Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 86 (1968)

Heft: 3

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: 10.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

3

86. Jahrgang

Donnerstag, 18. Januar 1968

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift für Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinentechnik Gegründet 1883 von Ing. August Waldner Herausgegeben von der Verlags-AGderakademischen technischen Vereine, Zürich

Automation? Füllstände messen und steuern: Kies, Sand, Zement usw. Durchfluss messen und regeln-Magnetventile, Regler, Zähler Mess-und Regeltechnik 53 Reinach BL. Tel. 061/828595

Inhalt

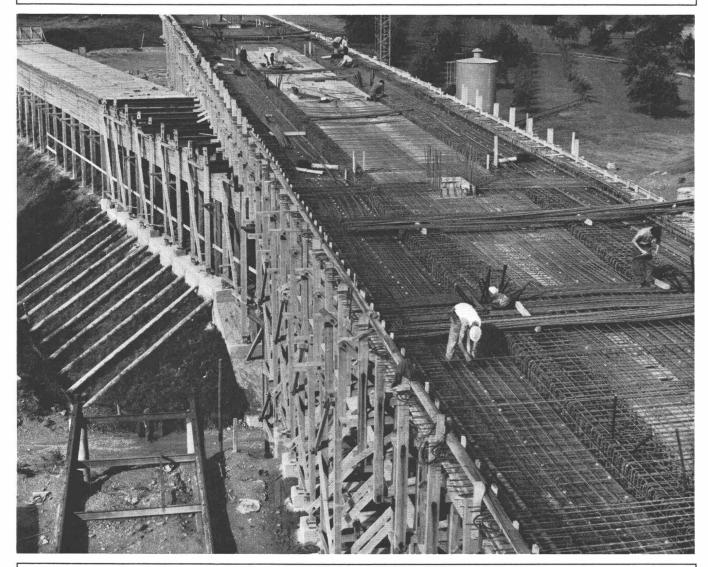
Eisbereitungsanlage für die Winter-Olympiade 1968 in Grenoble. Von <i>J. Widmer</i>	37*
Energiekonferenz der International Nickel	44
Das Schachtwandverfahren. Von J. Bächtold	45*
Vom Atomkraftwerk Mühleberg	47
Erzeugung und Verwendung elektrischer	
Energie in der Schweiz 1966/67	47
Ernst Egli zum 75. Geburtstag. Von W. Aebli	48*
Buchbesprechungen	
Probleme des Konstruktions-Leichtbetons.	
Triebwerke schnellaufender Verbrennungs- motoren, von O. R. Lang. Wörterbuch für	
Bautechnik und Baumaschinen. Band I:	
Deutsch-Französisch, herausgegeben von H. Bucksch. Stahlrohrkonstruktionen, von	
J. Wanke	49
Die gewerblichen und industriellen Abwäs-	
ser, von <i>F. Sierp</i> . Rationalisierung der Baulandaufschliessung. Kollektoren, 2. Teil:	
Vorschlag für ein Kollektorsystem. Die	
normgerechte technische Zeichnung für	
Konstruktion und Fertigung, Band 2, von J. Reimpell, E. Pautsch und R. Stangen-	
berg	50
Neuerscheinungen	51
Wettbewerbe	
Alterswohnheim in Kloten. Erweiterung	
des Bezirksschulhauses in Baden. Sekun-	
darschulhaus Ost in St. Gallen, Primar- schulhaus in Therwil BL	51
Ankündigungen	
Besuchstage an der Gewerbeschule und	
Kunstgewerbeschule der Stadt Zürich. Schweiz. Nationalvereinigung für Technik	
in der Landwirtschaft, Bewässerung und	
Entwässerung. Ausstellungen im Aargauer	
Kunsthaus und im Kunsthaus Zürich. Ausstellung «Francesco Borromini» in der	
ETH Zürich. ECE-Holzkomitee-Kollo-	
quium, Genf	51
Simulierung kontinuierlicher Systeme auf Digitalrechnern. Technische Messen und	
Ausstellungen in Düsseldorf. Konjunktur-	
gerechte Unternehmungspolitik im Bau-	
gewerbe. Leipziger Frühjahrsmesse 1968. Studienreise für Baurationalisierung nach	
Kanada und den USA. Tagung der Ver-	
einigung für freies Unternehmertum. Vor-	50
tragskalender	52
Verlag und Redaktion	
Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Briefpostadresse: 8021 Zürich, Postfach	
Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110	
Anzeigenverwaltung	
Mosse-Annoncen AG	
2001 Ziirich Limmatanai 94	

Briefpostadresse: 8023 Zürich, Postfach Tel. (051) 47 34 00, Postcheck 80 - 1027 Druck: Offset+Buchdruck AG, Zürich

3

Beispiel unserer Leistungsfähigkeit

Nationalstrasse N1 Wil-St. Margarethen, Brücke über die SBB Projekt: Fürer + Bergflödt, Dipl. Ing. ETH/SIA, St. Gallen. Photo: Rast, St. Gallen





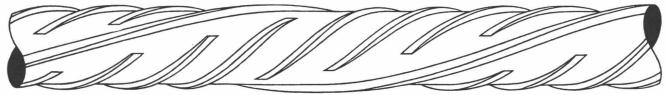
Auch dieses markante Bauwerk im Dienste des Strassen- und Bahnverkehrs wurde mit Hilfe von Roto-Armierungsstahl erstellt.

Mit einer totalen Länge von 155 m - Spannweiten 45 m, 65 m und 45 m - gehört diese Brücke zu einem der bedeutenden Objekte im Raume St. Gallen.

Der hochwertige Roto-Armierungsstahl ist in den Dimensionen von 6 mm bis 32 mm ab Lager, in Fabrikationslängen oder abgebogen, lieferbar. Mit Dokumentationsmaterial und weiteren Auskünften stehen Ihnen unsere technische sowie unsere Verkaufsabteilung jederzeit zur Verfügung

Ferrowohlen AG Stahl- und Walzwerke/Aciéries et Laminoirs CH - 5610 Wohlen/Aargau Telephon 057 - 6 25 77

FEROWOHLEN



Vor überraschender Eiseskälte schützt

BARRA FROST C

Dosierung 1%

Warten Sie nicht, bis es zu spät ist.

– Bis der Beton quasi zur Eissäule
erstarrt! Setzen Sie im Winter vorsorglicherweise dem Frischbeton 1%
BARRA FROST C bei. Denn plötzlich ein-

brechende Kälte kann Ihr Werk und Ihren Gewinn zunichte machen. Über Nacht! BARRA FROST C, der chloridfreie Frostschutz, verhindert die Bildung von Eislinsen. Und zwar bis –10°C. Dazu plastifiziert BARRA FROST C

den Beton und beschleunigt seine Anfangserhärtung.

Übrigens: BARRA FROST C eignet sich ebenso als Frostschutz für Zementmörtel. Wollen Sie im Winter auf Nummer sicher setzen, dann bauen Sie getrost auf BARRA FROST C. Je schneller es zur Hand ist, desto geringer ist das Risiko. Legen Sie also

heute noch BARRA FROST C auf Lager. Ihr Baumaterial-Händler beschafft Ihnen gern den nötigen Vorrat.

> MEYNADIER Zürich, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.



Wenn es Ihnen beim Bauen plötzlich pressiert? Kurze Liefertermine sind unsere Spezialität. Nicht wahr, Sie schätzen doch auch einen prompten Service? – Zeit ist Geld – Seit 1888 stellen wir Fenster her und können deshalb Ihre Bestellung innert kürzester Frist aus unseren modernen Fabriken liefern. Über 200 günstige Normgrössen haben wir entwickelt und am Lager für Sie bereit. Unsere spezielle Behandlung (Tauchgrund 6001 Schmid, Rhyner) schützt Ihre Fenster während der Bauzeit und ersetzt den ersten Farbanstrich. Finden Sie nicht auch, dass allein diese Tatsachen den günstigen Preis wert sind? -Verlangen Sie unverbindlich unsere ausführlichen Prospekte!

Fenster Kiefer AG



Telefon 051 - 45 24 55 8038 Zürich Bachstrasse 15

7000 CHUR, Erhard Domenig, Ringstr. 104, Tel. 081 - 22 41 50; 3308 GRAFENRIED, Fritz Rüfenacht, Etzelkofenstr.
Tel. 031 - 96 77 69; 3960 SIERRE, J.-P. Rey, bâtiment Sibri, route de Sion, tél. 027 - 5 68 31;
1018 LAUSANNE, Fenêtres Kiefer SA, chemin Maillefer 5, tél. 021 - 32 67 17

Marlow-Pumpen

Tausende von Marlow-Pumpen werden im Baugewerbe, in der Industrie und Landwirtschaft verwendet. Marlow-Zentrifugalpumpen fördern auch stark verschmutztes Wasser ohne zu verstopfen oder in der Leistung abzufallen.

Für jeden Zweck – Entwässerung von Baugruben, Bewässerung von Kulturland, Reinigung von Klärgruben – steht Ihnen das geeignete Modell zur Verfügung. Marlow-Pumpen fördern zwischen 100 und 13 000 Liter in der Minute, sie sind mit Benzin- oder Elektroantrieb vorrätig.



MARLOW

obert Aebi AG Zürich raniastrasse 31/33, Telefon 051/2317 50





MENZI-MUK 3000

Konstruktion und Fabrikation Menzi (Schweizer Fabrikat)

Der neue, wendige Grabenbagger kann mehr als die anderen, kostet aber weniger. Er öffnet Gräben nicht nur in der Ebene, sondern auch am Hang, vertikal und horizontal. Auch im Sumpf, wo andere Maschinen infolge des grossen Eigengewichtes versagen und sich selber eingraben, bewegt sich der MENZI-MUK mühelos fort, da er sich selber aus dem grössten Morast herausziehen kann. Er arbeitet im härtesten Einsatz im steinigen Gebirge so ausgiebig wie jeder andere, reisst Strassen und Wege auf, hat keine reparaturanfälligen Teile.

Auch kann er zum Transport selber auf die Lastwagenbrücke «steigen».

Grabtiefe:

320 cm mit Standard-Löffel 420 cm mit Verlängerungsarm

500 cm mit dem dreiteiligen Arm 30, 40, 60 und 80 cm

Löffelbreite: Schwenkbereich:

360°

Motor:

Zweizylinder-Diesel HATZ, 32 PS, gedrosselt auf 25 PS

NEU

Hochladelöffel 100 cm breit (Wasserinhalt 250 l)

NEU

Konischer Wassergrabenlöffel, Mass nach Wunsch (Höchstmasse 2500 mm

tief, 2500 mm breit)

NEU

Rodezahn

Referenzen:

Jeder MENZI-MUK-Besitzer ist eine gute Referenz. Verlangen Sie unsere Referenzliste.

Vorführung:

Der MENZI-MUK wird auf Verlangen kostenlos und unverbindlich vorgeführt. Berichten Sie uns, wenn Sie ein besonders schwieriges Problem zu

lösen haben.

Ernst Menzi AG 9443 Widnau

Tel. 071 / 72 26 26



Zum modernen Bau die moderne +GF+ Fassadenverkleidung

Als ebenso schön wie vorteilhaft erweisen sich die modernen Fassadenelemente aus +GF+ 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 Herstellungsverfahren erlaubt, Kundenwünsche hinsichtlich Oberflächengestaltung und Ausführung weitgehend zu berücksichtigen.

Verlangen Sie unseren Prospekt Lg 3041 und lassen Sie sich von uns näher informieren.

Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen

Postadresse: 8201 Schaffhausen

Telephon: (053) 81111

Lg 135/1a

awida ag

Arbeitsstelle für wirtschaftliche Datenverarbeitung Pfingstweidstrasse 31 8005 Zürich Telefon 051 / 42 86 86

Elektronische Datenverarbeitung für alle administrativen Sektoren im Bau, insbesondere

VSS-Katalog (Strassenbau)

NPK-Katalog (CRB, Hochbau)

Erstellen von Leistungsverzeichnissen Offertenvergleiche Werkverträge Massenberechnungen Bauabrechnungen usw.

Das einzige internationale Rechenzentrum der Baubranche

Ab heute arbeiten wir mit dem VSS-Katalog, aber wir beginnen nicht als Anfänger! Einige hundert Standardleistungsverzeichnisse im Hochbau allein in den letzten Monaten haben uns die Erfahrungen geliefert, um den neuen VSS-Katalog sofort perfekt und preisgünstig zu verarbeiten

Arbeitsstelle für wirtschaftliche Datenverarbeitung Pfingstweidstrasse 31 8005 Zürich Telefon 051 / 42 86 86

awida ag

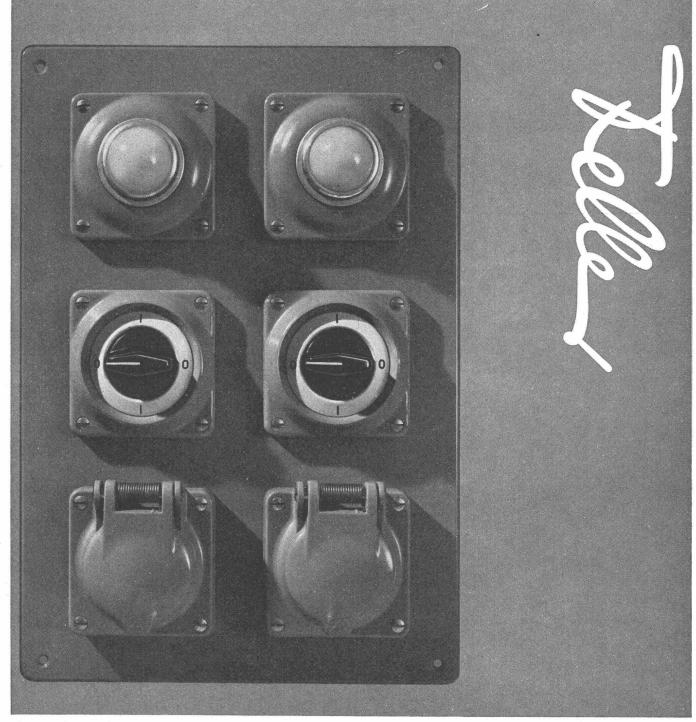
awida ag, Zürich

baudata gmbh, Frankfurt

construction data, Bruxelles

Spritzwassersichere Feller-Kombinationen für Industrie und Gewerbe

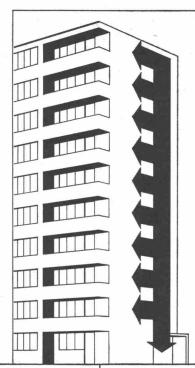




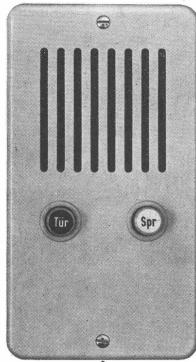
Unsere frontseitig spritzwassersicheren Schalter, Steckdosen, Druckkontakte und Signallampen lassen sich besonders leicht und speditiv in Apparate, Maschinen und Schalttafeln einbauen. Auf Wunsch bauen wir solche Kombinationen auch nach Ihren individuellen Bedürfnissen.

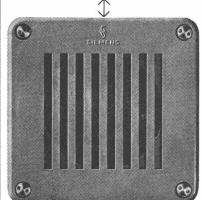
Adolf Feller AG Horgen Fabrik elektrischer Apparate

Telefon 051 821611



Transistorisierte Tür-Wechselsprechanlage mit uP-Hausstellen und automatischer Abschaltung.





Türsprechanlagen

(jetzt in zwei Ausführungen)

Siemens-Vorteile:

robuste Apparate, hohe Betriebssicherheit

angenehm zu bedienen

einfache Installation (keine abgeschirmten Leitungen)

alle Apparate sind mit Türöffnertaste ausgerüstet

Siemens hat über 30 Jahre Erfahrung im Bau von Türsprechanlagen

Wir liefern auch nach Ihren Wünschen angefertigte Sonnerietasterplatten.

Wir beraten Sie gerne.

Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG

8021 Zürich, Löwenstrasse 35 Telephon 051/25 36 00

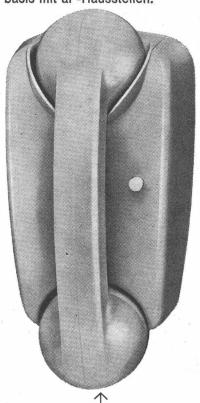
3001 Bern, Bubenbergplatz 11 Telephon 031/221211

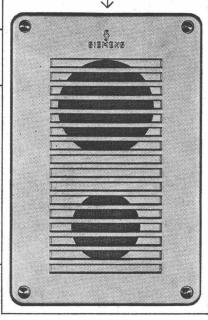
1002 Lausanne,

1, Chemin de Mornex Téléphone 021/22 06 75

SIEMENS

Türsprechanlage auf Telephonbasis mit aP-Hausstellen.







Für die gleiche Arbeit, die dieser CATERPILLAR 980 Radlader hier leistet, mussten vorher 2 Lastwagen und 1 Bagger eingesetzt werden

Dies bestätigte uns die Fa. K.+ U. Hofstetter & Co., Kieswerke und Transporte in Bern. Die Fa. Hofstetter schätzt den CAT 980 hauptsächlich wegen seiner hohen Leistung und Zuverlässigkeit.

Seit Juni 1967 steht dieser CAT 980 Radlader bei der Fa. Hofstetter, im Kieswerk Hindelbank, in Betrieb, und zwar im Grosseinsatz für folgende Arbeiten: Kiesabbau ab Wand und Transport über Distanzen von 80 bis 120 m + Aufgabe in Silo. Die Stundenleistung beträgt 100 m³.

CATERPILLAR 980 Radlader Ein Gerät für hohe Leistungen Der neue CAT 980 Radlader ist ein 20 Tonnen schwerer Hochleistungslader. 235 PS beträgt seine Schwungscheibenleistung; mehr als 18 Tonnen seine Reisskraft.

Seine Hauptmerkmale:

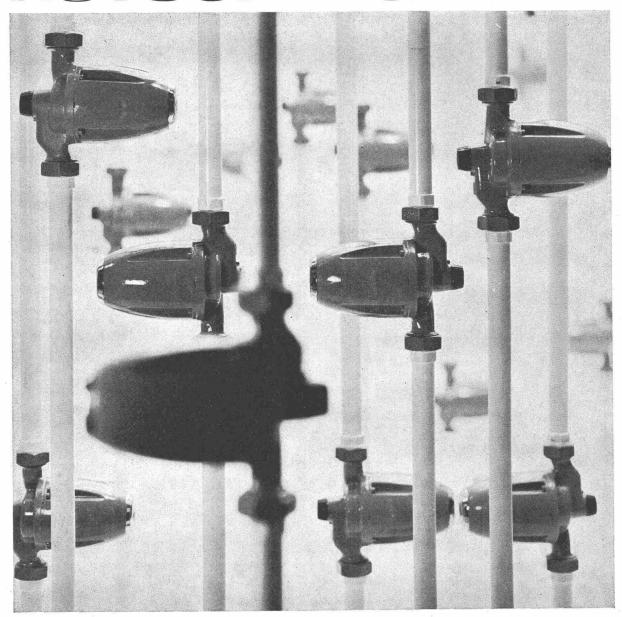
CATERPILLAR-Knicklenkung mit den bekannten Vorzügen der Mittelpunktlenkung (Wenderadius 6,7 m). Neues Voll-Last-Planetenschaltgetriebe mit 4 Vorwärtsgängen bis 42 km/h und 3 Rückwärtsgängen bis 26,7 km/h. Grosse Reichweite und Abkipphöhe. Neuartiges Allradbremssystem. Sehr gute Zugänglichkeit für alle Servicearbeiten.

CATERPILLAR und CAT sind eingetragene Schutzmarken der CATERPILLAR Tractor Co.

ULRICH AMMANN

Baumaschinen AG @ 063/22702 + 25122 4900 Langenthal

RUTSCHI PUMPEN





Heizungs-Umwälzpumpen

Mehr als drei Millionen «Perfecta»-Umwälzpumpen bringen Jahr für Jahr modernen Heizkomfort in ungezählte Wohnungen und Häuser. «Perfecta»-Pumpen sind nicht nur betriebssicher und wartungsfrei, sie sind auch anerkannt schön und wurden dafür verschiedentlich ausgezeichnet. Wählen Sie für Ihre Heizung die robuste «Perfecta» mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch. Mit 20 Ländern, in denen «Perfecta»-Pumpen nach unseren Zeichnungen hergestellt werden, besteht ein laufender Erfahrungsaustausch. Auf diese Weise kommt weltweite Erfahrung auch Ihrer «Perfecta» zugut.



K. Rütschi AG Pumpenbau Brugg 5200, Telefon 056/410456

VON ROLL

Qualitätsprodukte für den Hoch-und Tiefbau

Baumaschinen Krane und Förderanlagen

Armierungsstähle

Ablaufleitungen aus Gusseisen, Stahl und Kunststoff Schachtabdeckungen

Druckrohre

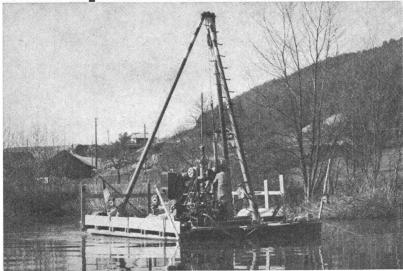
und Formstücke aus Gusseisen

Heizkessel Heizkörper und Heizwände

535-1

VON ROLL AG. 4563 Gerlafingen

SONDIERBOHRUNGEN



N 1 Limmatbohrung bei Oetwil

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

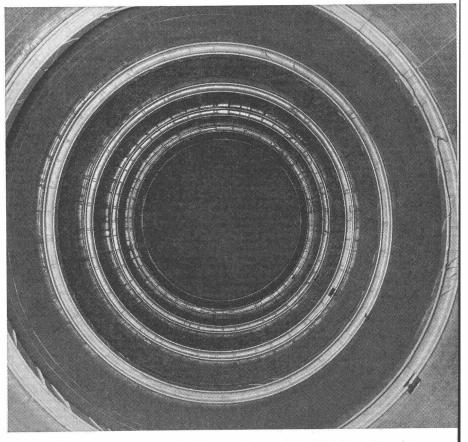
Ing. M. Greuter & Cie AG, 8032 Zürich, Tel. 051/329028

Spezialfirma für Gunit, Spritzbeton, Injektionen und Bohrungen

IRON FLEX

ABDICHTUNGEN ISOLIERUNGEN KORROSIONSSCHUTZ

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



IRONFLEX-PVC-Innenauskleidung eines 100 000-I-Heizöltanks

Heizen und Lüften – rasch und gut mit ORION-Luftheizapparaten! Die ORION-Hauptvorteile

schnelles Aufheizen und Belüften von Werkhallen durch Zwangsluftumwälzung in jeder gewünschten Richtung (Frisch-, Misch- und Umluft)

einfache Montage anschliessbar an Warmwasser-, Heisswasseroder Dampf-Heizsystem

rasche Lieferung dank grossem Lager

grosse Heizleistung bei minimalen Kosten

individuelle Anpassung an Ihren Betrieb infolge Auswahl unter mehr als 940 Varianten

ORION

zuverlässiger Kundendienst dank ausgebauter Service-Organisation

◆ Typ N

Normalapparat zum Heizen

◀ Typ MF Wandapparat zum Heizen und Lüften

Verlangen Sie den Besuch Ihres Heizungs-Installateurs oder des ORION-Fachmanns – er sieht sofort, wie Ihr Problem am vernünftigsten zu lösen ist.



DRION Werke AG Hardturmstrasse 185 3005 Zürich Felefon 051 421600

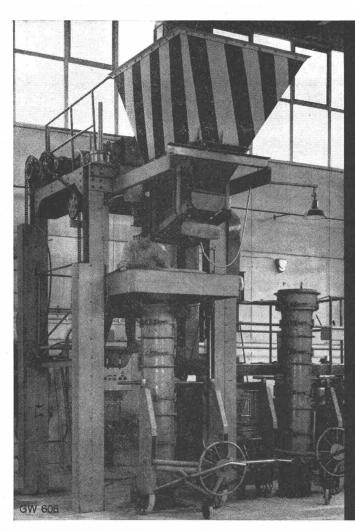
COUPON

BZ

Bitte ausfüllen und einsenden an ORION Werke AG, Hardturmstrasse 185, 8005 Zürich

Wir wünschen den unverbindlichen Besuch des ORION-Fachmanns

Firma:
Abteilung:
Zuständig:
Strasse:
Postleitzahl/Ort:
Telefon:



Für höchste Ansprüche

PHLOMAX-Zementrohre

dank ihrer Masshaltigkeit besonders geeignet für Rollgummidichtung. Phlomax-Rohre sind lieferbar unarmiert und armiert (Stahlbetonrohr nach DIN 4035) und werden hergestellt auf

GRABER+WENING

Betonrohrpressen Typ GA 0 10- 30 cm Lichtweite Typ GA II 20- 60 cm Lichtweite Typ GB 40-125 cm Lichtweite Baulänge 1-2,5 m

Graber + Wening AG 8413 Neftenbach, Tel. 052/311121

Rohre aus duktilem Gußeisen brechen nicht

Duktiles Gusseisen besitzt durch die kugelige Ausbildung des Graphits eine ausserordentlich gute Verformungsfähigkeit. Rohre aus diesem Werkstoff widerstehen in hohem Masse Schlägen und Stössen — sowohl von innen als auch von aussen. Duktile Rohre brechen nicht, sondern verformen sich.

Zugfestigkeit: 40 kp/mm² Streckgrenze: 30 kp/mm² Dehnung: 10 %

Die Begrenzung der Brinellhärte auf höchstens 230 HB garantiert, dass sich das Rohr mit den üblichen Werkzeugen einwandfrei bearbeiten lässt.

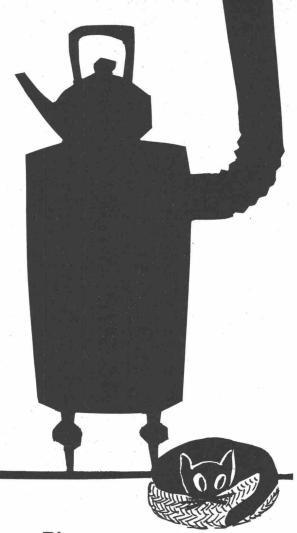
Diese Eigenschaften sowie die gute Korrosionsbeständigkeit wie bei normalem Grauguss machen duktile Gussrohre besonders geeignet für:

- Gasleitungen in Stadtnetzen und Fernleitungen
- Wasserleitungen mit hohen Drücken
- Leitungen unter stark befahrenen Strassen
- Leitungen in schwierigem Gelände
- Leitungen zum Durchqueren von Flüssen (Düker)
- Oelleitungen
- Leitungsnetze auf Tankern
- Leitungen in der chemischen Industrie

Nutzen Sie die langjährigen Erfahrungen der HALBERGERHÜTTE in der Herstellung von duktilen Rohren.

KÄGI & CO., Winterthur, Paulstraße 7, Telefon 052 / 23 63 31 Vertretung der HALBERGERHÜTTE GmbH BREBACH-SAAR





Bis zu 20% Heizungskosten können mit Lamin gespart werden

Kennen Sie Lamin mit Thermopete, die moderne Isoliertapete aus Styropor-Hartschaum mit Kunststoffüberzug? Der neue Wand- und Deckenbelag, der isolierend, dekorativ und abwaschbar ist?

Mit Lamin

- verschwinden Risse, Feuchtigkeit und Kältebrücken an Decken und Wänden für immer
- Isolieren und Tapezieren in einem Arbeitsgang
- sauberes und einfaches Verlegen

direkt auf Beton, Verputz usw.

Ausführung durch den Maler (wir geben Ihnen gerne Adressen von Verarbeitern bekannt).

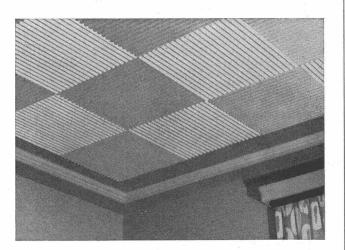


Kurt Vogelsang AG 8603 Schwerzenbach Telefon 051 / 85 31 81

Vertreter für die Schweiz von



- Feuchtigkeitsschäden an Decken?
- Kalte Räume?
- Kältebrücken und Risse an Decken?



Dann helfen nur noch die dekorativen

PORON-DECKENPLATTEN

aus Styropor-Hartschaum, schwer entflammbar gem. DIN 4102.

PORON-Deckenplatten finden mannigfaltigste Anwendung, ob im Alt- oder Neubau, öffentlichen Gebäuden, wie Schulen, Krankenhäusern, Verwaltungsgebäuden, Hotels, Geschäftshäusern usw. Sie regulieren die Raumakustik auf das angenehmste, beheben Kälte- und Feuchtigkeitsschäden sowie Deckenrisse definitiv. Heizeinsparungen von rund 20 Prozent; rasch verlegt.

Die PORON-Deckenplatten werden direkt auf Beton, Putz usw. verlegt. Verlangen Sie von uns Adressen von Malerfirmen, die diese Materialien verarbeiten.



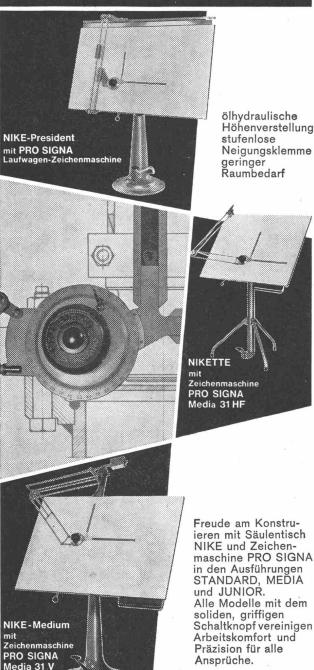
Kurt Vogelsang AG 8603 Schwerzenbach Telefon 051 / 85 31 81



Generalvertreter für die Schweiz der

-Werke GmbH + Co., Erbach (Odw.)

Zweckmässiger Arbeitsplatz mit Zeichenständer NIKE



Freude am Konstruieren mit Säulentisch NIKE und Zeichenmaschine PRO SIGNA in den Ausführungen STANDARD, MEDIA und JUNIOR. Alle Modelle mit dem soliden, griffigen Schaltknopf vereinigen Arbeitskomfort und Präzision für alle Ansprüche.

8023 ZÜRICH Seilergraben 53 (Ladenprovisorium und Ausstellung 8902 URDORF bei Zürich

Media 31 V

Tel. 051/32 57 88-89 bis zur Neueröffnung) Tel. 051/98 76 67-68

Platzgewinn im Zeichenbüro

erzielt durch Reihenaufstellung. Besuchen Sie unsere Ausstellung oder verlangen Sie Unterlagen.

BOX VULTRA

moderne

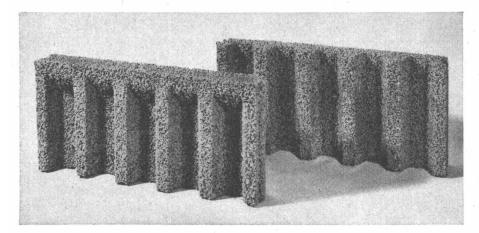
BOX ZSTAHL

Immer mehr fortschrittliche Fachleute verwenden für Eisenbetonkonstruktionen aller Art die hochwertigen, naturharten BOX-Stähle.

Umfassende Versuche haben die besonderen bautechnischen Vorteile klar erwiesen: Optimaler Verbund, erhöhte Brandsicherheit, Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbusse, grosse Materialzähigkeit, höchste Festigkeit: BOX-ULTRA.

STAHL- UND WALZWERKE A.G. BODIO/TI

ROBA-Sickersteine



Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	$50 \times 25 \times 6$ cm
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 6.40 pro m ²
	(80 Rappen pro Stück) ab Werk

Beziehbar direkt oder durch die Handelsgenossenschaft des SBV und den Baumaterialienhandel

Fr. 6.40 pro m²

Ihr Vorteil: Einsparungen

- durch rationellere Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
- an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

Ihr Vorteil: Verbesserung

- der Entwässerung des Erdreichs
- der Belüftung der Fundamente
- der Kanalisierung des Sickerwassers

Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

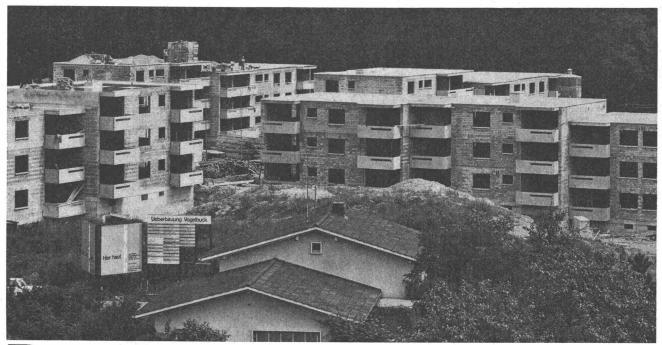
 durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

Element und Baustein AG

(vormals E. Jucker)







Stahlton-Rolladenstürze Rauberr Korl Steiner Zürich

Bauherr Karl Steiner, Zürich H. Staubli, Arch., Zürich Hickel & Werffeli, Ing., Zürich

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



Ins Schleudern kommen...

Es braucht nicht das Auto zu sein, sondern der Bautermin. In diesem Fall helfen Sika-Frostschutzmittel die Bauperiode im Winter zu verlängern. Für das sorgenlose Betonieren im Winter nimmt man

FRIOLITE oC oder SIKA-FROSTSCHUTZ!

Es sind zwei Sika-Frostschutzmittel mit bemerkenswerten Leistungen: Minimale Anmachwassermenge, chloridfrei, rascher Festigkeitsanstieg. Gefahrloses Betonieren mit Sika-Frostschutz bis -10° C, mit Friolite oC sogar bis -15° C möglich. Sie kommen mit Ihren Bauarbeiten nicht ins Schleudern, wenn Sie sich rechtzeitig Friolite oC oder Sika-Frostschutz beim Baumaterialhändler besorgen.



Kaspar Winkler + Co. 8048 Zürich Tel. 051 62 40 40