**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 94 (1976)

Heft: 27: SIA-Heft, 3/1976: Geschäftsbericht 1975 des SIA

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

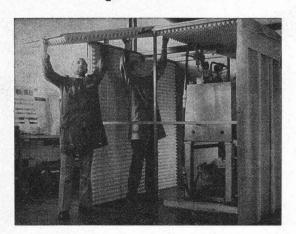
### Terms of use

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:** 15.12.2025

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

### HARTMANN bekämpft den Lärm



Fachleute bei der Montage einer Schallschutzkabine

Lärm verursacht irreparable Gehörschäden und ist eine Umweltgefährdung besonderer Art; kaum eine Branche ist davon ausgeschlossen.

Die Lärmbekämpfung ist das Gegenwartsproblem Nr. 1, und es gehört zu den primären Forderungen, die Umwelt und insbesondere die Arbeitsplätze humaner zu aestalten.

### **HARTMANN** bietet ein breites Angebot für individuelle, sekundäre Lärmbekämpfung.

### **OPTIMIT Blei-Gummi-Matten**

eignen sich zur Herstellung von flexiblen Schallschutzeinrichtungen, wie z.B. Schallschutzvorhänge, Schalldämmhauben usw.

### **OPTI-DUUU-Schalldämmfolten**

auf Mineralstoffbasis weisen folgende Produktevorteile auf:

- hohe Schalldämmung trotz geringer Materialstärke
   ölbeständige und selbstverlöschende Ausführungen
   sehr gute Alterungsbeständigkeit

Diese Folien sind geeignet für den Einsatz in der Industrie, Einbau in Trennwände usw.

### Lärmabsorptions-Bausteine M 33 System

handliche Absorptions-Bausteine aus besonders witterungsbeständigem, thermoplastischem Kunststoff zum Schutz vor:

- Maschinen- und Industrielärm
- Baustellenlärm

Nach betriebstechnischen, akustischen und örtlichen Gegebenheiten werden die Bausteine zu Wänden oder Kabinen zusammengesteckt.

Wir planen und konstruieren vollständige Lärmschutzvorrichtungen.

Unsere Fachleute lösen auch Ihre Lärmschutzprobleme.



### HARTMANN+CO AG

Abteilung Lärmbekämpfung 2500 Biel, Telefon 032 / 42 01 42

### Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

94. Jahrgang Heft 27

1. Juli 1976

### Inhalt

Kaplanturbinen-Laufschaufeln. Untersuchungen über Eigenschwingungen und strömungsbedingte Schwingungsanregungen. Von J. Osterwalder und M. Sonsino, Darmstadt Checklisten für die Automatisierung von chemischen Pro-	377*
duktionsprozessen – ein Hilfsmittel für die Projektbearbeitung	381*
Schneelaständerung in der Norm SIA 160. Kommentar zur Vernehmlassung der Teilrevision von Art. 23 «Schneelast» der Norm SIA 160 (1970). Von Konrad Basler, Zürich	386
Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein SIA Geschäftsbericht des Central-Comité für 1975	388
SIA-Informationen	
Präsidenten-Konferenz vom 21. Mai 1976. Zentralstelle zur Förderung von ingenieurmässigen Dienstleistungen im Ausland. Möglichkeiten einer engeren Zusammenarbeit zwischen Saudi-Arabien und der Schweiz. Verfahrens und Chemieingenieur-Technik	405
Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik. SIA-Fachgruppe	406
der Forstingenieure (FGF)	400
Stand 1. Juli 1976	407 409
Neue Gruppierung der Normen des SIA	409
nisse für die SIA-Normenordner. Neue Normen und Publikationen des SIA in französischer Sprache. Wissen Sie	410
Wissen Sie SIA-Dokumentationsreihe	411
Wie ermitteln Sie die Gemeinkosten Ihres Betriebes? Die Pensionskasse SIA, STV, BSA, FSAI als Grundlage einer	
lückenlosen Personalfürsorge	412
verfahrens vergeben werden? Neue SIA-Normen im Dienst des Ingenieurs	413
Gemeinden entdecken die bedrohte Landschaft. Von D. Dejaco	414*
Umschau	
Bayerische Geologen auf der Suche nach Ölschiefer als Energiequelle. Super-Beschleuniger am CERN erreicht 400 GeV. Ölhafen Antifer in Betrieb genommen. Einführungs-	
tagung modulare Masskoordination	415
ner. Computergesteuerte Eisenbahn. Impfstoffe der Zukunft Impfstoffe der Zukunft. 150 Jahre Gewerbe- und Kunst- gewerbeschule der Stadt Bern. Russzahl-Vergleichsskala für	416
ölfeuerungskontrollen. Qualitätskontrolle der Zementliefe-	417
rungen	418
Mitteilungen aus dem SIA	
Elektronische Datenverarbeitung im Bauwesen	418
Nekrologe Hermann Walter	418
Wettbewerbe	
Alterswohnheim und Alterswohnungen in Oberuzwil SG.	418
Grüne Seiten vorn	
Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen	G 101
Mitteilungen aus dem SIA. Ankündigungen. Buchbesprechungen. Landumlegung	G 102
Grüne Seiten hinten	
Buchbesprechungen. Der Fels ist mein Haus. Anlegung und Ausdeutung einer geologischen Karte. Die Aussenwand. Neue Bücher	G103
Neue Bücher. Stellenvermittlung SIA/GEP. European Space Agency. Öffentliche Vorträge	

# Gummi Maag sagt: Es geht um mehr als Arbeitsschutz...



unseren Sicherheitsschuhen rofitieren!

> Hohe und niedere Ausführungen in verschiedene Modellen. Mit Stahlkappen als Zehenschutz. EMPA-geprüft, ab Lager. Fragen Sie uns an. Unsere Abteilung für Arbeitsschutz wird Sie über dieses und andere Arbeitsschutzprobleme gerne beraten.

Gummi Maag AG, Sonnentalstrasse 8 8600 Dübendorf-Zürich Telefon 01/821 31 31

Caoutchouc Maag SA Rue St-Martin 11 1002 Lausanne Téléphone 021/22 41 64

Filialen: 3084 Bern-Wabern Telefon 031/544 111 9000 St. Gallen Telefon 071/25 25 20

enden Sie mir bitte	Interlagen	

über Sicherheitsschuhe über ganzes Sicherheitsprogramm

Besuchen Sie mich zwecks Beratung

ame:

osition:

bteilung:

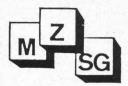
trasse:

Ort:





führt mehr als der Name sagt



### Management Zentrum

Eine Stiftung der Gesellschaft zur Förderung der betriebswirtschaftlichen Forschung an der Hochschule St. Gallen für Sozial- und Wirtschaftswissenschaften.

### Wünschen Sie eine fundierte Einführung in die moderne Managementlehre?

Die heutigen Problemstellungen in Wirtschaft und Verwaltung fordern fundierte Kenntnisse in der neuesten Managementlehre. Unser 12tägiges Seminar

### «Systemorientiertes Management»

ist **für Ingenieure** eine ideale Möglichkeit zum Erlernen dieser Grundlagen. In diesem Seminar werden alle wichtigen Management-methoden und -systeme aufgezeigt und ihre Anwendung intensiv ge-

### Seminarziele:

- Verstehen und Erkennen der Grundaufgaben des Managements
   Erkennen der grundsätzlichen Entscheidungsbereiche
  im Management, vor allem auf den Stufen der Politik, Planung,
  Disposition und im Rahmen der Organisation
   Befähigung zur Anwendung der systemorientierten
  Entscheidungsmethodik in der täglichen Führungspraxis
   Erkennen sozialer und psychologischer Einflüsse im Management

### Programmübersicht:

- 1. Seminarteil (4 Tage)
  - Beobachtung und Analyse von Problemlösungsgruppen (anhand eines Films) Die Methoden und Instrumente des systemorientierten
  - Problemlösens
- 2. Seminarteil (4 Tage)
  - Organisation und Projektmanagement Inhalt und Durchsetzung eines systemorientierten Führungsstils als Grundlage erfolgreicher Unternehmensführung
- 3. Seminarteil (4 Tage)
  - Gestaltung des unternehmungspolitischen

  - Entscheidungsprozesses Einführung und Durchsetzung einer Unternehmungspolitik
  - Die Planung in der Unternehmung
     Grundlagen einer neuen Unternehmerphilosophie

### Dokumentation:

- 200seitiges Nachschlagewerk zum systemorientierten Management Mehrbändiges Seminarkompendium

### Referentenkreis:

- Dr. U. Gmür Institut für Betriebswirtschaft an der Hochschule St. Gallen
- Dozent und Projektleiter Dr. K. Kälin am Management Zentrum St. Gallen
- Professor für Volkswirtschaftslehre an der Hochschule St. Gallen Prof. Dr. E. Küng
- Dozent und Projektleiter Dr. F. Malik am Management Zentrum St. Gallen
- Professor für Betriebswirtschaftslehre Prof. Dr. C. Pümpin an der Hochschule St. Gallen
  - Direktor des Management Zentrums St. Gallen
- Dozent und Projektleiter Dr. E. Schmid
- am Management Zentrum St. Gallen
- Dozent und Projektleiter am Management Zentrum St. Gallen A. U. Trinkler

### Seminarort/Termine:

Hotel Acker, Wildhaus, 7.-10. 9./12.-15. 10./16.-19. 11. 1976

Seminarkosten:	
Fr. 2700.—/Teilnehmer	Reduktion für Mitgliedfirmen
The state of the s	Seminar «Systemorientiertes Management» an. detaillierte Unterlagen über das Seminar Management».
Name, Vorname:	
in Firma:	
Strasse:	
Plz., Ort:	
Unterschrift:	SB
Einsenden an: Management Zentrum S	Gallen

### Schweizerische Bauzeitung

### Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 36 55 36

### Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor, Bruno Odermatt, Arch. SIA, Max Künzler, Ing. SIA

### Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine R. Schlaginhaufen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.; A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Ossola, Ing.; A. Rivoire, Arch.; A. Schönholzer, Ing.; F. Schwarz, Arch.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.; U. Zürcher, Ing.

### Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	35.—	60.—	109.—
Ausland	39.—	66.—	. 121.—
Preis des Einz	zelheftes 5 Fr.		

Für die Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

Nachdruck von Bild und Text auch auszugsweise nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet

### Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale Werbung. Hauptsitz: 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735.

1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

### **BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE**

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

### Inhaltsverzeichnis von Heft 13, 1976

Ingénieurs, architectes et ordinateurs de bureau, par Bernd A. Göbel	223
Les calculateurs de poche programmables dans les bureaux d'études, par Jean-Pierre Weibel	225
Divers	231
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Informations SIA. Bibliographie	233
Postes à pourvoir. Documentation générale. Informations diverses	234

Kornhausstrasse 3, 9001 St. Gallen, Telefon 071 / 23 16 74

### Wermacht was?

### **Abdichtungen**

RENESCO René Schmid & Co. AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Alu-Isolier-Fassaden

ALUBAU-Informationsbüro 8048 Zürich, Saumackerstrasse 2 Telefon 01 / 62 98 17

### **Apparatebau**

Rymann AG, 5502 Hunzenschwil Tel. 064 / 47 22 63

### **Architekturmodelle**

Max Knecht, Tödistrasse 22 5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 09 31 H. Schalk, 8050 Zürich Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11 Zaborowsky, 8001 Zürich Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

### **Badezimmereinrichtungen**

Trutmann Elementmöbel AG Ausstellung und Laden: Gertrudstr. 22, 8036 Zürich Tel. 01 / 23 02 11

### Beleuchtungskörper

Technische und techn. dekorative Beleuchtungskörper, Not- und Spezialleuchten Gass Leuchten AG Wehntalerstr. 28, 8057 Zürich Tel. 01 / 60 47 27

### Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. sprengen, sägen

bft Betonfräs-Technik AG Lohwiesstrasse 24 8123 Ebmatingen, 01 / 971 971 Diamantbohr AG, 5001 Aarau Aarau Tel. 064 / 43 30 30 Basel Tel. 061 / 26 61 08 Zürich Tel. 01 / 77 28 94

### Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn Tel. 071 / 63 12 32 Kabelwerke Brugg AG 5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51 Schweiz. Seil-Industrie AG 8201 Schaffhausen Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498 Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

### Elektronische Datenverarbeitung

Arithma AG, 8005 Zürich Tel. 01 / 44 55 60 Grosscomputer-Rechenzentrum

DIGISTAT AG, 8023 Zürich Schützengasse 10, Tel. 01 / 27 52 95 Elektronische Berechnungen in der Statik

Digital AG, 8050 Zürich Baumackerstr. 24, Tel. 01 / 46 77 60

Rechenzentrum, Bleicherweg 38 8002 Zürich, Tel. 01 / 25 78 40

### **Faltwände**

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

### Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinenund Apparatebau, 5524 Niederwil Tel. 057 / 6 57 57 / 58

### Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer 6004 Luzern, Mariahilfgasse 3 Tel. 041 / 23 21 67

### **Fensterfabrik**

A. Neururer-Wismer 8048 Zürich, Tel. 01 / 52 63 45 Umbau — Neubau — Altbau

### Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

### Hallen

Bürli AG, Hallenbau-Technik 8052 Zürich, Tel. 01 / 51 56 20

### Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

### Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01 / 53 12 55 Color xex, Xerotin, Xylosan

### Industrietore

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel Tel. 032 / 42 01 42

### Injektionen

RENESCO René Schmid & Co. AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Kunststoffbeschichtungen

H. Manser, 8832 Wollerau Verenastr. 31, Tel. 01 / 76 57 79

### Lärmbekämpfung

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel Tel. 032 / 42 01 42

Technische Akustik / Engineering Schneider & Co. AG 8401 Winterthur, Zeughausstr. 70 Tel. 052 / 89 21 21

### Mauerentfeuchtungen

RENESCO René Schmid & Co. AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Mess- und Kontrollgeräte

BEVAC, 1033 Cheseaux VD (Bewehrte Erde) Tel. 021 / 91 10 86

BEVAC, Marcel Grangier 1033 Cheseaux, Tel. 021 / 91 10 86

### Metallbau

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel Tel. 032 / 42 01 42 Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich Tel. 01 / 52 69 10 Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22 Metallfassaden, Metallfenster, Metalltüren, Schutzraumbauteile, normierte Bauteile

### Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur Tel. 01 / 853 06 22

### Metallschutzfarbe

Galvazinc — Jallut — Antikorrosion 1030 Bussigny, Tel. 021 / 89 15 15 Dilack AG, 6006 Luzern Tel. 041 / 23 20 41

### Nachhallund akustische Messungen

Beratungen und Expertisen Dr. W. A. Günther, Seestr. 49—51 8702 Zollikon, Tel. 01 / 65 54 60

### Natursandsteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach SZ Tel. 055 / 76 25 25

### Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO René Schmid & Co. AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### **Profilbleche**

Notz & Co. AG, Postfach, 2501 Bie Tel. 032 / 25 11 25, Telex 34107

### Pumpen

Sommer, Schenk AG, Pumpenbau 5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

### Regale

Hupfer-Regale, 8040 Zürich Badenerstr. 330/334, 01 / 44 66 25

### Rolladen

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel Tel. 032 / 42 01 42

### Schalungen

Cotub AG, 8954 Geroldswil Tel. 01 / 748 27 34 / 35 Hochleistungsschalung TOP-Cotul

### Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 5 28 42 Schiebe- und mobile Wände in schallhemmender Ausführung 30—45 db F 90

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

### Storenstoffe

H. Engler & Co. AG 5430 Wettingen, Dorfstrasse 37 Tel. 056 / 26 06 24, Telex 54970 ch

### **Tore**

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 5 28 42 Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore, Automaten-Steuerungen

### Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60 SODOCA AG — Büro Schweiz: c/o Mühlebach-Papier AG Postfach, 5000 Brugg

Postfach, 5200 Brugg Tel. 056 / 94 01 01

### Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Telefon 054 / 7 24 71



# lessger

Das neue Spriessgerüst ck 22 dient zur
Lastübertragung,
insbesondere von
Betonlasten. Das
System besteht aus
fachwerkartigen
Rahmen, die seitenversetzt übereinander
gestellt und mit
Diagonalen zu einem
Turm verbunden
werden. Mit den
schraubenlosen Verbindungen lassen sich
sowohl Einzeltürme

als auch Scheiben oder Grossraumblöcke erstellen, ohne dass mit arbeitsintensiven Kupplungen nachgeholfen werden muss.

Durch die stahlbaumässig gute Anordnung der Verbände wird die innere Stabilität optimal. Auch relativ hohe Konstruktionen halten horizontalen Windeinflüssen sehr gut stand. Auch bei unebenen Untersichten wird die Last immer zentrisch über die entsprechend konstruierte Spindel eingeleitet. Die Stahltragbalken über den Spindeln können lückenlos und unverschieblich verlegt werden — die schweren Longarinen braucht man nicht mehr.

Der stufenlose Höhenausgleich ist durch zwei Rahmenhöhen in jedem Fall garantiert. Die Spindeln ermöglichen das Absenken unten bequem und gefahrlos.

Die zulässige Belastung je Rohr beträgt 5,8t im Lastfall H, pro Turm somit 23,2t. 6,95t je Rohr im Lastfall Z. Das Rastermass beträgt 1,50x1,50 m. Das neue Spriessgerüst ck 22 ist für universellen Einsatz im
Brücken-, Industrieund Hochbau konstruiert. Die wenigen
Einzelteile vereinfachen Planung, Montage und Demontage.
Lassen Sie sich bei
uns zeigen, wie mit
dem Spriessgerüst
ck 22 auch Ihre
Bauarbeit noch
erspriesslicher wird.

### Conrad Kern AG

CK

Althardstrasse 147 8105 Regensdorf 01 / 840 21 21 Duggingerstrasse 6 4153 Reinach 061/76 76 55 Kirchlindachstr. 46 3052 Zollikofen, 031/573222 En Vallaire 1024 Ecublens 021/356393 6517 Arbedo 092 / 35 63 93

### VEB Verlag für Bauwesen

Kontinuierlich aktuell informiert durch Fachzeitschriften

### Architektur der DDR

Zeitschrift für Architektur und Städtebau

Erscheint monatlich Heftpreis Fr. 6.—

### Bauplanung — Bautechnik

Wissenschaftlich-technische Zeitschrift für das Ingenieurbauwesen

Erscheint monatlich Heftpreis Fr. 6.—

### **Baustoffindustrie**

Fachzeitschrift für Produktion, Technologie und Oekonomie der Baumaterialienindustrie

### Ausgabe A: Primärbaustoffe

Erscheint im monatlichen Wechsel mit Ausgabe B Heftpreis Fr. 4.80

### **Baustoffindustrie**

Fachzeitschrift für Produktion, Technologie und Oekonomie der Baumaterialienindustrie

### Ausgabe B: Bauelemente

Erscheint im monatlichen Wechsel mit Ausgabe A Heftpreis Fr. 4.80

### **Bauzeitung**

Fachzeitschrift für den komplexen Wohnungsbau, kommunalen Tiefbau und ländliches Bauen

Erscheint monatlich Heftpreis Fr. 3.—

### Farbe und Raum

Zeitschrift für Anstrichtechnologie, Oberflächengestaltung und Farbgebung

Erscheint monatlich Heftpreis Fr. 4.80

### Silikattechnik

Wissenschaftlich-technische Zeitschrift für Glas, Email, Keramik und Bindemittel

Erscheint monatlich Heftpreis Fr. 7.20

### Stadt- und Gebäudetechnik

Fachzeitschrift für Heizung, Lüftung, Wärme, Sanitärtechnik, Isoliertechnik und Rohrleitungsbau

Erscheint monatlich Heftpreis Fr. 1.80

### Vermessungstechnik

Zeitschrift für Geodäsie, Photogrammetrie und Kartographie der DDR

Erscheint monatlich Heftpreis Fr. 5.40

### Wasserwirtschaft — Wassertechnik

Wissenschaftliche Zeitschrift für Technik und Oekonomik der Wasserwirtschaft

Erscheint monatlich Heftpreis Fr. 6.— Probehefte fordern Sie bitte direkt beim Verlag an.

### VEB Verlag für Bauwesen

DDR-108 Berlin Französische Strasse 13—14 **Durch Ihre Buchhandlung** 

Auslieferung:
Buchhandlung Genossenschaft
Literaturvertrieb
Cramerstrasse 2, 8004 Zürich
Tel. 01 / 39 85 12 und 39 86 11



### Kanalisationsprogramm

aus PVC-Kunststoff

geprüft und in der ganzen Schweiz zur Zulassung empfohlen.

Das Programm, mit dem Sie die behördlichen Vorschriften erfüllen können, daher keine unliebsamen Ueberraschungen mehr.

### IKP-Prüfattest Nr. 357

Das erste Schweizer Produkt mit IKP-Prüfattest.



bietet mehr Sicherheit verwenden daher auch Sie



Verlangen Sie die neuesten Unterlagen beim Fabrikanten:



### EMIL KELLER AG 9220 BISCHOFSZELL

Platten- und Kunststoffwerk, Telefon 071 / 81 16 91





### Allzweckbagger MENZI MUCK

- für alle üblichen Baggerarbeiten
- für schwierige Arbeiten am Steilhang
- für Arbeiten im Sumpf
- für Arbeiten in Gewässern und Flüssen bis 350 cm Tiefe
- in engen Platzverhältnissen
- für den Terrassenbau in Rebbergen
- bei Lawinen- und Wildbachverbauungen
- für den Mastenbau in Skigebieten
- bei der Erneuerung von Bahntrassees
- für Arbeiten in Tunnels: MUCK mit Elektromotor
- zum Bohren von Sprenglöchern (mit Bohrsäule)

Garantie 1 Jahr. Vorbildlicher Service. Schweizer Fabrikat. Minime Unterhaltskosten.

### ERNST MENZI AG Maschinenfabrik, 9443 Widnau SG

Telefon 071 / 72 26 26

Telex 71142

## SSS-Hänge

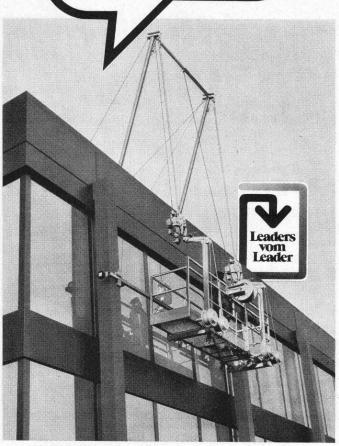
Natürlich bauen wir Fassaden-Arbeitsbühnen

• für «normale» Gebäude wie dieses hier.

### Aber auch

- für «verrückte» Fassaden,
- oder f
  ür schr
  äge oder 
  überh
  ängende Staumauern,
- oder für Kugelbehälter und Silos,
- oder 100 m tiefe Schächte

haben wir Lösungen gefunden. Gute Lösungen, für die wir bekannt sind.





### Suter-Strickler Sohn AG

Maschinenfabrik für Förderanlagen 8810 Horgen Telefon 01 / 725 26 24 Telex 59 101



Fertigen Sie Ihre Studienmodelle

rasch und günstig selber!

Wir helfen Ihnen mit: Styroporplatten in feiner Qualität Therm. Schneidegeräten «Decomat» Diversen Klebestoffen (auch farblos) Sprayfarben (styroporfest) . . . Verarbeitungshinweise, Prospekte, Preisliste durch



Ernst B. Leutwiler Elektroapparate Gladbachstrasse 1 Postfach CH-8033 Zürich Telefon 01 / 28 19 80

### **Beim Betonieren** die Zeit anhalten

Nichts leichter als das! Verwenden Sie einfach Barralent. Mit Barralent können Sie Arbeitsunterbrüche mit Sicherheit überbrücken und grosse Flächen oder Kubaturen fugenlos betonieren. Barralent ist zuverlässig und kennt kein Versagen.

Und weil Barralent eine spätere Revibration gestattet, kann die Endfestigkeit des Betons erst noch bis zu 30 % gesteigert werden

