauungen, Personenbahnen und Hochspannungsleitungen. Holztransport in Gebirgswälder, etc.
- Transportieren auf lange Distanzen.
- Aufziehen und Absenken der Lasten an jeder gewünschten Stelle längs der Anlage.
- Schnell montiert und einsatzbereit.
- In verschiedenen Typen von 1,5 bis 15 Tonnen Tragkraft lieferbar.

Verkauf, Vermietung und Ausführung von Transporten durch

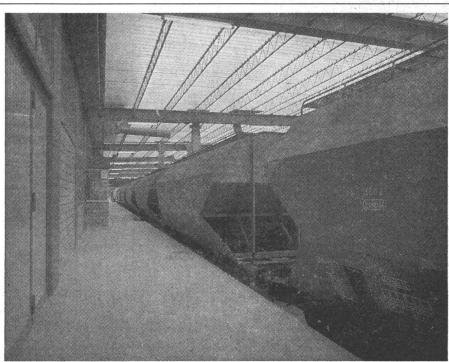
WYSSEN-SEILBAHNEN, 3713 Reichenbach (Kandertal)

Telefon 033 / 9 81 41

Schweiz



Stahlbauten Tankbau Behälterbau Druckleitungen Kesselbau

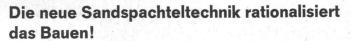


Es lohnt sich auf jeden Fall, die SM anzufragen

6048 HORW

STAHL- und MASCHINENBAU AG Tel. (041) 41 77 66

Ultraplast BREPLASTA statt Gips



Vorteile:

- Strapazierfähige Wände im Schnellverfahren
- Hohe Leistung, deshalb billigere Preise
- Decken und Wände werden in einem Zug fertiggestellt
- Direkt auf Beton, darum sehr wirtschaftlich zum Ausegalisieren des Betons
- Keine Austrocknungszeit sofort bezugsbereit
- Wenig Arbeitskräfte, da mechanisiertes Arbeitsverfahren
- Innert kurzer Zeit zahlreiche Referenzobjekte

KURT VOGELSANG AG

8603 Schwerzenbach, Telefon 051 / 85 31 81



mit Kork und Polystyrol für

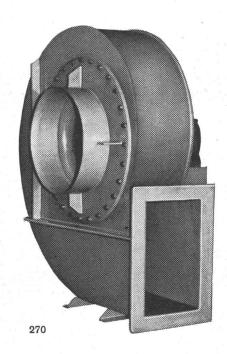
Fassaden Flachdächer Decken

usw.

Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247 Telephon (051) 45 70 20 Werk in Steinhausen / Zug

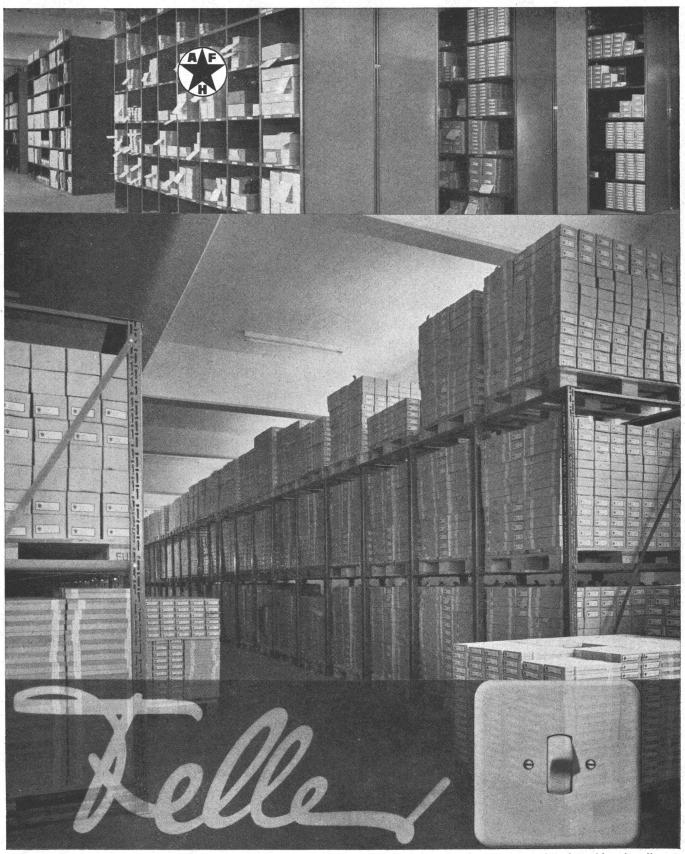
Meidinger



fabriziert
Säurebeständige Ventilatoren, Apparate, Kanäle,
Rohrleitungen usw. aus
PVC, PAHT, PPr, oder
Blech



G. Meidinger u. Cie. Basel 4 Maiengasse 12-20 Tel. 061-23 88 70

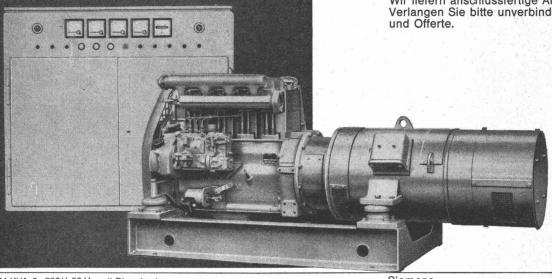


Adolf Feller AG Horgen Fabrik elektrischer Apparate Telefon 051 82 16 11 Hinter den Feller-Produkten steht ein gut ausgebauter, zuverlässiger Kundendienst. Verkauf und Spedition sind jederzeit bestrebt, schriftliche wie telefonische Bestellungen exakt und prompt zu erledigen. In den reich dotierten Lagern liegen Hundertausende von Apparaten und Einzelteilen zum Einsatz bereit. Darunter finden sich selbst Ersatzteile zu Modellen, die vor 30 Jahren geliefert wurden! – Dieser Service ist mit ein Grund dafür, dass die Feller-Apparate so beliebt sind.

SIEMENS

Notstromanlagen kurzfristig lieferbar

Notstromanlagen schützen vor Stromausfall und gleichen Spitzenbelastungen aus. Unsere Dieselgruppen entsprechen den schweizerischen Vorschriften für Zivilschutz. Wir liefern anschlussfertige Ausführungen. Verlangen Sie bitte unverbindliche Beratung und Offerte.



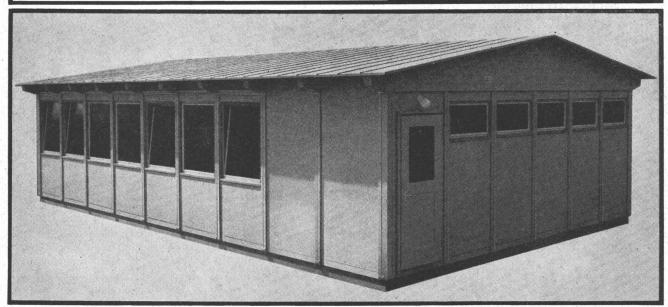
24 KVA, 3 x 380 V, 50 Hz, mit Dieselmotor Leistungsbereich: ab 600 W, nach oben unbeschränkt

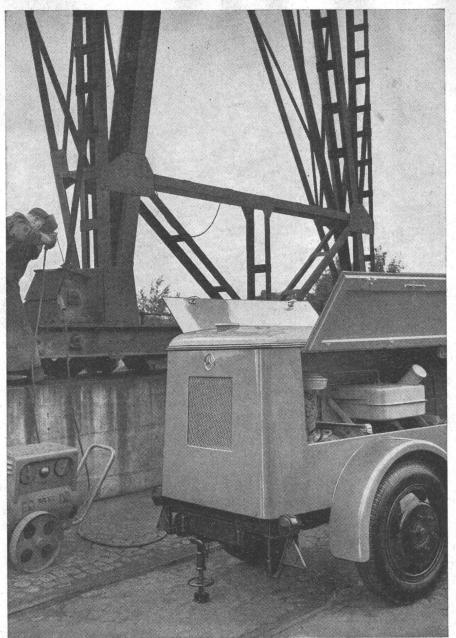
Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG 8021 Zürich, Telefon 051/25 36 00 1002 Lausanne, Téléphone 021/220675

Frutiger Holzelementbau doppelwandig zerlegbar



Frutiger Söhne + Co. Holzbau 3653 Oberhofen / Thun Tel.: 033 71312







Beste Referenzen

39 PS bei 3400 U/min, 1800 ccm, Wasserkühlung, das sind die Kennzeichen des OM 636 von Mercedes-Benz. Seine Referenzen: die erfolgreiche Verwendung auf vielen Einsatzgebieten.

In der fahrbaren dieselelektrischen Schweißgruppe der Fa. Brown, Boveri und Cie. wird er diese Referenzen erweitern. Seine stärksten Trümpfe dabei: seine Robustheit und seine Zuverlässigkeit. Der OM 636 ist eben ein Mercedes-Benz Diesel.

* Informieren Sie sich doch einmal über das Mercedes-Benz Motorenprogramm von 20–675 PS. Schreiben Sie an die Generalvertretung Ihres Landes oder an die Daimler-Benz AG, Stuttgart-Untertürkheim, Verkauf Motoren/Export.



Mercedes-Benz Motoren Ihre beste Kraft

BITUKORK die teerpechfreie Isolierkorkplatte

Schweizer Produkt

imprägniert

staubfrei

leichter

fester

flexibler

wirtschaftlicher

noch bessere Isoliereigenschaften gegen Kälte, Wärme, Schall

in Kartons verpackt

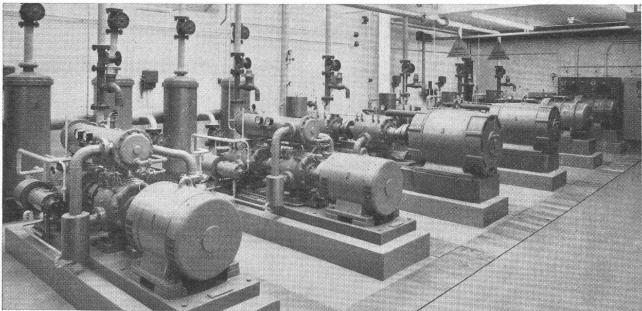
Schneeberger Kork AG 4657 Dulliken

Telefon 062 / 5 39 62

Verkauf durch den Baumaterialhandel

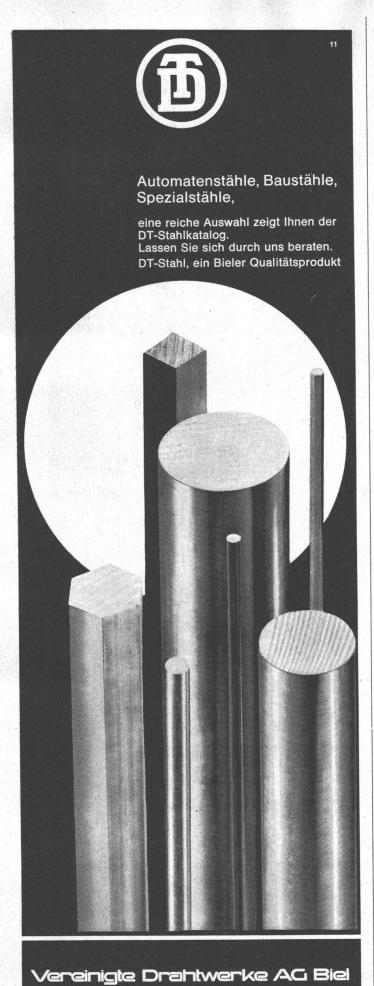
GRABER Vollautomatische WENTING Druckluftzentralen

arbeiten wirtschaftlich mit Graber & Wening Rotations-Kompressoren



Maschinenfabrik Graber & Wening AG Neftenbach bei Winterthur Schweiz

1- und 2-stufige Kompressoren für 4 und 8 atü Betriebsdruck. Effektive Leistung: 100-1000 m³/h



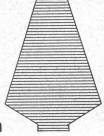


Pfahldurchmesser 80-120 cm Pfahllänge bis 30 m Pfahlfussdurchmesser 240-360 cm Tragkraft pro Pfahl bis 900 t

Grossbohrungen bis 300 cm Ø Sondierbohrungen Grundwasserbrunnen

Ausführung, Beratung Kostenvoranschläge

BLESS & CO.
Bauunternehmung
Zürich, Aarau, Chur, St. Gallen



KOIK

Kork ist ein hochwertiges Isoliermaterial gegen Kälte und Wärme. Seine Wärmeleitzahl beträgt nur 0,028 Kcal/m, h, °C (Bestwert bei Zimmertemperatur*). Kork altert nicht, schwindet nicht und wird geschätzt wegen seines Verhaltens gegenüber Feuchtigkeit; seine luftgefüllten Zellen sind wasserabstossend und können atmen. Jedes hochwertige Isoliermaterial muss elastisch sein; Kork ist sogar dauerelastisch.



Kork ist ausserdem preiswert. Er eignet sich besonders für Isolationen im Hochbau, für Flachdächer und Kühlanlagen.

Voll Vertrauen wird der Verarbeiter den Kork, den er kennt, verlegen und aufziehen, d. h. fachgemäss behandeln.

Auf Kork ist Verlass, er ist ewig neu, und doch alt, ein bewährtes Naturprodukt.

*) Verlangen Sie das Merkblatt Nr. 17 «Vergleiche mit Wärmeleitzahlen» beim Sekretariat der Schweizerischen Korkfabriken, Walchestrasse 25, 8035 Zürich.



Was bisher unmöglich war – wir haben es geschafft! Mit der rotring 0,1 im Variant bieten wir Ihnen den höchsten Grad der Feinheit im Röhrchen-Tuschefüller. Damit haben Sie im System Variant das vollständige Programm aller

Liniendicken von 0,1 bis 1,2 mm nach DIN 15.

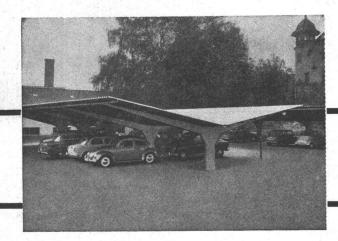
KAEGI SA 8048 Zurich Hermetschloostr.77 Tél.051/62 5211

Parkieranlagen

für

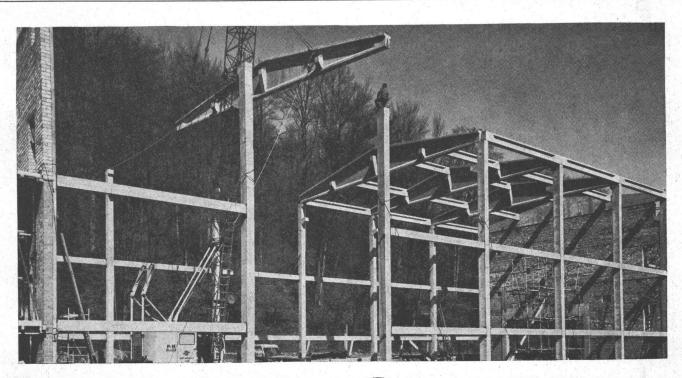
Automobile, Motor- und Fahrräder





GIROUD-OLMA AG, OLTEN

Maschinen- und Stahlbau Tel. (062) 5 40 17 / 5 33 31



Vorfabrikation

Knoll & Cie AG, chem. Fabrik, Liestal H. Burri, dipl.Ing. / Burri-Mangold & Co, Baug., Liestal

Stahlton AG Riesbachstr.57 Tel.051-476400 8034 Zürich Stahlton-Prebeton AG Eymattstr.71 Tel.031-663301 3027 Bern



CATERPILLAR

Generatorengruppen 25–500 kW

Ist dies nicht die Lösung

Ihres Stromversorgungsproblems?

Industrie-, Dieselund Gasmotoren Schiffsdieselmotoren

CAT und CATERPILLAR sind eingetragene Schutzmarken der CATERPILLAR Tractor Co.

Bitte verlangen Sie unverbindlich eine Offerte

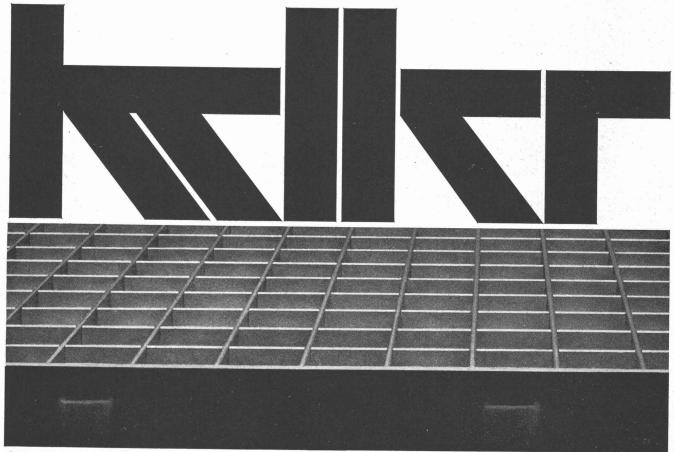
ULRICH AMMANN

D3333
CAT
ELISCIPRIC
SET

Baumaschinen AG 4900 Langenthal

Telefon 063/2 27 02 und 2 51 22

AMMANN 5242



Siegfried Keller AG Wema-Gitterroste Wallisellen-Zürich Tel. 051933232

DULISOL

-Mauerwerk, -Aussenwand- und -Dachplatten

die bewährten Bauweisen

DURISOL VILLMERGEN AG

Verwaltung Badenerstrasse 21 8953 Dietikon Telefon 051 / 88 69 81



Vobaq

AG. für vorgespannten Beton und Zementwarenfabrik

Neubau des Schützenhauses Zürich-Albisgütli

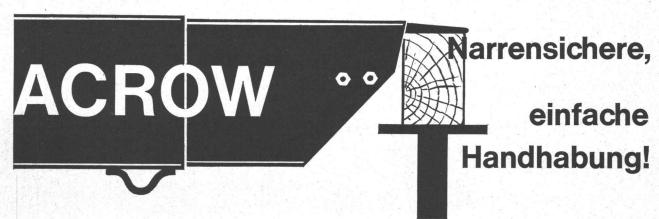
Herstellung und Lieferung der Tragelemente Vobag AG, Adliswil-Zürich

Spezialfirma für hochwertige Beton-Vorfabrikation jeder Art

Adliswil-Zürich

Tel. 051 / 91 68 44

SCHALUNGSTRAGER



Construvit S.A. Lyss Ø 032 84 24 05-07

LOSINGER

Spezialarbeiten im Grundbau

Zeissl-Rammpfähle
HW- u. Calweld-Bohrpfähle
Betonschlitzwände ELSE
Vibroflotation
Colcrete-Mörtel und-Beton
Grundwasserabsenkung Wellpoint
Labor für Erdbau, Beton und Bitumen

Losinger + Co AG Bern

Unternehmen für besondere Bauverfahren

Spannbeton AG

VSL Spannkabel, Fels- und Alluvialanker, Gleitschalungen, Fahrbahnübergänge, Brückenlager, Flachpressen, Fugendichtungen, Wärme-, Schall- und Feuchtigkeitsisolationen

Spannbeton AG Bern, Zürich, St. Gallen Précontrainte SA Lausanne Beton Precompresso SA Locarno

IGECO AG

Gesellschaften für industrielles

Fabrikation und Montage von schlaff armierten oder vorgespannten Betonelementen