

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 1-2

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: 14.04.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Offizielles Organ

des Schweizerischen
Ingenieur- und
Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger
Studierender
der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen
Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat
Bestellung und Auskünfte
schriftlich oder durch
Telefon (01)201 15 70

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 9. Jan. 1981 Heft 1-2/81

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und
Architekt»
Rüdigerstrasse 11
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01)201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

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

Inhalt

Architektur/Industriebau

Zentrallager und Zentralver-
waltung der Truck AG, Klo-
ten. Von *K. Haas, Jona*

Zentrales Ersatzteillager der
Ford-Werke AG in Köln-
Merkenich

Baukonstruktion/Beton

Gebrauchsfähigkeit von
Stahlbetontragwerken. Von
Christian Menn, Zürich

Buchbesprechungen

Theory of Box Girders, von
Vladimir Kristek (M. Acan-
ski und R. Schlaginhausen).
Giovanni Battista Piranesi,
von *John Wilton-Ely* (B.
Odermatt)

Aus SIA-Sektionen

Zürich: Vortragsabend; Win-
terthur: Vortragsveranstal-
tungen

Wettbewerbe

Wohnüberbauung Weinren-
nenhalde in Hünenberg ZG.
Primarschule «Gringel» in
Appenzell. Bezirksspital
Oberdiessbach BE. Pfarrei-
zentrum Kerns OW. Saalbau
in Stetten SH. Mehrzweck-
halle in Widen AG. Erweiterung
des Betriebsgebäudes
für die Kreistelefondirektion
Bern - Eigerhaus. Archives
cantonales vaudoises*. Cas-
serne de Lausanne.

Laufende Wettbewerbe.
Wettbewerbsausstellungen.
Weiterbildung. Firmennachrichten

Tagungen. Vorträge. Stellen-
vermittlung SIA/GEP

Vorschau auf das nächste Heft

Glasstruktur und Elek-
troglasschmelze im Wan-
nenofen

zum Titelbild



Der YTONG. Ein Beitrag
zum Energiesparen

Der YTONG. Ein Beitrag zum
Energiesparen. Seit über 50 Jah-
ren bewährt. In allen Klimazo-
nen der Erde. Als energiesparen-
des Mauerwerk für Wohnbe-
reich und Industriebauten. In-
formationen, Angebote und Pla-
nungsunterlagen erhalten Sie
von der

YTONG ZÜRICH AG
Informationsdienst
Grütlistrasse 44
8002 Zürich
Tel. 01/202 35 71

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-
½ Jahr Fr. 67.-
Einzelnummer Fr. 5.-

Ausland:

1 Jahr Fr. 135.-
½ Jahr Fr. 71.-
Einzelnummer Fr. 6.-

Ermässigte Abonnementspreise
für Mitglieder des SIA, der
GEP, des BSA und der ASIC,
für Studenten und für Mitglieder
des STV

Postscheckkonto:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
80-6110, Zürich

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 80 91/97

Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
01/361 97 40

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

No 25/1980

Concours	B 105	Bibliographie	386, 406, B 108
Congrès	B 106	Hydraulique	
EPFZ	B 106	Vidange de fond à grande vitesse, par <i>Walter Giezen-</i> <i>danner et Pierre Henry</i>	387
EPFL	B 106	Industrie et technique	394, 405, B 107
Actualité	B 106	Nécrologie	404
Urbanisme		Produits nouveaux	B 108
Le pragmatisme raisonné, par <i>Slobodan M. Vasiljević</i>	381		

Neu Lawinen- sprengstoff Tovex[®] Avalanche



der Société Suisse des Explosifs, Brig

- geeignet für Sprengungen auf, über oder in der Schneedecke
 - hinterlässt praktisch keine Rückstände auf der Schneeoberfläche
 - ist wasserunempfindlich
 - verursacht keine Kopfschmerzen und Hautreizungen
 - Mit dem umweltfreundlichen und handhabungssicheren Tovex Avalanche können Lawinen künstlich ausgelöst werden durch
 - Handsprengung
 - Sprengung aus Helikoptern
 - Sprengseilbahn
 - Sprengpfahl
 - Sprengleger/Sprenggruten
 - Gratausfahl
- Wichtig: Tovex ist dem RID/RSD nicht unterstellt und kann in Helikoptern transportiert werden. Für den Spezialtransport von Tovex ist keine Signalisation oder Spezialausrüstung nötig.

Verlangen Sie Prospekt und Preisliste.

Robert Aebi
Robert Aebi AG, 8023 Zürich
Telefon 01/211 0970
Société Suisse des
Explosifs, 3900 Brig
Tel. 028/231181

Neu

Bald verschärfte Bestimmungen

Eine neue Bundesverordnung über die Verwertung und Beseitigung des Klärschlammes aus Abwasserreinigungsanlagen sieht unter anderem vor, daß Klärschlamm, der als Dünger auf Futter- oder Gemüseflächen ausgebracht oder der Hofgülle zugesetzt wird, ganzjährig mit einwandfreiem Ergebnis hygienisiert werden muß. Damit soll das Risiko der Infektion von Mensch und Tier mit übertragbaren Krankheitserregern und Parasiten entscheidend verringert werden.

Sulzer-Know-how in der Energie- und Verfahrenstechnik

Die Sulzer-Vorpasteurisierung mit Wärmerückgewinnung ist eine optimale Lösung für Kläranlagen mit einem Frischschlammanfall bis etwa 60 m³/Tag. Für den Bau und Umbau von Pasteurierungsanlagen bietet Sulzer ein ganzes Potential an Erfahrung in der Energie- und Verfahrenstechnik. Verlangen Sie weitere Informationen.

orteile für Kläranlagen und die Landwirtschaft durch ein
neues thermisches Verfahren zur Klärschlammhygienisierung.

Klärschlamm- Vorpasteurisierung mit Wärmerückgewinnung

Sulzer bietet ein neues Konzept

Sulzer hat ein neues Pasteurierungsverfahren erarbeitet nach dem Prinzip der Vorpasteurisierung. Dies ermöglicht eine ganzjährige, kontinuierliche und wirksame Hygienisierung von Frischschlamm vor dem Ausfaulen, auch bei kleineren Kläranlagen. Durch den Faulprozeß wird eine unkontrollierbare Rekontamination des Schlammes durch Krankheitserreger usw. verhindert.

Kernstück des neuen Verfahrens ist ein Wärmerückgewinnungssystem in Form eines speziellen Schlamm/Schlammwärmetauschers mit hohem Wirkungsgrad.

Dieser Wärmetauscher erlaubt die optimale Nutzung der für die Pasteurisierung eingesetzten Wärmeenergie.

Der Gesamtenergieverbrauch und der Betriebsaufwand sind nur unbedeutend höher als in Kläranlagen, die den Schlamm ohne Pasteurisierung ausfaulen.

Sulzer bietet eine technisch problemlose und wirtschaftlich vorteilhafte Lösung zur Durchführung der Hygienisierung entsprechend den neuesten Anforderungen.

Erfahrungen in Steckborn

Seit über einem Jahr verfügt die Kläranlage Steckborn über das neue Sulzer-System, und der Betrieb erfüllt in überzeugender Weise die gestellten Forderungen und bestätigt die garantierten Leistungen.

Hygiene

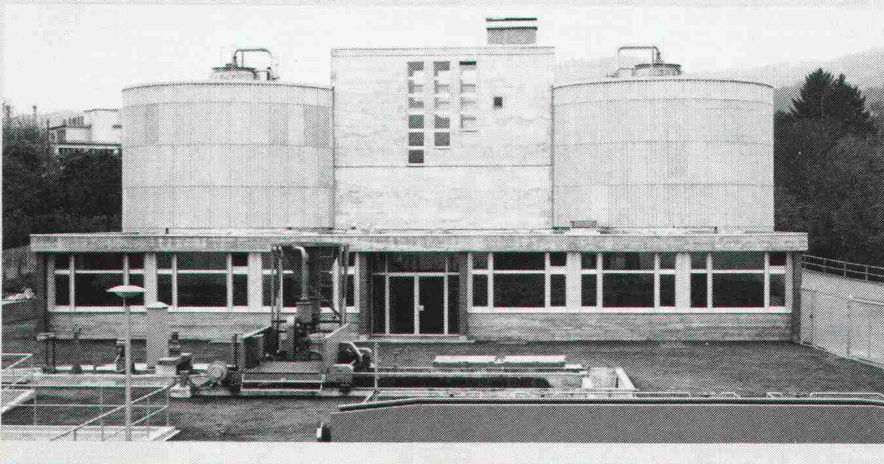
● Laufende Messungen durch das Institut für Veterinärhygiene der Universität Zürich bestätigen, daß sämtliche geforderten Hygienebedingungen voll erfüllt werden.

Energie

● Der Bedarf an Energie – Faulgas und Strom zusammen – erhöhte sich um rund 5% gegenüber der Faulung ohne Pasteurisierung.

Betrieb

● Das einfache Konzept und die optimale Auslegung der Anlage erlauben einen störungsfreien Betrieb rund um die Uhr. Der Wärmetauscher ist wartungsfrei.



Der so behandelte Schlamm kann aus hygienischer Sicht bedenkenlos in der Landwirtschaft verwertet werden.

Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
8401 Winterthur
Telefon 052 81 11 22

SULZER®

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20/21

Architekturmodelle

H. Schalk, 8050 Zürich
Thurgauerstr. 70, Tel. 01/302 64 11
Werner Schnüriger, 8953 Dietikon
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57
Modellbau Zaborowsky
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 01/252 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich
Giesshübelstr. 96, Tel. 01/66 11 55

Baugrunduntersuchungen

Geotechnisches Büro
P. Kiefer + R. Studer AG
4153 Rheinach BL, Tel. 061/76 94 76
Grundbauberatung, Erdbaulabor
GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
8570 Weinfelden, Tel. 071/22 22 30
1037 Etagnières, Tel. 021/91 10 85

Brandabschottungen

Feuerschutz statt Feuerschäden
Für Kabel- oder
Stromschienen-Installationen,
allgemeine Mauerdurchbrüche oder
Brandzoneneinteilung
Lanz Industrie-Technik AG
4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Doppelböden

Flexible Raumplanung für die Zukunft.
Lanz Industrie-Technik AG
4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071/63 12 32, Telex 77176
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg, Tel. 056/41 11 51

Elektro-Akustik

HANS GULDENMANN AG, Tonstudio
4018 Basel, Tel. 061/50 55 90
Planung und Ausführung von
elektro-akustischen und
audio-visuellen Anlagen aller Art,
neutrale Beratung und Expertisen

Elektronische Datenverarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich
CYBERNET RECHENZENTRUM
Militärstr. 36, Tel. 01/242 14 34
FIDES RECHENZENTRUM
8002 Zürich, Bleicherweg 33
Lokale Rechenzentren in:
Basel, Bern, Genf, Lausanne

Erschütterungs-Messungen

GEOTEST AG
(s. Baugrunduntersuchungen)

Faltwände

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

Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinen-
und Apparatebau, 5524 Niederwil
Tel. 057/6 57 57 / 58

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer
6006 Luzern, Seeburgstr. 20
Tel. 041/31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32
4144 Arlesheim/Basel
Tel. 061/72 10 60

Garderobeneinrichtungen

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

Geologie – Geotechnik – Geophysik

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14
GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA
Beratung- und EDV-Berechnung im
Grundbau, Erdbaulabor
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich
Tel. 01/362 56 28
Ingenieurbüro G. Mugglin AG
Beratung, Untersuchungsprogramme,
Planung, Berechnung, Überwachung
in Grundbau, Bodenmechanik und
allgemeinem Tiefbau
Bolleystrasse 29, 8006 Zürich
Tel. 01/251 48 62

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär
Grundbauberatung, Erdbaulabor
Bergstr. 125, 8032 Zürich
Tel. 01/252 36 88 und 01/252 44 42

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste
Otto Wyss
St. Georgenstr. 68, 8400 Winterthur
Tel. 052/22 50 78, Telex 76415

Heizung/Lüftung

Ing.-Büro B. Huwiler, 8008 Zürich
Mainaustrasse 32, Tel. 01/690 650

Holzbeizarbeiten

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

Holzfalltüren - Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01/45 12 90

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01/853 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Imprägnierung

Imprägnierung Silanbasis für
mineralische Baustoffe
Fareba AG, 4053 Basel
Tel. 061/47 53 54 / Telex 63578 Fareba

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20 / 21
RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

Isolierunterdach GANTNER

Leganorm AG, 8400 Winterthur
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Kanalreinigung

Kanalreinigung Widmer AG
7-Tag-und-Nacht-Pikett
8803 Rüschlikon, Tel. 01/724 21 50

Lärmbekämpfung

Schneider + Co. AG
8401 Winterthur, Im Hölzli 6
Tel. 052/89 21 21
Technische Akustik / Engineering

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen
Lärmschutz Büro und Lager:
Zürichstr. 38, 8306 Brüttsellen
Tel. 01/833 02 81

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01/52 69 10
Werk: 8908 Hedingen
Tel. 01/761 60 22
Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumbauteile,
normierte Bauteile
Sonnenenergie-Anlagen
Briefkästen, Holz-Metallfenster

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich
Hohlstrasse 211, Tel. 01/42 87 87
Metallfassaden, Metallfenster,
Schallschutzfenster, Metalltüren,
Brandschutzabschlüsse

Metall-Normtüren

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

Natursteine

Mariuccia Berta-Clivio
Granitarbeiten, 6746 Lavorgo/TI
Tel. 094/39 11 37
J. und A. Kuster, Steinbrüche AG
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Pendeltüren

Carl Sigerist AG
8201 Schaffhausen, Tel. 053/4 39 21

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

EMU Abwasserfördersysteme AG
8226 Schleithelm, Tel. 053/6 41 33
Telex 76479
GRUNDFOSS-PUMPEN AG
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01/833 33 77, Telex 59928
PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG
8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21
K. Rüttschi AG, 5200 Brugg
Tel. 056/41 04 55

Schiebe- u. mobile Wände

Inbau AG, 9410 Heiden
Tel. 071/91 11 83
Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15
Carl Sigerist AG
8201 Schaffhausen, Tel. 053/4 39 21

Temporäre Arbeit

MEDIA	INTERIM	MEDIA
Basel	Tel. 06 1/43 66 50	
Lausanne	Tel. 02 1/20 40 77	
Moutier	Tel. 032/93 90 08	
MEDIA	INTERIM	MEDIA

Treppen

Columbus-Treppen AG
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55
Spindeltreppen aus Holz
und Aluminium, Scheren-
und Holzschiebetreppen

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternit- rohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen
Trenchag AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01/833 22 05

Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich
Ringstr. 72, Tel. 01/312 31 60

Wasserdichte Türen

Tuchs Schmid AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054/7 24 71



z. B. Konstruktionen in Stahl

Erfahrung bei vielen Stahlbauten im In- und Ausland unter Beweis gestellt. Zuverlässige Montageequipen erstellen die Stahlkonstruktionen mit modernsten Hilfsmitteln. Planung, Fabrikation und Montage gehen bei allen Projekten Hand in Hand. Wenn Erfahrung, Technologie, Qualität und Wissen entscheiden, so ist Tuchs Schmid der preiswerte Stahlbau-Partner. Eine grosse Zahl von Referenzen zeigt das Vertrauen in unsere Stahlbauten.

Tuchs Schmid-Stahlbau - von der Planung zum fertigen Bauwerk

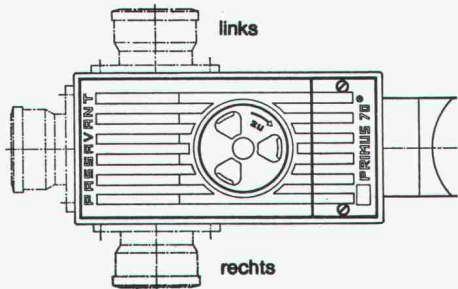
Tuchs Schmid AG

8500 Frauenfeld Tel. 054 7 24 71

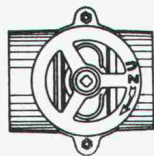
Die Unternehmung für Industrielles Bauen



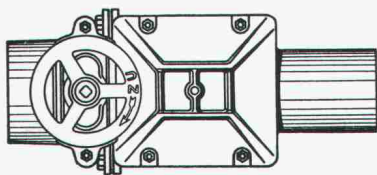
Tuchs Schmid hat das Know-how und fortschrittliche Fabrikationsstrassen für den zeitgemässen Stahlbau. Unsere Fachleute haben Können und



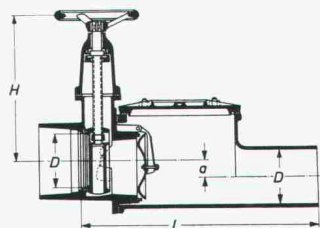
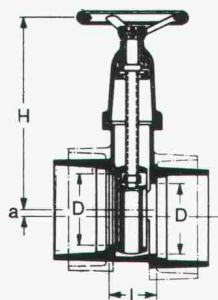
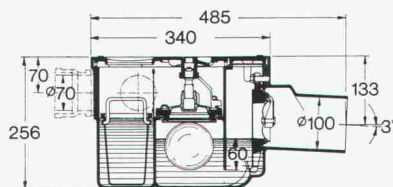
Primus S
3fach gesicherter Kellerablauf gegen Rückstau



Hochwasserschieber für Guss-, Kunststoff- oder Steinzeugrohre



Triplex
Doppel-Rückstauverschluss für durchgehende Rohrleitungen
Wird auch mit elektronischer Steuerung oder eingebauter Alarmanlage geliefert



PASSAVANT

bietet Sicherheit vor Rückstauschäden

Unterlagen verlangen Sie bei



Werner Maag AG
8032 Zürich
Zeltweg 44

Tel. 01/2517580/81
Telex 58675

Name: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

SIA 20



reposit ... immer eine Länge voraus fugenlose Bodenbeläge auf Epoxidharzbasis

für: alle industriellen Bauten – Zivilschutzanlagen – Garagen – Labors
– Garderoben – Schulhäuser – öffentliche Bauten usw.

- Mörtelbeläge – Giessbeläge – Versiegelungen – Imprägnierungen auf Unterlagen aus:
- Beton – Steinholz – Asphalt
- Repoxit für:
- Neubauten – Umbauten – Renovationen

REPOXIT AG

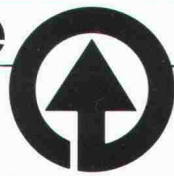
Pflanzschulstrasse 28

8403 Winterthur

Telefon 052 - 29 79 05

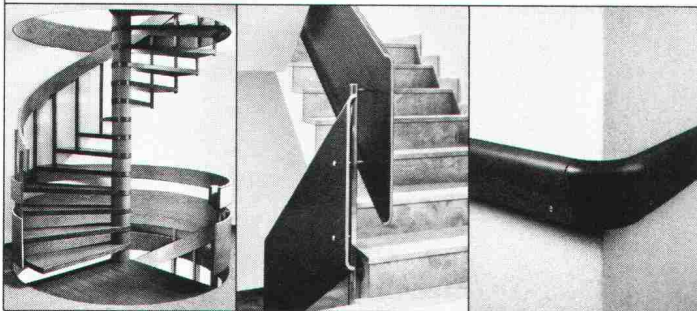
Lignoform

Wendeltreppen Treppengeländer Handläufe



Fordern Sie die detaillierten
Dokumentationen an!

Lignoform
Formsperrholz AG
CH-8717 Benken SG
Telefon 055 75 25 25



Hans Guldenmann AG

Ihr Spezialist für Elektroakustik

Wir übernehmen Planung und Installation von ELA- und AV-Anlagen aller Grössen und Anwendungsbereiche (Hotels, Kongressräume, Mehrzweckhallen, Schulungszentren, Sportplätze usw.). Wir garantieren Ihnen optimale Anpassung an die jeweilige Aufgabe, da wir nicht an bestimmte Lieferanten und Fabriken gebunden sind. Unsere eigenen Werkstätten sorgen für einwandfreien Service und Unterhalt Ihrer Anlagen.

Für Planung, Installation, Gutachten und Expertisen:
Hans Guldenmann AG, Güterstrasse 312
Tonstudio
4018 Basel, 061/505590

Mehr wissen – besser disponieren

Anzeigen mit hohem Informationswert
enthält diese Nummer des
«Schweizer Ingenieur und Architekt».

Das System "S.. Masser"

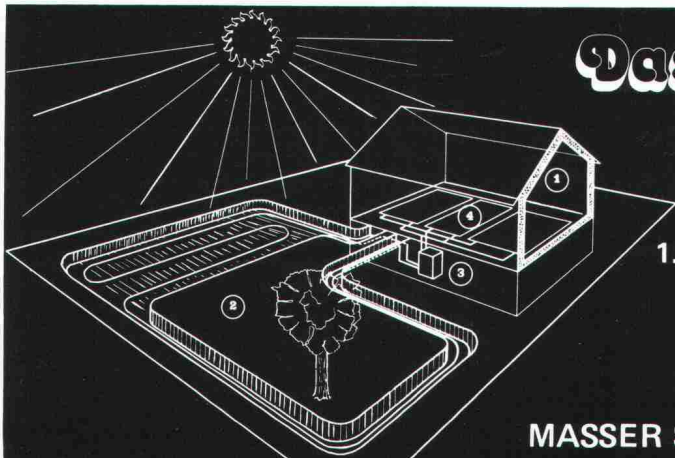
Eine sichere, zuverlässige und wirtschaftliche
Solarheizung mit Waermepumpe

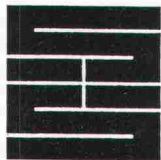
1. Isolation
2. Wärmeentnahme
3. Temperaturerhöhung
4. Heizung

4 Techniken aber nur eine Verantwortung

Offerten auf Verlangen unverbindlich und kostenlos

MASSER S.A., Ostring 42, 8105 Regensdorf. Tel. 01/840 00 11





Schaffroth & Späti AG

Asphalt- und Bodenbeläge

8403 Winterthur

Telefon 052 / 29 71 21

Gegründet 1872

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Strassen

Spenglerarbeiten

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Industriebodenbeläge

seit 50 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden

für Autogaragen, Rampen usw.

REPOXIT-Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

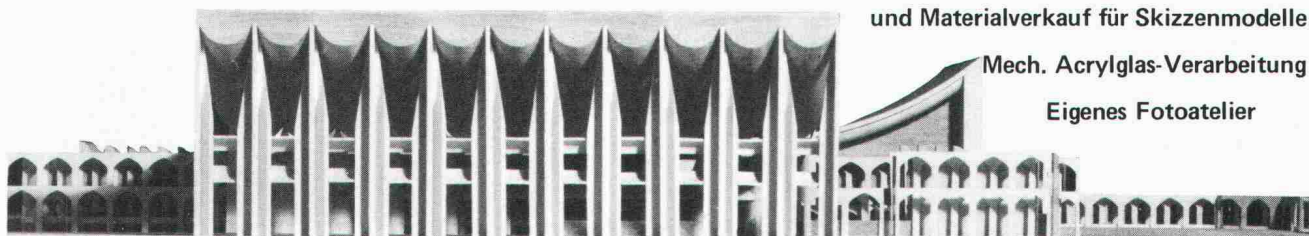
Modellbau: Tel. 01-302 64 11

Modellbau für Architektur, Technik und Design • Wettbewerbsmodelle in Gips und Schaumstoff • Zuschneideservice

und Materialverkauf für Skizzenmodelle

Mech. Acrylglas-Verarbeitung

Eigenes Fotoatelier



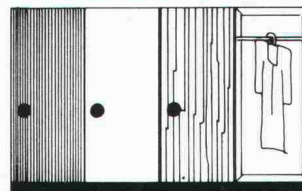
• Schalk Modellbau • Thurgauerstrasse 70, Ölrikerhus • 8050 Zürich • Tel: 01 302 64 11 •

Ein Heizsystem - fünf Brennstoffe

Unterlagen über das sichere Heizsystem erhalten
Sie bei Ihrem Heizungs-Installateur oder bei

Jdag AG, 6020 Emmenbrücke

Telefon 041/55 44 60



SIA

Ich bitte um Ihre Dokumentation

Häusermann- Normschränke

Massgeschneidert für Sie,  R. Häusermann AG
vorteilhafte Preise 5707 Seengen
Telefon 064 54 25 25

Bon

Name:

Strasse:

PLZ Ort:

SCHICHTEX

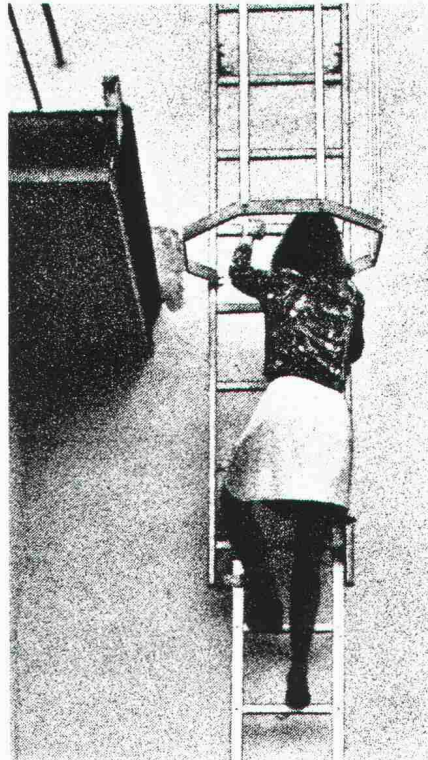
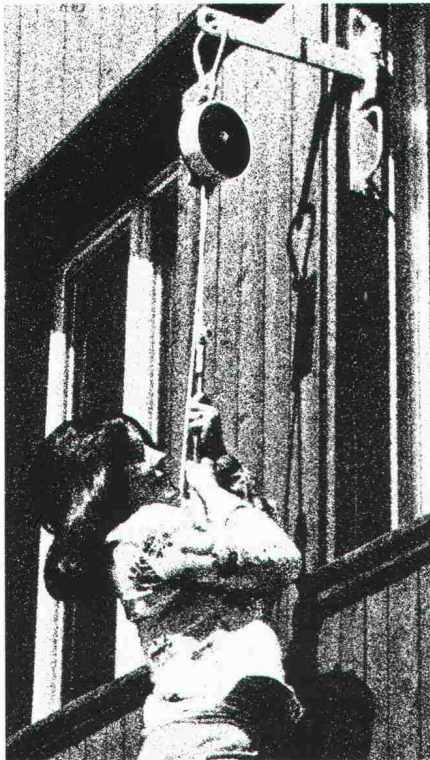
Im **Industrie-, Wohn- und Sporthallenbau**,
in der **Altbausanierung** und im **Stallbau**.

Seit mehr als 15 Jahren bewährt gegen

Kälte Wärme Lärm

Bau + Industriebedarf AG 4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30

Notausgang.



Selbststretungsgerät Ehram-Davy

Einfach, leicht montierbar und tausendfach bewährt. Preisgünstig in der Anschaffung, anspruchslos in Bedienung und Unterhalt.

Ehram-Rettungsleitern

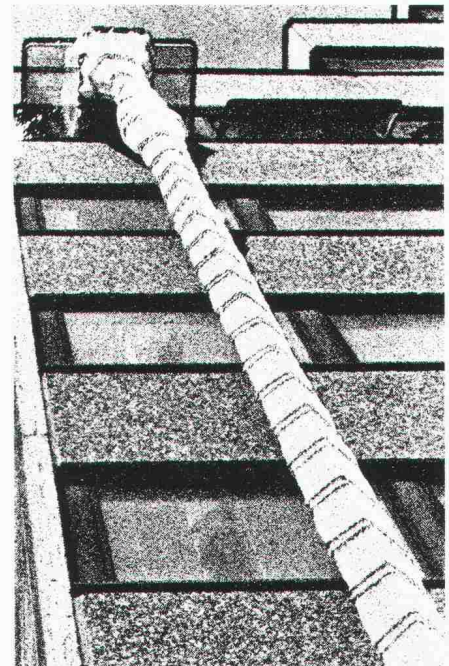
Ein Fluchtweg, auf den sich jedermann verlassen kann. Aus verzinkten Stahlprofilen, mit oder ohne Rückenschutz lieferbar – kostengünstig, sicher und unverwüsthlich.

Super Ace S5 – der Rettungsschlauch

Das Rettungsgerät für Heime, Hotels und Bürohäuser oder Schulen. Modern und zweckmässig, sicher und absolut wartungsfrei. Super Ace garantiert den sicheren Rutsch in die Freiheit.

Wer diesen Ausgang benützen muss, befindet sich in höchster Not. Und muss sich drauf verlassen können, dass der Weg, der sich öffnet, ein Weg in die Sicherheit ist.

Unsere Rettungsgeräte sind bewährte Lebensretter, auf die man sich verlassen kann. In jedem Fall.



Verlangen Sie ausführliche Informationen bei uns. Wir beraten Sie, welches System für Sie das Richtige ist.

Für alle Fälle gut gerüstet.
ehram.

Ehram AG, Zugerstrasse 52, 8820 Wädenswil
Telefon 01 780 00 56, Telex 875183