Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 84 (1966)

Heft: 39

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: 29.11.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

39

84. Jahrgang

Donnerstag, 29. September 1966

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift

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

Organ des SIA und der GEP

Der Neubau des Personenbahnhofs Bern.

Fenster



Kiefer Zürich

Dutisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL VILLMERGEN A.-G.

Verwaltung Badenerstrasse 21 **8953 Dietikon** Telephon 051 / 88 69 81

Steinzeugfabrik Embrach AG für Kanalisation und chemische Industrie ZEUG Embrach/ZH Embrach/ZH

INHALT

Von M. Portmann, J. W. Huber und	
	(01 ±
H. R. Wachter	081*
Nuclex 66: Brennpunkt des internatio-	
nalen kerntechnischen Schaffens.	-
Von M. Künzler	696
ubiläum der Favre & Cie. AG	697
Mitteilungen	
Eidg. Technische Hochschule	697
Ausbau der Wasserkraftanlagen am Tajo	
n Spanien	698
Buchbesprechungen	
Fahrbahnplatten mit veränderlicher	
Dicke, von H. Homberg und W. Ropers.	
Grundlagen der Uebertragung elektrischer	
	(00
Energie, v. P. Denzel. Neuerscheinungen	098
W !	
Vettbewerbe	
Cité universitaire au Clos-Brochet in Neu-	
châtel. Bezirks- und Sekundarschulanlage	
n Buchs AG. Berufsschule Ausser-	
schwyz in Pfäffikon SZ ,	698
Mitteilungen aus dem S. I. A.	
Neuerungen in den Revisionsentwürfen	
ler SIA-Normen	699
Mitteilungen aus der U. I. A.	
nternationale Wettbewerbe	699
Ankündigungen	
Grundlagen und Praxis der Lärmbekämp-	
ung. Ausstellungswagen der AEG	699
Hochfrequenztagung des SEV, Luzern.	0//
Nordostschweiz. Verband für Schiffahrt	
Rhein—Bodensee. Technische Akademie	
Esslingen. Vorlesungen des Graphologi-	
schen Seminars Zürich, CRB-Tagung	
Industrialisierter Wohnungsbau», Zürich.	
Halbmaschinelles Schweissen, Basel. Be-	
ständigkeit im Personalkörper und Inte-	
gration des Personals. Berufliche Weiter-	
bildung in Zürich, Gewerbeschule. ASCE	
Annual Meeting, Philadelphia, Zentral-	
schweiz. Technikum Luzern, Vortrags-	
eihe «Strassenbau». Höhere Bildungs-	
curse der Sektion Zürich des STV	700
disc dei sektion Zunen des siv	100

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



Dem Wasser ausgeliefert?

In diesem Falle sicher...

Sie jedoch kennen SPERRBARRA 05, das neuartige, polyvalente Dichtungsmittel, welches guten Beton gegen Druckwasser abwehrbeständig macht.

Und abwehrbeständig heisst: Dem Wasser dauernd trotzen.

SPERRBARRA 05 stopft die Kapillarporen und erhöht die Grenzflächenspannung zwischen Beton und Wasser. So wird Ihr Beton wasserdicht, und das bei nur 0,5% Dosierung.

Seinen weiteren Qualitäten zufolge gilt SPERR-BARRA 05 als universaler Betonzusatz: Es macht den Beton besser verarbeitbar und geschmeidiger, steigert seine Frühhochfestigkeit (verkürzte Ausschalfristen!) und schadet ihm selbst bei versehentlicher 10facher Überdosierung keineswegs.

MEYNADIER & CIE A.G., Zürich, Bern, Chur, Lausanne, Locarno, Luzern, Sitten. SPERRBARRA 05 ist auch durch den Fachhandel erhältlich.

SPERRBARRA 05

hilft für morgen bauen



Zum modernen Bau die moderne +GF+ Fassadenverkleidung

Als ebenso schön wie vorteilhaft erweisen sich die modernen Fassadenelemente aus +6F+ Leichtmetallguss. Ihre lebendige Oberfläche wirkt natürlich und ansprechend.

Aber nicht nur das. In diesen neuen +GF+ Aluminium-Fassadenplatten stecken weitere Vorteile, wie geringes Gewicht, einfache Montage, gute Witterungsbeständigkeit, Stabilität und — ein vorteilhafter Preis.

Ein neuartiges Herstellverfahren erlaubt, Wünsche des Architekten und der Bauherrschaft hinsichtlich Oberflächengestaltung und Ausführung weitgehend zu berücksichtigen.

Besichtigen Sie die Musterfassade auf unserem Stand in der Traglufthalle der Messe für Vorfabrikation in Zürich-Tor vom 15. bis 23. Oktober 1966. Unsere Fachleute werden Ihnen daselbst gerne jede weitere Auskunft erteilen.

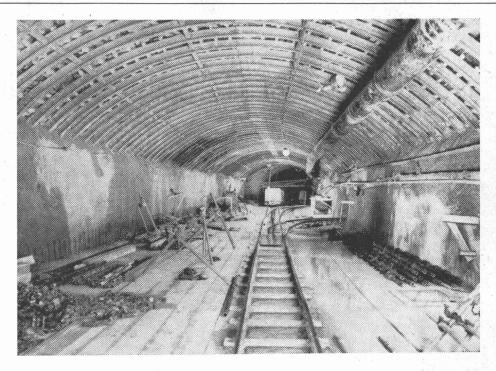
Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen

Postadresse: 8201 Schaffhausen

Telephon: (053) 5 60 31 und (053) 5 70 31

Lg 135/1

Der neue Bahnhof Bern



Bauunternehmung RGS

Reifler + Guggisberg Ing. AG, Biel · Sateg AG, Bern

Ausführung von:

Post- und Gepäcktunnelanlage · Kabelkanal Villette Kanalisationsanschluss an Sulgenbachstollen

Ausführung aller Belagsflächen für das Parkhaus grosse Schanze und Schanzen-Post total 40000 m² in DURATEX-Hartbeton



Walo Bertschinger AG.

Seilerstrasse 22 Telefon 031 25 56 22 Bern

Am Bau beteiligte Firmen

Abtrag Grosse Schanze

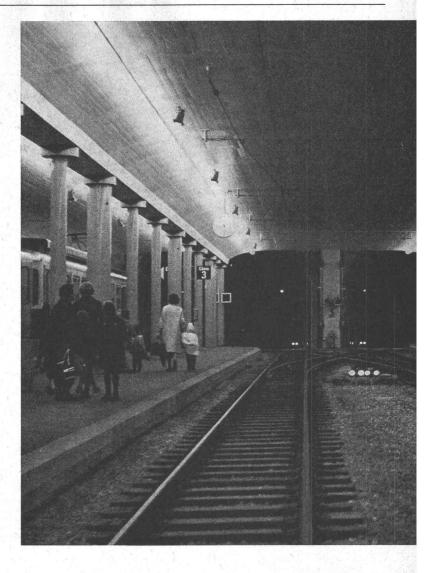
Unterirdische SZB-Station

Teilstück SZB-Tunnel in Molasse und Moräne

Perrondecke für Postgarage

Perrondecke für Einstellhalle

ausgeführt durch das



Konsortium «Grosse Schanze»

der 3 leistungsfähigen Berner Firmen



A. Marti & Cie AG

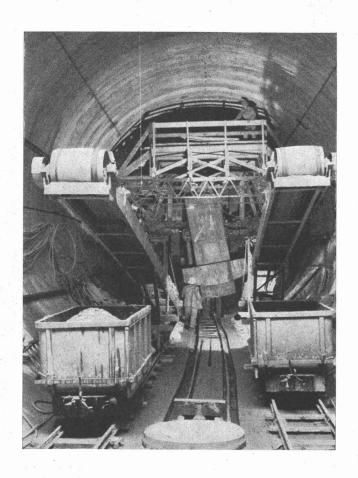


Walter J. Heller AG



PULFER AG

Der neue Bahnhof Bern



Prader AG, Zürich Locher & Cie. AG, Zürich

Bahnhofumbau Bern

Zweispuriger Donnerbühltunnel

Unter überbautem Gebiet in Schildbauweise erstellt. Schild ϕ 10,0 m. Baugrund überwiegend aus Feinsand bestehend. Ueberlagerung 5–12 m.

BAUKONSORTIUM SCHANZENPOST BERN

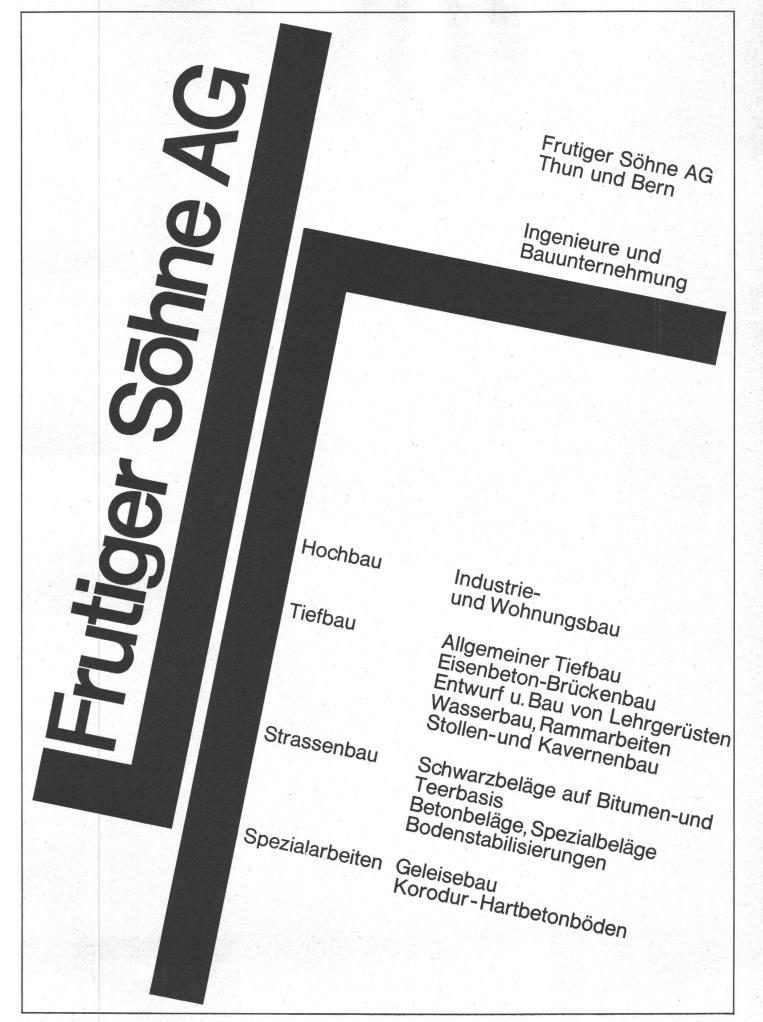
BÜRGI+HUSER AG HOFSTETTER+BEZZOLA AG RIESER AG

SCHANZENPOST BERN POSTBAHNHOF PTT GELEISEÜBERDACHUNG AUSFÜHRUNG DER
AUSHUBARBEITEN
BAUGRUBENSICHERUNGEN
EISENBETONARBEITEN
MAURERARBEITEN

Kissling

HANS KISSLING AG BERN Lorrainestr. 17 Tel. 42 03 22 Stahlbau Metallbau
Torbau Blechpresserei
Kunststoff-Konstruktionen

Am Bau beteiligte Firmen



Der neue Bahnhof Bern Am Bau beteiligte Firmen



M. F. ROTH Ing. BERN

Strassen- und Tiefbauunternehmung

Marienstrasse 32, Tel. (031) 43 19 34

TULUX

lieferte die gesamte Perronbeleuchtung

Wir fertigen Leuchten für jeden Verwendungszweck in formschöner und lichttechnisch einwandfreier Ausführung.

TULUX AG, 8856 Tuggen Leuchtenfabrik Telefon 055 / 8 72 72

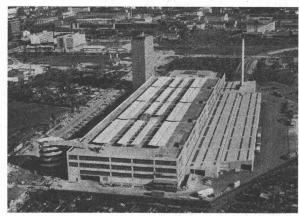


Asphaltarbeiten

Terrassenbeläge

Flachbedachungen

Grundwasserisolierungen



Migros-Betriebsgebäude Herdern

Zürich



Asphalt-Emulsion AG Zūrich

Löwenstrasse 40

Tel. 051 - 25 88 66

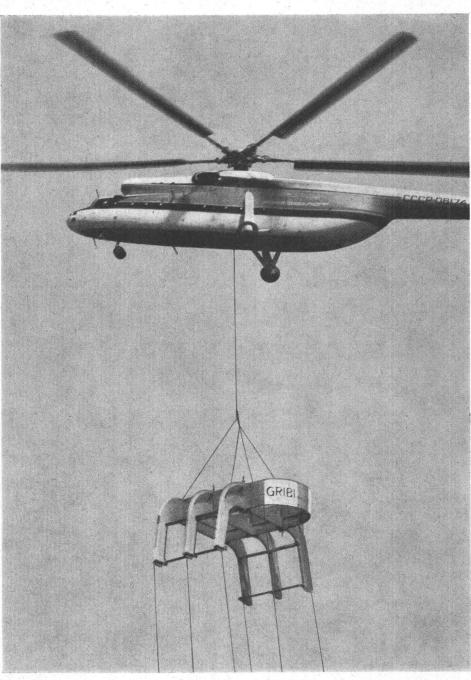
Aerodux fliegt mit

Diese Kuppel ist unterwegs auf den Turm des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht in Wabern/Bern. In ihr wird ein Laboratorium für die Messung von Radiowellen eingerichtet. Für ihre Herstellung durfte deshalb keinerlei Metall verwendet werden. Als verleimte Holzkonstruktion gebaut, gelangte ausschliesslich AERODUX, ein Kunstharzleim der CIBA, zur Anwendung.

Holzleime der CIBA auf der Basis von Resorcin-Formaldehyd wie auf der Basis von Harnstoff-Formaldehyd haben sich weltweit bewährt in der Spanplatten- und Sperrholz-Industrie, der Möbelindustrie, aber auch für zahlreiche Spezialanwendungen wie im Ingenieur-Holzbau, im Bootsund Flugzeugbau sowie in der Skifabrikation.

Darum: für Holzverleimungen

AeroduxAeroliteMelocol

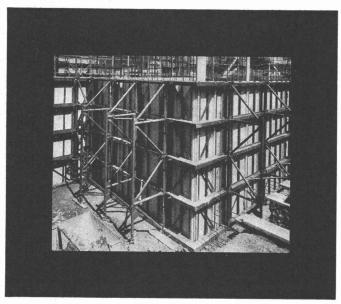


CIBA

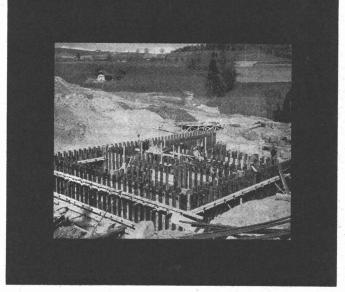


Unsere Schalungen stecken nicht mehr in den Kinderschuhen. Wir haben die Probleme des grossflächigen Schalens genau studiert.

Heute sind wir soweit, dass wir Ihnen ein lückenloses Schalungsprogramm anbieten können. Entwickelt und erprobt in Zusammenarbeit mit Fachleuten. Bitte, verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch unseres Fachmannes.



Grossflächenschalung System KONSTAL

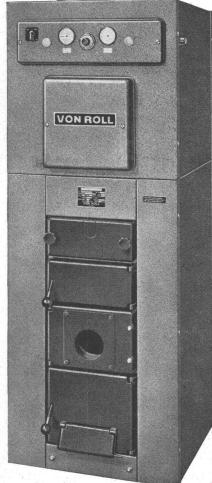


Grossflächenschalung System WERAL



Ich bin der erste

Kombikessel, der in der Normalausführung einen Warmwasserspeicher **aus Chromnickelstahl** besitzt



Meine Herkunft:

VON ROLL

Mein Name

Kombikessel

Typ V-R t-0S oder V-Rt-1S

Meine Leistungen: 15000 - 75000 kcal/h

Mein Warmwasserspeicher aus Chromnickelstahl liefert je nach Inhalt und Kesselgrösse 300-700 Liter Warmwasser von 60 Grad in der Stunde.

Man schätzt mich deswegen doppelt, und

ich koste nicht mehr.

Meine Werkstoffe ermöglichen mir, wie man weiss, ein langes Leben. Gusseisen widersteht der Korrosion. Chromnickelstahl ist gegen aggressive Wasser gewappnet, braucht also keinen besondern Schutz und ist zudem hygienisch.

Ich kann wirklich sagen, dass ich alle Erwartungen erfülle, ohne dabei unbescheiden zu sein.

VON ROLL AG. Werk Klus, 4710 Klus

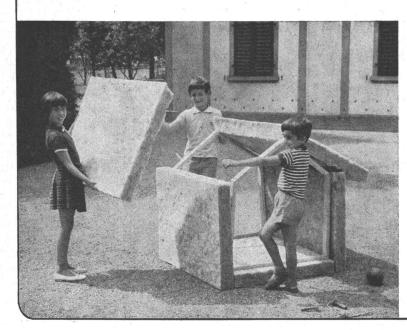
522-1

Ein Haus aus

Flumser Steinwolle

bauen:

ein Kinderspiel!



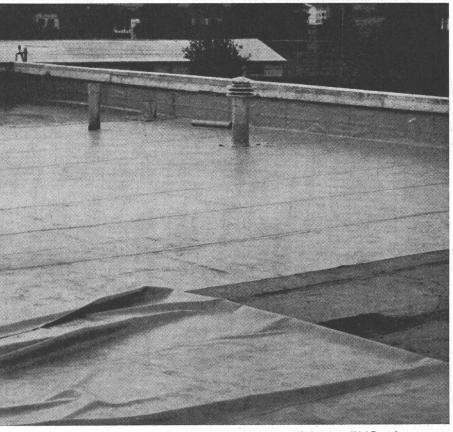
Flumser Steinwolle ist federleicht, unbrennbar, elastisch und isoliert gegen Kälte, Hitze und Lärm!

> Schmelzwerk Spoerry AG Flums SG Tel. 085 8 31 48

RON ELEX

ABDICHTUNGEN ISOLIERUNGEN KORROSIONSSCHUTZ

IRONFLEX AG Schaffhauserstrasse 265 8057 Zürich Tel. 051 48 78 88/89

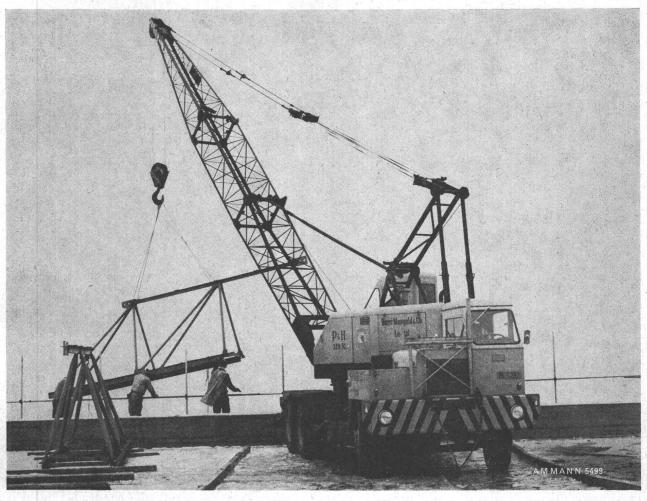


IRONFLEX-Flachdachbelag aus Trevira-verstärktem PVC ohne zusätzliche Schutzschicht, hochfrequenz-verschweisst.

HARNISCHFEGER

baut Autokrane mit 13,6 - 126 t maximaler Tragkraft





Beispiel: P + H 325 TC

- Die maximale Auslegerlänge von 33,5 m und 9,15 m Hilfsausleger kann mit eigener Kraft und ohne zusätzliche Abstützungen vom Boden gehoben werden.
- Dreifach gesichertes, unabhängiges, kraftschlüssiges Heben und Senken des Auslegers über Planetengetriebe.
- Geschlossener Getriebekasten; sämtliche Antriebsorgane für die Hub- und Schwenkbewegungen laufen im Oelbad. Der geschlossene Getriebekasten verhindert das Eindringen von Schmutz und Fremdkörpern.
- 3-Gang-Getriebe; erlaubt, die Arbeitsgeschwindigkeit je weils den gegebenen Verhältnissen anzupassen.
- AMMANN-Ersatzteile und Service.

Wir würden uns freuen, Ihnen diese Geräte zeigen zu dürfen.

ULRICH AMMANN

Baumaschinen AG

Tel. (063) 2 27 02

4900 Langenthal



mit Kork und Polystyrol für

Fassaden Flachdächer Decken

usw.

Baukork AG

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

Betonröhren mit Spitz- und Doppelglockenmuffen armiert und unarmiert. Baulänge 2 m. Lichtweiten von 20-150 cm.

PHLOMAX- u. VIBRO-PRESS- Überzeugen auch Sie sich schon bei nächster Gelegenheit von der Qualität der COMOLLI-Betonröhren

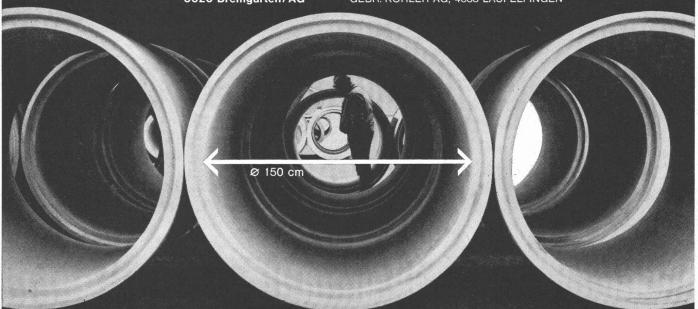
> Comolli's Erben AG. 5620 Bremgarten/AG

Spezialbeton röhren für hohe Ansprüche

speziell über das genaue Ineinanderpassen der Muffen, was Ihnen ein rasches Verlegen gewährleistet und damit und technischen Beratung Ihre Kosten senken hilft.

Prompte Lieferung ab Werk und franko Verwendungsstelle Wir sind zu jeder Auskunft gerne bereit. Tel. 057/71414

Vertretung für die Kantone Basel Stadt und Basel Land: GEBR. KOHLER AG, 4633 LÄUFELFINGEN





Galgentobelbrücke, St. Gallen, Jean Müller AG, Bauunternehmungen, St. Gallen

65.72.8 d

• Sie sparen Zeit

Wann immer Sie Beton brauchen, steht FERTIGBETON zu Ihrer Verfügung. Pünktlich genau nach Ihrem Bauprogramm liefern wir Ihnen jede gewünschte Menge FERTIGBETON auf die Baustelle: einbaufertiger Qualitätsbeton, nach strengsten Normen hergestellt.

• Sie sparen Arbeitskräfte

Die Arbeiter, die Sie für die Aufbereitung des Betons brauchten, können Sie für andere Aufgaben einsetzen.

• Sie sparen Kapital

Bei der Verwendung von FERTIGBETON erübrigen sich die Installationen von Betonmischern, Zement- und Kiessilos.

• Sie sparen Platz

Das Betonumschlaggerät benötigt wenig Platz. Es kann jederzeit ohne grossen Aufwand entsprechend dem Baufortschritt umplaziert werden.

Mit Fertigbeton bauen heisst wirtschaftlich bauen!

Für Ihre Lieferungen:

Fertigbeton AG, Zürich Werk Schlieren, Tel. 051 98 10 11 Werk Glattbrugg, Tel. 051 83 53 83 Fertigbeton AG, Neftenbach Tel. 052 3 11 79 Fertigbeton AG, St. Gallen Tel. 071 27 16 33 Fertigbeton Ennerberg, Stans Tel. 041 84 17 44 Fertigbeton Lantig, Winterthur Tel. 052 6 19 99

Für Ihre Beratung:

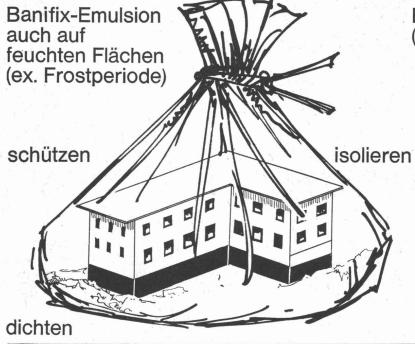
«Holderbank» Kies + Beton AG, Zürich Tel. 051 48 76 12





Technisches Büro Lausanne: Route de Chavannes 19, Telephon 021 / 24 94 29

CTW-Betonschutzanstriche



Emaillit-Betonschutzlack (für das ganze Jahr geeignet)

Betonfundamente, Mauerwerk, Verputz, Gips, Holz, Faserplatten usw. werden dank CTW-Betonschutzanstriche hochwirksam gegen die schädlichen Einflüsse von Laugen, Säuren, Alkalien, Sulfate, Rauchgase usw. geschützt.

Erhältlich beim Fachhandel oder CTW-Fabriklager.

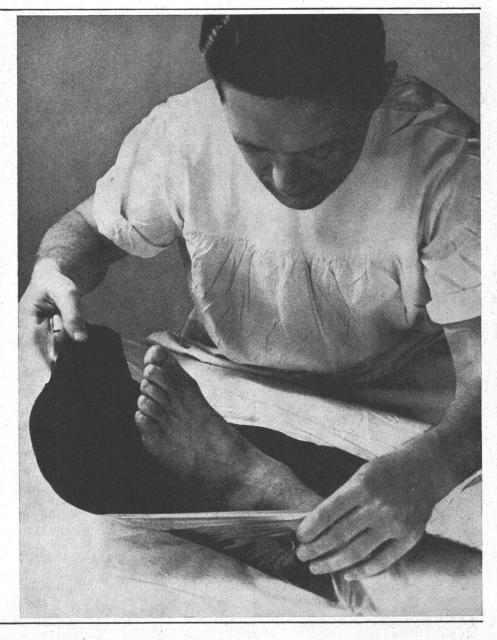
CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG 4132 MUTTENZ-BASEL Tel. 061/532021

CTW

Für den Spitalbau

die zeitgemässe Fango-Therapie mit Parafango «Battaglia»

Wirksamer, wirtschaftlicher, sauberer; personal-, zeitund wäschesparend. Durch Sterilisieren während der Nacht wird vollkommene Hygiene erreicht. Im Mittel- und Kleinbetrieb: Mobile Erwärmungsgeräte für 15 kg Packungsmasse oder mehr und Ausstreichtisch mit Kühlplatte. Im Grossbetrieb:
Eingebaute Zubereitungsanlagen durch Ihre Installationsfirma nach Rücksprache
mit uns.



Literatur, kosteniose Beratung und Personalinstruktion durch die Fango Co. GmbH 8640 Rapperswil Walley Sie ALPORIT und sie wählen richtig!

... denn unsere Schaumstoff-Isoliermaterialien sind Spitzenprodukte und ermöglichen Ihnen deshalb eine ausgezeichnete und wirklich preiswerte Isolation.

Alporit aus SWISSPOR

Hundertprozentiges & Schweizer Fabrikat &

- schützt gegen Wärme und Kälte
- schont vor Lärm und Feuchtigkeit
- ist druckfest und leicht
- ist form- und alterungsbeständig

kurz: ALPORIT bürgt für Qualität

Unser technischer Dienst ist jederzeit gerne bereit. Sie unverbindlich zu beraten.

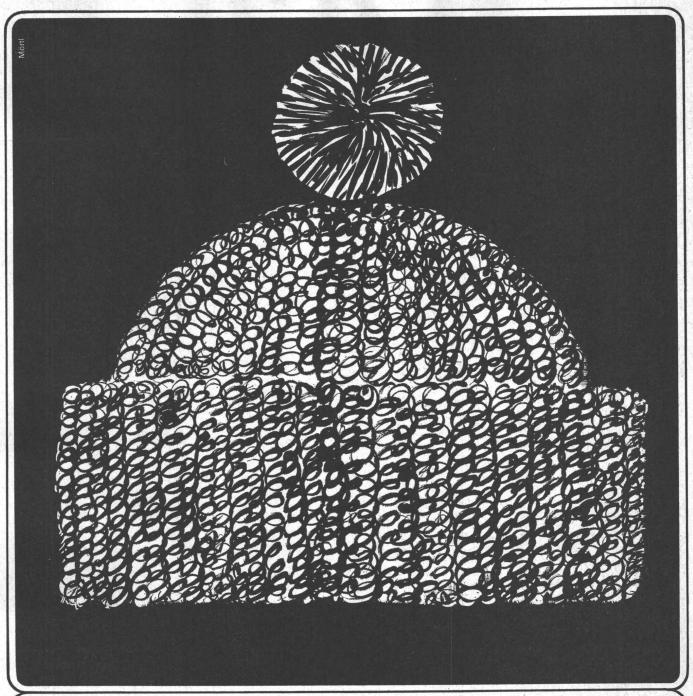
KORK AG BOSWIL

5623 Boswil (Aargau)

Telefon 057 7 44 44 Telex 5 38 79



Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall Schweiz



Wolle schützt vor Kälte - Heraklith auch.

die international bewährte magnesitge-bundene Leichtbauplatte isoliert gegen Kälte, bringt mehr Behaglichkeit und geringere Heizkosten. Lesen Sie darüber in Heraklith Rundschau Heft 69 "Wärmeschutz im Hochbau".

Generalvertretung: Propatec A.G. Richtistrasse 8

Telefon 051 / 9312 54

8304 Wallisellen Fabrikant: Österreichisch-Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft A-9545 Radenthein/Kärnten

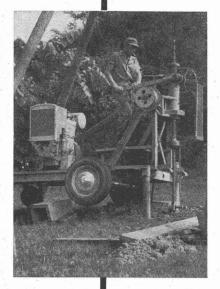
FORTSCHRITTLICH NEUZEITLICH MODERN



Eschmann AG Thun

Tel. 033 29191

SONDIERBOHRUNGEN





Rotationskernbohrungen
Rammsondierungen
Scherflügelversuche
Ungestörte Bodenproben
Durchlässigkeitsuntersuchungen
Bohrungen für Injektionen
Fels- und Lockergesteins-Anker

Ing. M. Greuter & Cie AG, 8032 Zürich, Tel. 051/329028

Spezialfirma für Gunit, Spritzbeton, Injektionen und Bohrungen



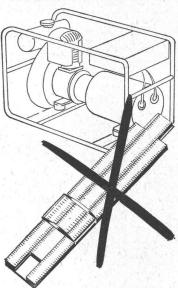
Brun-Betonieranlagen sind von äusserst robuster Konstruktion. Sie sind mit Zwangsmischer oder Reversiermischer, halb- oder vollautomatisch, lieferbar. Verlangen Sie Offerte oder den Besuch eines Fachmannes, der Sie gerne fachkundig beraten wird. Brun+Cie AG Maschinenfabrik 6244 Nebikon LU Telefon 062 9 51 12

Argo/ite

ARGOLITE AG Kunststoffplattenwerk Willisau LU Telephon 045 / 6 19 12

260×130cm 330×130cm 330×160cm

alles spricht für Kanny



Beim KNURZ (D+E)-Kombi-Stromerzeuger brauchen Sie keinen Rechenstab zur Berechnung der Phasen-Belastung.

Er gibt seine volle Lichtstromleistung auf einer Phase ab (nicht, wie üblich, auf drei verteilt). Sie können die volle Generatorleistung aber auch als 380 V-Drehstrom entnehmen. Oder wahllos 220 und 380 V kombinieren. Einfach anschließen: 220 V-Schweißtrafos, Elektrowerkzeuge, Beleuchtung usw. an die Licht-Schuko-Steckdose — 380 V-Drehstrommotoren und schwere Schweißgeräte an die Kraftstromsteckdosen. Alles andere tut der Generator. Selbstverständlich ist er kurzschlußfest, robust, zuverlässig und unfallsicher. Überzeugen Sie sich selbst.

KNURZ (D+E) - Kombi-Stromerzeuger gibt es mit Benzin- und Dieselantrieb für 1-2-5-7,5 und 15 kVA.



662

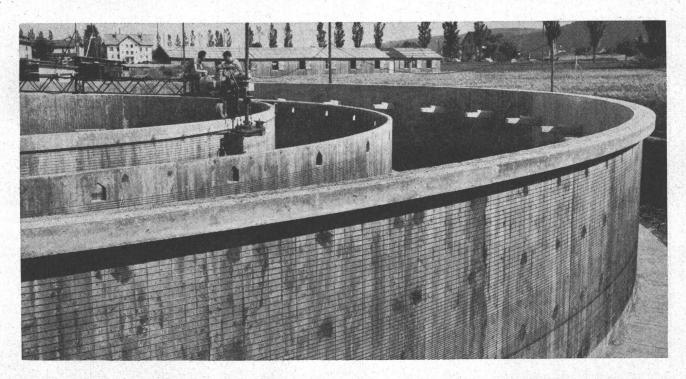
Senden Sie mir unverbindlich Informationsmaterial über KNURZ (D+E)-Kombi-Generatoren.

Name	
Ort	
Straße	
Branche	
	KIRSCH Maschinen- und Gerätefabrik
7	55 Trier-Biewer Telefon: 0651 / 66 0 22 • Telex: 047 857



Beratung durch Glasfasern AG und ihre Vertreter in der ganzen Schweiz.

Verkauf durch den Baumaterialien-Handel und durch
GLASFASERN AG, Verkaufsbüro Zürich, Nüschelerstr. 30, Tel. 051-271715



Spannbeton Kläranlage Gemeinde Dübendorf Dr. F. Bosshard, dipl. Ing. Dübendorf BBRV

Dr. E. Bosshard, dipl. Ing., Dübendorf
H. Gujer-Schmid, techn. Büro, Rümlang
A. Bonomo's Erben AG, Bauuntern., Dübendorf

Stahlton AG Riesbachstr. 57 Tel. 051-47 64 00 8034 Zürich 8

Stahllon

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 Bauen

Fabrikation und Montage von schlaff armierten oder vorgespannten Betonelementen für den Hoch- und Tiefbau

IGECO AG Lyssach BE IGECO AG Volketswil ZH IGECO SA Etoy VD