

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **96 (1978)**

Heft 4

PDF erstellt am: **11.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

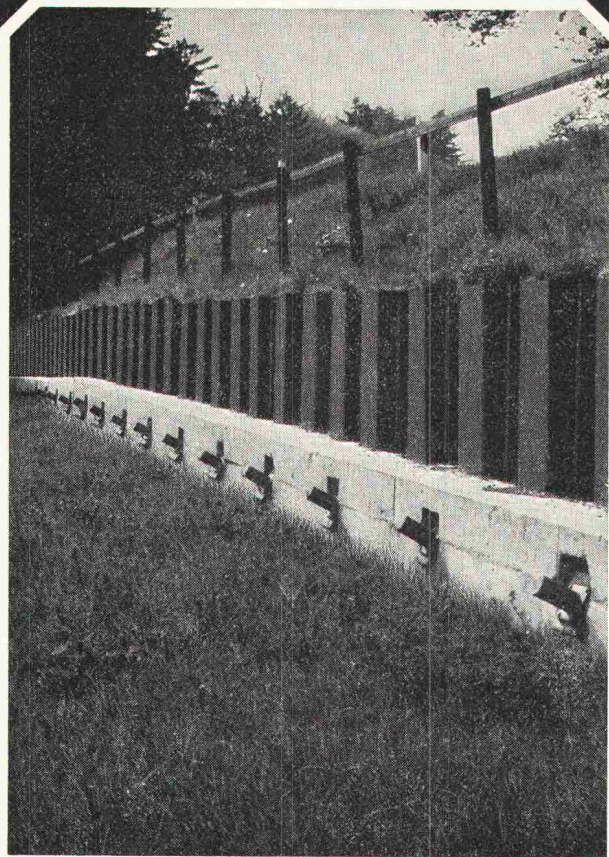
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Rutschsanierung Hüntwangen

**Spritzbeton,  
Verankerungen,  
Sondierbohrungen,  
Injektionen,  
Betonbohrungen.**

**GREUTER**

8032 Zürich  
Böcklinstrasse 26  
Telefon 01 32 90 28

## 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.

96. Jahrgang Heft 4

26. Januar 1978

### Inhalt

Fundationsprobleme beim Bau der Sihlhochstrasse. Von <i>Eduard Marth</i> , Zürich . . . . .	41
Zur Belastbarkeit von Effingermergeln. Von <i>Ulrich Schär</i> , Zürich . . . . .	49
Leca als Dammschüttmaterial für Strassen am Beispiel des Autobahnanschlusses Hinterberg. Von <i>W. Isele</i> und <i>W. Landis</i> , Zürich, <i>G. Schmutz</i> , Bern, und <i>H. Zeindler</i> , Zollikofen . . . . .	52
Fragen um den Ausbau der Schweizer Verkehrswege. ASIC-Arbeitstagung in Bern. Von <i>Peter Zaruski</i> , Zürich . . . . .	59
Wettbewerb Psychiatrische Klinik Münsterlingen . . . . .	60

### Wettbewerbe

Künstlerische Gestaltung des Bahnhofplatzes St. Gallen. Oberstufenschulanlage Adligenswil (LU). Krankenabteilung des Alters- und Pflegeheims Kühlewil (BE) . . . . .	62
--	----

### Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen . . . . .	G 9
Aus Technik und Wirtschaft . . . . .	G 10

### Grüne Seiten hinten

Neue Bücher. Firmennachrichten. Mitteilungen aus dem SIA. Aus SIA-Sektionen. Ankündigungen . . . . .	G 11
Kurzmitteilungen. Öffentliche Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP . . . . .	G 12

### Vorschau auf das nächste Heft

Vorgespannte Druckstollen

### BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

#### Inhalt von Heft 2, 1978

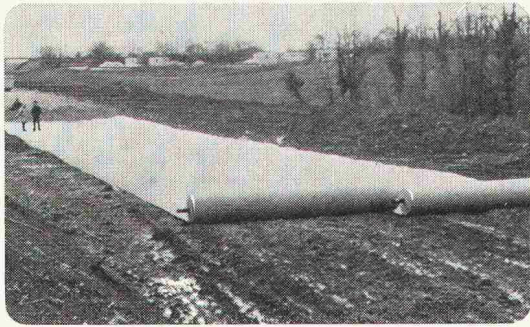
Le pont sur le Krummbach – Réalisation d'un pont-arc sans étiayage, par <i>Paul Missbauer</i> . . . . .	9
Congrès . . . . .	12
Application de l'holographie à l'étude d'un outil de coupe, par <i>Pierre Jacquot</i> et <i>Léopold Pflug</i> . . . . .	13
Divers. Carnet des concours. Communication SVIA . . . . .	17
Documentation générale. Documentation du bâtiment. Informations diverses . . . . .	18



Dousse

# bidim®

## als Trennmatte und zur Druckverteilung



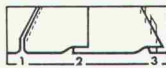
Abrollen der Matte, Vorkopfaufschüttung



Nivellierung



Verdichtung



Breitere Bahnen durch: 1. nähen, 2. überlappen, 3. durch Klammern

## bidim

zur Strukturverbesserung bei:

### ERDARBEITEN

Zufahrten, Hilfsstrassen, Wege, Aufschüttungen auf schlecht tragfähigen Boden, usw.

### STRASSENBAU

Unterbau für Strassen, für Autobahnen, Parkplätze, Unterlage für Heisseinbau

### DRÄNAGE

Stabilisierung und Dränage von Geleisen, Schutz des Dammkörpers, usw.

BIDIM, ein Produkt der RHONE-POULENC, wird in der Schweiz verkauft durch

# PRODO SA

Bituminöse Bindemittel und chemische Produkte für das Bauwesen

1564 DOMDIDIER/FR  
Tel. 037/75 27 27

**BON** für Dokumentation über BIDIM mit Muster und Preisliste

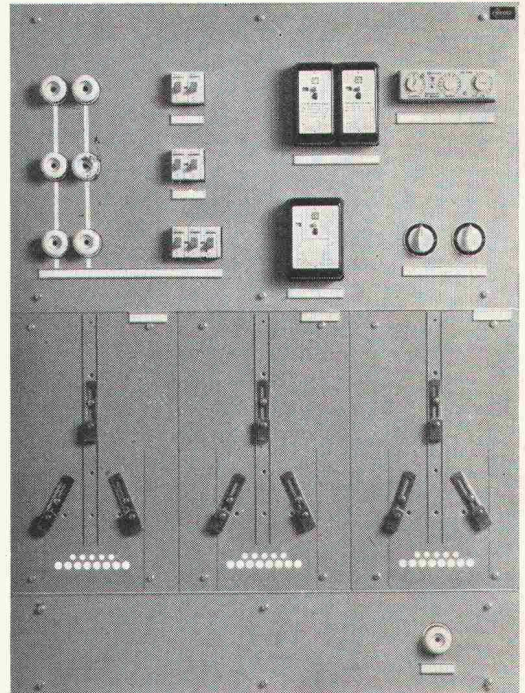
BZ

NAME \_\_\_\_\_  
FIRMA \_\_\_\_\_  
ADRESSE \_\_\_\_\_  
PLZ / ORT \_\_\_\_\_

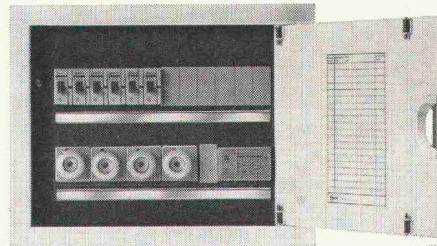


# VG UP AP ATZ

## Kurzzeichen für zweckmässige Produkte.



ATZ



VG

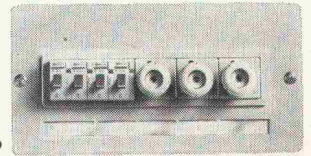
Das sind die form-schönen Wohnungs-tableaux und Zähler-verteiler von Weber. Für jeden Ort, für jeden Zweck.

AP



Individuelle Ausführung, rationelle Montage, leichte Erweiterungs-möglichkeiten.

UP



# WEBER

Weber AG  
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate  
CH-6020 Emmenbrücke, Telefon 041 50 55 44

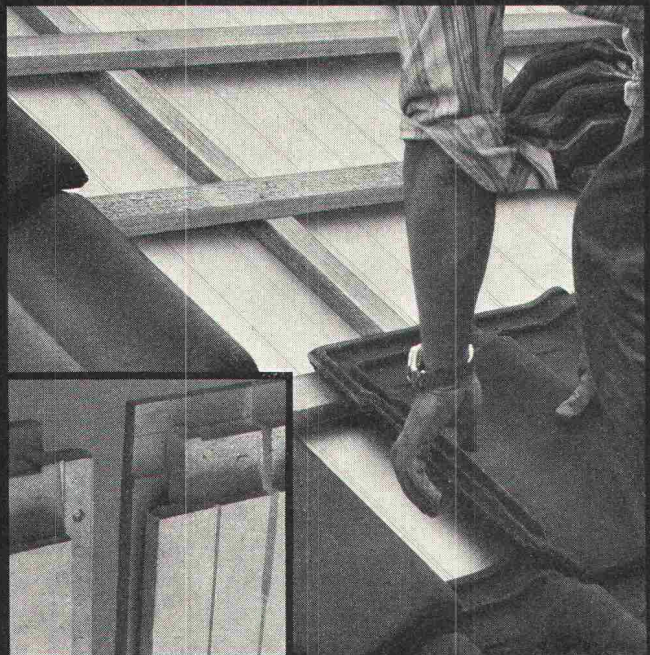
Service-Center Zürich      Telefon 01 / 62 22 55  
Service-Center Lausanne      Telefon 021 / 24 45 47



# Die Zürcher Ziegeleien machen Ziegel und Isodach

Das Isodach ist ein Unterdach mit maximaler Wärmeisolation. Es besteht aus grossformatigen, allseitig gefälzten Platten aus Schaumpolystyrol. Dank seiner hervorragenden Wärmeisolation werden einerseits die Heizkosten reduziert und andererseits kann der Dachstock als Wohnraum genutzt werden. Das leichte Gewicht und die problemlose Verarbeitung prädestinieren das Isodach für die Isolation von Steildächern.

Die umlaufende, ausgeklügelte Verfalzung ergibt ein Unterdach mit ausgezeichneten Eigenschaften.



Isodach ist in zwei Stärken erhältlich:

55 mm, k-Wert 0,53 W/m<sup>2</sup>K (0,46 kcal/m<sup>2</sup> h °C)

80 mm, k-Wert 0,41 W/m<sup>2</sup>K (0,35 kcal/m<sup>2</sup> h °C)

## ZÜRCHER ZIEGELEIEN Ihr Partner

Weil Sie bei uns alle Produkte für den Rohbau finden. Und wir Sie beraten, wo andere nur verkaufen wollen. Und wir heute und morgen für Sie da sind.

Zürcher Ziegeleien  
Giesshübelstrasse 40  
Postfach, 8021 Zürich  
Telefon 01 / 35 93 30

J. Schmidheiny & Co. AG  
St. Leonhardstrasse 32  
Postfach, 9001 St. Gallen  
Telefon 071 / 22 32 62

Baustoffe AG Chur  
Pulvermühlestrasse 81  
Postfach, 7001 Chur  
Telefon 081 / 24 46 46

## Schweizerische Bauzeitung

### Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 201 55 36

Druck: Offset+ Buchdruck AG, 8021 Zürich

### Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor; Bruno Odermatt, Arch. 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

	6 Monate	12 Monate
Schweiz	63.—	115.—
Ausland	70.—	127.—

Preis des Einzelheftes: Fr. 5.—

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

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

Filiale:

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

### RÖBEN-KLINKER

CEMFOR

SIPOREX LAMIT

PICCOLIN

Thermo-Modul  
Mauerwerk

BBERALT

pre Lam

prenorm

Zell-Ton



# Wer macht was?

## SBZ-Fachfirmenverzeichnis

### Abdichtungen

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

### RENESCO

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

### Architekturmodelle

Max Knecht, 5430 Wettingen  
Tödistrasse 22, Tel. 056 / 26 09 31

H. Schalk, 8050 Zürich  
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11

Modellbau Zaborowsky  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich  
Tel. 01 / 34 22 16

### Bauaustrocknung

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

### Baugrunduntersuchungen

GEOTEST AG  
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74  
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10  
8570 Weinfelden, Tel. 071 / 5 22 30  
1037 Etagnières, Tel. 021 / 91 10 85

### Beratung in Brandschutzfragen

BAU-CHEMIE AG, 4051 Basel  
Rütlistr. 50, Tel. 061 / 23 00 16

BRANDSCHUTZBERATUNG  
JEZLER

Ed. Jezler, Ing., Amselweg 13  
8302 Klotten, Tel. 01 / 813 70 12

### Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn  
Tel. 071 / 63 12 32

Kabelwerke Brugg AG  
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51

Schweiz. Seilindustrie AG CIS  
8201 Schaffhausen  
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498  
Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

### Elektronische Daten- verarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich  
CYBERNET RECHENZENTRUM  
Militärstr. 36, Tel. 01 / 242 14 34

FIDES  
Rechenzentrum, Bleicherweg 33  
8002 Zürich, Tel. 01 / 202 78 40

### 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  
6004 Luzern, Mariahilfsgasse 3  
Tel. 041 / 23 21 87

### Garderobeneinrichtungen

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

### Geologie — Geotechnik — Geophysik

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

### Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA  
Geotechn. Beratung, Erdbaulabor  
Clausiusstr. 46, 8006 Zürich  
Tel. 01 / 47 61 00

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär  
Grundbauberatung, Erdbaulabor  
Bergstr. 125, 8032 Zürich  
Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42

### Holzbeizarbeiten

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

### Holzfalltüren — Faltwände

Echt PELLA-Holzfalltüren  
und -Wände nach Mass, 7 Holzarten  
PELLA AG, Güterstr. 205  
4053 Basel, Tel. 061 / 35 80 10

### 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

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

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

### Kanalreinigung

W. H. Widmer, 8803 Rüslikon  
7-Tag-und-Nacht-Pikett  
Tel. 01 / 724 21 50

### Korrosionsschutz-Farben für Schifffahrt und Industrie

Hempel SA, 1005 Lausanne  
av. Villamont, Tel. 021 / 20 22 42

### 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

### Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen  
Lärmschutz  
Büro und Lager:  
Zürichstr. 38, 8306 Brüttsellen  
Tel. 01 / 832 02 81

### Mauerentfeuchtungen

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

### Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz

Verlangen Sie Dokumentation:  
Max Anderegg, 9011 St. Gallen  
Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64  
Ausführung in der ganzen Schweiz

### 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

### Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG  
8807 Freienbach, Tel. 01 / 784 25 25

### Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

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

### Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

### Pumpen

Schäppi Pumpenservice  
8003 Zürich, Gertrudstr. 24  
Tel. 01 / 241 48 23

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

### Profilbleche

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

### Rasterdecken aus Metall

Karl Gysin & Co. AG  
Fabrik techn. Leuchten  
Lothringerstr. 30, 4004 Basel  
Tel. 061 / 43 01 20

### Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!  
Alle Dimensionen für Werk-  
leitungen, Steuerungen,  
Abwasser, Kanalisationen  
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01 / 833 00 11

### Rolläden

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

### Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung  
Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf  
Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

### Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee  
Tel. 063 / 60 11 33  
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 / 60 11 33  
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore,  
Automaten-Steuerungen

### Transporte und Kranarbeiten

Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01 / 833 00 11

### Treppen

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

### Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternit- rohren bis 1000 mm $\phi$

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

### Vliese für Tiefbau

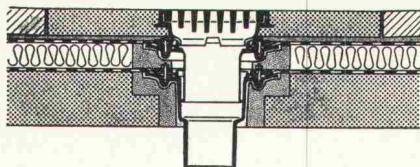
Isliker & Co. AG, 8050 Zürich  
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

### Wasserdichte Türen

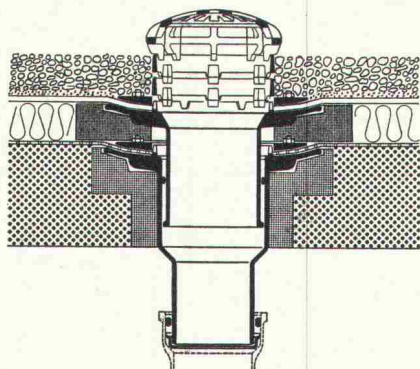
Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld  
Tel. 054 / 7 24 71



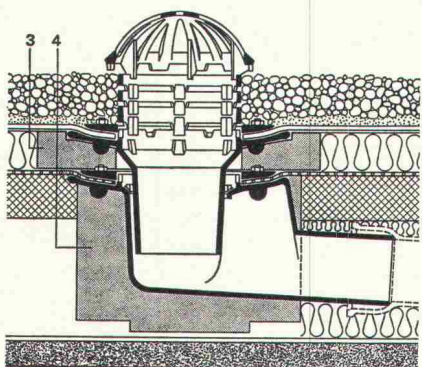
Flachdachablauf Guss zweiteilig,  
Isolerring, Isolierkörper.  
Flachrost befahrbar, 15 t Tragkraft.



Flachdachablauf Guss zweiteilig mit  
Kugelrost, Isolerring, Isolierkörper,  
Distanzringe 25+35 mm Höhe,  
auch mit Flachrosten rund oder  
quadratisch lieferbar.



Flachdachablauf Guss zweiteilig,  
seitl. Auslauf 3° mit Kugelrost,  
Isolerring, Isolierkörper,  
Distanzringe 25+35 mm Höhe.



**Weitere Zubehörteile:**

Heizringe, Heizstäbe, Flachroste rund  
und quadratisch 1,5+15 t Tragkraft.

# PASSAVANT

## Flachdachabläufe

aus Guss — die sichere, problemlose Flachdachentwässerung.

Das bewährte Baukastensystem aller PASSAVANT-Flachdachabläufe erlaubt das **Ueberbrücken jeder Höhe, ohne den untersten einbetonierten Ablaufkörper zu verändern.**

**IKP-Zulassung 1074**

Verlangen Sie Unterlagen bei:

**Werner Maag AG**  
**8032 Zürich**  
**Zeltweg 44**  
**Tel. 01 / 32 75 80**  
**Telex 58675**

Adresse:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

SBZ 10

# Die Pensionskasse

# SIA STV BSA FSAI

# eine Alternative für Ihre Personalvorsorge

**Das Ziel**

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine (Mitgliedschaft kann auch bei Berufswechsel beibehalten werden)

**Die Vorteile**

die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist eine Selbsthilfeorganisation der technischen Verbände mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung aus angeschlossenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern)

**Die Sicherheit**

ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; durch die Rückversicherung bei 6 schweizerischen Versicherungsgesellschaften; dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten

**Verlangen Sie weitere Informationen bei:**

Pensionskasse SIA STV BSA FSAI  
Waisenhausplatz 25, Postfach 2613  
3001 Bern, Tel. 031/22 90 52

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_



## Projektierungen    Bauleitungen    Beratungen    Expertisen

In der ASIC sind unabhängige beratende Ingenieure aller Fachrichtungen zusammengefasst. Alle Mitglieder verfügen über Hochschulbildung und eine umfassende praktische Erfahrung und sind vollständig unabhängig von Unternehmern, Lieferanten und Finanzinstituten. Diese Voraussetzungen erlauben es ihnen, die Interessen ihrer Auftraggeber aus der Privatwirtschaft und öffentlichen Verwaltungen voll zu wahren. Für Generalplanungen (z. B. bei Abwasserreinigungsanlagen, Industrieanlagen, Verkehrsanlagen, Kraftwerken) erfolgt von Fall zu Fall ein Zusammenschluss von Büros der erforderlichen Fachrichtungen, so dass dem Auftraggeber eine umfassende Beratung zur Verfügung steht. Das Sekretariat steht Interessenten gerne zur Verfügung, um die Auswahl geeigneter Experten oder Beauftragter zu erleichtern.

Das ausführliche Mitgliederverzeichnis erhalten Sie beim Sekretariat (Adresse s. oben).

## **Bauingenieure, Elektro-, Maschinen- und Betriebsingenieure, Kulturingenieure, Vermessungsingenieure, Geologen, Bodenmechaniker**

Allemand Lucien, 2000 Neuchâtel

Altorfer Hans, 8050 Zürich

Amstein Rudolf, 8008 Zürich

Andenmatten Michel, 1950 Sion

Andreotti Rodolfo, 6600 Locarno

Aschwanden Achilles, 8030 Zürich

Aubry Paul, 2710 Tavannes

Bachmann Heinrich, 6003 Luzern

Bader Charles, 1066 Epalinges s. Lausanne

Bänziger Dialma Jakob, 8027 Zürich 2

Barbe Hans B., 8008 Zürich

Basler Ernst, Dr. sc. techn., 8029 Zürich

Basler Konrad, Dr. Ing., 8029 Zürich

Bauty Jacques, 1211 Genève 4

Bendel Hermann, Dr. sc. techn., 6000 Luzern

Bernardi Benno, 8006 Zürich

Bernasconi Francalberto, 6830 Chiasso

Bernet Hanspeter, 3006 Bern

Biermann Jean-Louis, 1004 Lausanne

Birrer Hans, 6004 Luzern

Bisenz Pierre, 1018 Lausanne

Bongard Jean, 1700 Fribourg

Bourquin Edouard, 1208 Genève

Brasey Henri, 1700 Fribourg

Brasey Pierre, 1700 Fribourg

Brauchli Ernst, 8008 Zürich

Brauchli Walter, 8006 Zürich

Brunner Werner, 9000 St. Gallen

Büchi Hans F., 8001 Zürich

Büchi Ulrich, Dr. phil. II, 8121 Benglen

Burri Fridolin, 1950 Sion

Caprez Gian, 8038 Zürich

Clément Bernard, 1700 Fribourg

Cleusix Charles, 1950 Sion

Cogliatti Aldo, 8050 Zürich

Dietschweiler Hans, 8008 Zürich

Ebner Maurice, Dr. sc. techn., 1603 Grandvaux

Fietz Rudolf, 8022 Zürich

Flotron André, 3860 Meiringen

Frey Peter, 8008 Zürich

Friedli Peter, 8008 Zürich

Gabathuler Johann Jakob, 9470 Buchs

Ganahl Josef, 8002 Zürich

Gaschen Hans R., 3800 Interlaken

Gautschi Mark Anton, 8037 Zürich

Gicot Jacques, 1700 Fribourg

Gnehm Heinrich, 4465 Magden

Gonin Albert E., 3015 Bern

Groebli Martin, 8006 Zürich

Gross André, 1950 Sion

Grünenfelder Franz, 8400 Winterthur

Grünenfelder Paul, 9001 St. Gallen

Guyer René, 3006 Bern

Häberli Walter, 8034 Zürich

Hächler Rudolf, 5033 Buchs/Aarau

Haerter Alex, Dr. sc. techn., 8002 Zürich

Heierli Richard, Prof. ETH, 8006 Zürich

Heierli Werner, Dr. sc. techn., 8006 Zürich

Henauer Robert, 8038 Zürich

Hepp Henri C., 4000 Basel

Hofacker Heinrich, 8006 Zürich

Hofmann Ernst, 8029 Zürich

Honegger Ernst, 8002 Zürich

Hossdorf Heinz, 4002 Basel



Huber Paul, 8001 Zürich  
 Hugi Hans R., Dr. sc. techn., Prof. ETH, 8006 Zürich  
 Hünerwadel Job, 1950 Sion  
 Jäckli Heinrich, Dr. sc. nat., Prof. ETH, 8049 Zürich  
 Jaecklin Felix P., Dr. sc. techn., 5400 Ennetbaden  
 Jeanneret Jean-Robert, 2000 Neuchâtel  
 Jud Eugen H., 8006 Zürich  
 Keller Max, 8400 Winterthur  
 Keller Oskar, 4500 Solothurn  
 Keller Paul, 8032 Zürich  
 Kellerhals Peter, Dr. phil. nat., 3014 Bern  
 Kost Anton, 6210 Sursee  
 Kränzlin Carl H., 8001 Zürich  
 Kronauer Mario, 8006 Zürich  
 Kropf André, 8001 Zürich  
 Kugler Adolphe, 1006 Lausanne  
 Lombardi Giovanni, Dott. sc. tecn., 6600 Locarno  
 Luder Rudolf H., 3005 Bern  
 Lüthy Marcel, 3011 Bern  
 Lygdopoulos Erricos, 1204 Genève  
 Mathys Rudolf, Dr. sc. techn., 2500 Biel  
 Matter Frédéric, 1000 Lausanne 4  
 Meyer René, 5400 Baden  
 Minikus Franz, 5400 Baden  
 Moor Wilfried, 3011 Bern  
 Nabold Anton, 4052 Basel  
 Naef Ernst, 8712 Stäfa  
 Neukomm Walter, 8006 Zürich  
 Niederhauser Peter, 8050 Zürich  
 Oehninger Viktor, 8401 Winterthur  
 Ott Jean-Conrad, 1226 Thônex  
 Perreten Roger, 1227 Carouge  
 Perrochon Jean A., 3005 Bern  
 Pfeiffer Peter, 8400 Winterthur  
 Pfister Christian, 8042 Zürich  
 Pfister Franz, 6430 Schwyz  
 Pini Luigi, 6900 Lugano  
 Preisig Friedrich, 8050 Zürich  
 Prince César, 4000 Basel  
 Rauch Hans, 8953 Dietikon  
 Realini Aldo, 1066 Epalinges s. Lausanne  
 Rieben Samuel, 1227 Carouge  
 Rigot Hubert, 1227 Carouge  
 Rima Alessandro, Dott. sc. tecn., 6600 Muralto  
 Rima Augusto, 6600 Locarno  
 Rioult André G., 8401 Winterthur  
 Roth Oskar, 8500 Frauenfeld  
 Roulet Pierre, 1950 Sion  
 Ruckstuhl Gerald, 8404 Winterthur  
 Ruoss Norbert, 8037 Zürich  
 Santi Waldemar, 8001 Zürich  
 Schäfer Urs, 4125 Riehen  
 Schalcher Willi, 8053 Zürich  
 Schär Ulrich Dr., Geologe SIA, 8126 Zumikon  
 Schellenberg Max, 8050 Zürich  
 Schellenberg Ulrich, 8004 Zürich  
 Scherrer Hans Ulrich, 8008 Zürich  
 Schmid Arnold W., 8001 Zürich  
 Schmid Dieter, 2000 Neuchâtel  
 Schmitz Hanns-Ulrich, 6006 Luzern  
 Schneller Paul, 3900 Brig  
 Schönholzer Albert, 3600 Thun  
 Schubiger Stephan, 8008 Zürich  
 Schuler Pius, 8006 Zürich  
 Schwarz Rudolf, 3604 Thun  
 Seiler Otto J., 6052 Hergiswil  
 Sennhauser Robert, 8952 Schlieren  
 Siegenthaler Rolf, 8006 Zürich  
 Signer Hansruedi, 9000 St. Gallen  
 Spagnol Arthur, 1018 Lausanne  
 Spahn Gottlieb, 8042 Zürich  
 Spring Werner, 3600 Thun  
 Stencek Georges, 1208 Genève  
 Stocker Hans-Peter, 3006 Bern  
 Streich Werner, 8008 Zürich  
 Stucki Erwin, 8006 Zürich  
 Studer Ernst, 8002 Zürich  
 Studer Hans-Peter, 4054 Basel  
 Sumi André, 1200 Genève  
 Tausky Robert, 8032 Zürich  
 Toscano Edy, 8037 Zürich  
 Tremblet Pierre, 1201 Genève  
 Urech Andrin, 8006 Zürich  
 Včkovski Kiro, 8057 Zürich  
 Villard Armand, 1000 Lausanne  
 Von der Weid Claude, 1700 Fribourg  
 Vonmoos Christian, 7000 Chur  
 Wädensweiler Ernst, 8610 Uster  
 Walder Carl, 3000 Bern  
 Walt Max, 8032 Zürich  
 Walter Rudolf, 5200 Brugg  
 Walther René, Dr. Ing., Prof. ETHL, 4000 Basel  
 Wanzenried Hans, 3000 Bern 14  
 Wehrli Klaus, 8050 Zürich  
 Weimer Hans, 8050 Zürich  
 Weiss Kilian, 4053 Basel  
 Wenaweser Otto, 8008 Zürich  
 Wenk Paul, 9000 St. Gallen  
 Werffeli Rudolf, 8307 Effretikon  
 Wieser Christoph, 9000 St. Gallen  
 Wildberger Alex, 8200 Schaffhausen  
 Winiger Hans, 8001 Zürich  
 Winkler Ernst, 8307 Effretikon  
 Wirz Wilhelm, 8006 Zürich  
 Witta Eduard, 8032 Zürich  
 Wolfensberger Rudolf, Dr. sc. techn., 8008 Zürich  
 Wulff Ingo, 8633 Wolfhausen  
 Wyer Pierre, 1907 Saxon VS  
 Zaruski Peter, 8006 Zürich  
 Ziemba Waclaw S., Dr. sc. techn., 8038 Zürich  
 Zimmermann Ulric, 1213 Onex/Genève  
 Zumbach Hans, 5000 Aarau  
 Zurmühle Erwin, 8037 Zürich  
 Zwicky Peter, 8006 Zürich



# Leca<sup>®</sup> für leichte

# Schüttungen

# im Strassen- und Tiefbau

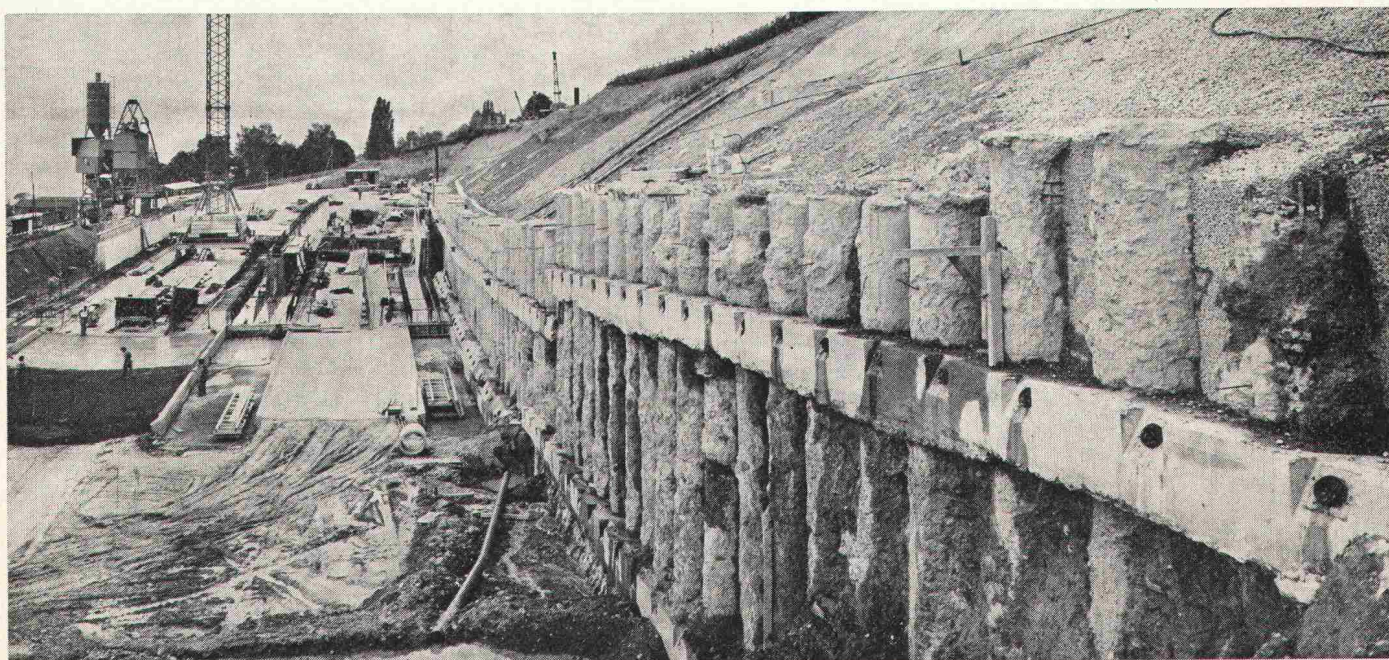
Aufschütten der Leca-Dämme  
beim Anschluss Hinterberg  
der Nationalstrasse N 4a



Verlangen Sie technische Auskünfte und Beratung im Werk Olten,  
Telefon 062/22 13 13 oder 062/21 24 76

A-G **HUNZIKER**+CIE

Baustoff-Fabriken in Olten, Brugg, Oerlikon, Landquart, Bern und  
Pfäffikon SZ



## STAHLTON-Gründungsanker

Daueranker und temporäre Anker für

**Hangsicherungen**  
**Felskonsolidierungen**  
**Auftriebssicherungen**  
**Abspannungen**  
**Kavernenanker**  
**Baugrubensicherungen**

Lieferprogramm:

Typ BBRV G<sub>D</sub>  
Drahtanker mit V<sub>G</sub> = 26 - 239 to

Typ BBRV G<sub>S</sub>  
Stabanker mit V<sub>G</sub> = 27 - 145 to

STAHLTON AG 8034 Zürich Riesbachstr. 57 01-47 64 00  
9008 St. Gallen 1000 Lausanne 6900 Lugano

# StahlTon