

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **105 (1987)**

Heft 12

PDF erstellt am: **26.04.2024**

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.

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 19. März 1987 Heft 12/1987 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:

Balthasar Peyer,
leitender Redaktor
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 170. —
½ Jahr Fr. 89.50
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 185. —
½ Jahr Fr. 96. —
Einzelnummer Fr. 7.50

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

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

**SIA-Normen und Dokumen-
tationen** sind nur erhältlich
beim SIA-Generalsekretariat
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnements
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

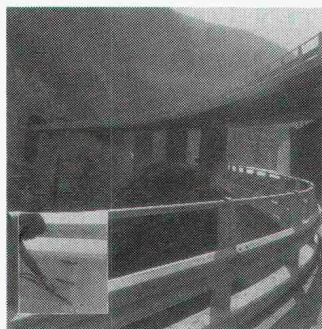
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50
Telefax 01/251 27 41

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Bautenschutz an Betonbrücken

An Brücken, Tunneln, Stütz-
mauern, Galerien und ähnli-
chen Betonkunstbauten sind oft
vorsorgliche Schutzmassnah-

men nötig, oft auch wirkungs-
volle Sanierungseingriffe. Mit
RENESCO FLEXIN-Injektio-
nen werden Risse und undichte
Fugen abgedichtet. RENEXIT-
Injektionen ermöglichen stati-
sche Verbesserungen. Zur Re-
profilierung hat sich RENE-
SAN-Reprofilierungsmörtel be-
stens bewährt. Mit modernen
Spritzbetonanlagen lassen sich
Baukörper verstärken und re-
profilieren. RENETAN-Kunst-
stoffbeschichtungen und RE-
NESCO R 3000-Imprägnierun-
gen machen exponierte Beton-
flächen resistent gegen Frost
und Tausalze.

Renesco AG, 8112 Otelfingen
Telefon 01 844 31 71

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Brückenbau

- Christian Menn zum 60. Geburtstag.
Von *H. von Gunten*, Zürich 265
- Der Brückenbauer als Gestalter der Strasse.
Von *K. Suter*, Bern 266
- Konzeptionelle Aspekte beim Entwurf von
Bogenbrücken. Von *H. Figi*, Chur 268
- Der Massivbrückenbau im Wandel.
Von *H. Wittfoht*, Frankfurt/Main 275
- Fortschritte im Massivbrückenbau. Von *M. Birkenmaier*
und *Th. Friedrich*, Zürich 278
- Fussgänger-Hängebrücken – oder: Es lebe die Vielfalt!
Von *J. Schlaich*, Stuttgart 283
- Erfahrungen mit Brückenwettbewerben.
Von *H. H. Hauri*, Zürich 287
- Eine neue Generation von Konstruktionsnormen. Von
M. Grenacher, Brugg, und *P. Lüchinger*, Zürich 289
- Massnahmen gegen menscheninduzierte Bauwerks-
schwingungen. Von *H. Bachmann*, Zürich 292
- Reib-Ermüdung einbetonierter Spannkabel. Von *J. Oertle*
und *B. Thürlimann*, Zürich 295
- Stahlbetonbrücken. Buchbesprechung von *D. J. Bänziger*,
Zürich 300

Wettbewerbe

- Überbauung der Areale Zeltweg-Klosbachstrasse und
Gestaltung des Kreuzplatzes in Zürich, Überarbeitung
(E). Erweiterung der Schulanlage in Niederlenz AG (E).
Sistemazione di due comparti a Chiasso TI (E). Centre de
rencontres, de spectacles et de loisirs à Moutier BE (A) 301

Wettbewerbsforum

- In eigener Sache 302

Schifffahrt

- Restauration der «Mary Rose» in Portsmouth 303

Umschau

- 304

ETH Zürich

- Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL)
an der ETH Zürich 307

SIA-Mitteilungen

- Neuerscheinungen im Normenwerk 308

SIA-Fachgruppen

- FGF: Generalversammlung vom 23. Januar 1987 308

SIA-Sektionen

- Waldstätte: Umweltverträglichkeitsprüfung 308

B-Seiten

- Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus-
Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Fachmessen.
Ausstellungen. Tagungen. Vorträge B 53–56

Im nächsten Heft

ASIC (Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

- | Architecture | No 5/1987 | |
|--|-----------|--|
| «Miroir, dis-moi: Qui est
la plus belle?», par
<i>François Neyroud</i> | 45 | La peau du bâtiment, par
<i>Laurent Félix</i> 50 |
| Tetra Pak Headquarters
à Pully | 46 | Bibliographie 52 |
| Immeuble commercial,
route de Berne, Lausanne,
par <i>Daniel Wurlo</i> | 49 | Concours
Pavillon d'architecture
pour Habitat & Jardin 53 |
| | | Industrie et technique 58 |
| | | Produits nouveaux B 34 |

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

Abdichtungen

BAUPLUS c/o DIENER AG
Asylstrasse 77, 8030 Zürich
Tel. 01 / 252 55 34

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich
Abt. Bautenschutz
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TRITON AG, 8048 Zürich
Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22
Wasserdichte Verputze und
Fugenbandsysteme

Akustik

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21
Beratung, Messungen, Schwin-
gungs-/Schallschutzkomponenten

Angewandte Hydrologie/Tracerhydrologie

NATURAQUA, Tel. 031 / 44 35 71
Thunstr. 101a, 3006 Bern

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17
Hallerstr. 50, 3012 Bern

Architekturmodelle

MODELLBAU EBER, 5400 Ennetbaden
Schlierenstr. 46, Tel. 056 / 22 14 50

ATELIER 7, M. Fricker
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich
Tel. 01/47 92 67

LÜCHINGER Modellbau
9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22

SCHALK MODELLBAU AG
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wetztingen, Tel. 056/27 10 80

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

Asbestentfernung Brandabschottungen

BETOSAN AG, Zikadenweg 7,
3006 Bern, Tel. 031 / 42 92 82

Reichenberger AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich
Gutstrasse 12, Tel. 01 / 461 11 55

Baugrunduntersuchungen

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

Baugrunduntersuchungen

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12
1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K + S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

SIEBER CASSINA + Partner
Beratende Geologen und Ingenieure
8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85
3006 Bern, Tel. 031/44 08 68

Bauphysik

Geilinger AG, Abt. Engineering,
Museumstrasse 3, 8400 Winterthur
Tel. 052 / 22 74 34
Wärme-, Feuchtigkeits-, Schall- und
Brandschutz

Bauwerkserhaltung

Aeschlimann Hans-Ulrich, Ing.-Büro
dipl. Bau-Ing. ETH/SIA/WTÄ,
Bausachverständiger für Schäden und
Instandhaltung
4142 Münchenstein, Tel. 061 / 46 96 11

Beton- und Naturstein- Untersuchung

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77
8030 Zürich, Tel. 01 / 252 55 39

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG
Asylstrasse 77, 8030 Zürich
Tel. 01 / 252 55 34

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen
E. LAICH SA, 6671 Avegno,
Tel. 093 / 81 17 22

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich
Abt. Bautenschutz
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TRITON AG, 8048 Zürich
Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22
Betonsanierungen

Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG,
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052 / 89 21 21

Briefkasten

Gitterrost-Vertrieb WALTER ALBIEZ AG
8031 Zürich, Tel. 01 / 44 55 70

CAD

RZW DR. WALDER + PARTNER AG
Rechenzentrum und Softwarehaus
3073 Gümligen, Tel. 031 / 52 69 62
8032 Zürich, Tel. 01 / 252 86 63

CAD für Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER
8904 Aesch, Tel. 01 / 737 38 11
Professionell. Und doch preiswert.
Verlangen Sie einen Demo-Termin!

CAD für Bauingenieure

FIDES INFORMATIK
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV
Rechen- und Zeichenzentrum
3097 Liebefeld, Tel. 031 / 59 20 88

EDV-Problemlösungen

FIDES INFORMATIK
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63
Personal-Computer allein oder in
Verbindung mit RZ.
Grösstes Angebot an Programmen für
Bauingenieure und Architekten

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
K + S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Faltwände – Holzfalttüren

LIENHARD SÖHNE AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Farbkopien

Photomechanisch, Plandruck oder
Offset, in allen Formaten.
Kostenlose Beratung.
AERNI-LEUCH AG, Bereich Repro
Sportweg 34, 3097 Liebefeld BE
Tel. 031 / 53 93 81

Fassadenplanung

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

Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG
Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim
Tel. 061 / 72 10 60

Fiberskopie

Hohlraumkontrollen jeder Art
SPI AG, Ipsach, Tel. 032 / 51 71 58

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

Geologie – Geotechnik – Geophysik

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10
8955 Oetwil a.L., Tel. 01 / 748 26 85
6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA
Grund- und Dammbau, Erdbaulabor
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich
Tel. 01 / 362 56 28

Geotechnik

G. MUGGLIN AG
Beratung, Untersuchungsprogramme,
Planung, Berechnung, Überwachung
in Grundbau, Bodenmechanik und
allgem. Tiefbau. Schösslistr. 24a,
8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

Holzbeizarbeiten

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

Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01/855 11 11
Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30
BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich
Abt. Bautenschutz
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052 / 89 21 21

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8407 Winterthur
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG
Kanalunterhalt und -sanierungen
9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerk-
schutz, Umweltschutz und Textile
Bauten.
Sarna Kunststoff AG
6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

Lager- und Betriebsrichtungen

AROX AG, Lager- und Betriebs-
einrichtungen
6284 Sulz-Gelfingen, Tel. 041 / 85 27 22

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51
Aussenlärmrechnungen, Projektie-
rung von Schutzmassnahmen

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen
Lärmschutz – Büro und Lager:
Zürichstrasse 38, 8306 Brüttisellen
Tel. 01 / 833 59 51

Luftreinhaltung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51
Emissions- und Immissionsbere-
chnungen (UVP, Kataster, Herkunft und
Auswirkungen, Prognosen)

Fachfirmen- verzeichnis

Materialprüfung

BL Baulaboratorium AG
132 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

AUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Ristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

ENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,
064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich
abt. Bautenschutz
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich
Hohlstrasse 211, Tel. 01 / 242 25 25
Metallfassaden, Metallfenster,
Schallschutzfenster, Metalltüren,
Brandschutzabschlüsse

Metall-Normtüren

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

Natursteine

L. und A. Kuster, Steinbrüche AG
807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

DE ZANET + Co. AG
730 Uznach, Tel. 055 / 72 28 44

Oberlichter/Verglasungen

UCHSCHMID AG
500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

Prüfungen

GEOTEST AG
s. Geologie - Geotechnik - Geophysik

Plan-Rollen

UPAK-SERVICE
922 Bützberg, Tel. 063 / 43 19 69

Pumpen

ieri Pumpenbau AG
liral International
110 Münsingen, Tel. 031/92 92 11

BRUNDFOS PUMPEN AG
117 Fällanden
Tel. 01/825 29 25, Telex 59928

ÄNY & CIE. AG, Pumpen- und
Vasseraufbereitungsanlagen
706 Meilen, Tel. 01/925 11 31

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG
200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg
Tel. 056/41 04 55, Telex 825 130

OMMER SCHENK SUISSE
umpenbau, 5213 Villnachern
Tel. 056/43 13 63

Pumpen/Armaturen

SB Zürich AG, 8031 Zürich,
Tel. 01/44 99 33, Telex 822 707

Rohrnetzsanierungen

nach dem P.I.M.-Verfahren
für Gas und Wasser
IOHRTECH AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054 / 22 22 69

Schalldämmende Bauelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung»
zeigt einfach, klar und sicher wie man:
Türen, Trennwände, Holzbalkende-
cken, Dächer, Aussenwände (Holzbau),
Rolladenkästen usw. konstruiert bzw.
saniert. Zu beziehen für Fr. 55.- bei
HAWA AG, Abteilung
Schalldämmplatten «HAWAPHON»
8932 Mettmenstetten, Tel. 01 / 767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Esslingerstr. 21
8618 Oetwil am See, Tel. 01 / 929 22 66

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7
8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Schaumstoff-Streifen

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

Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen
E. LAICH SA, 6671 Avegno
Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände
schallisoliert, feuerbeständig
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriestr. 1, 8117 Fällanden
Tel. 01/825 43 85

Treppen

COLUMBUS-TREPPEN AG
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55
Spindeltreppen aus Holz und Alu,
Scheren- und Holzschiebetreppen

Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service
8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

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

für Kanalisation und Werkleitungen

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01/833 22 05

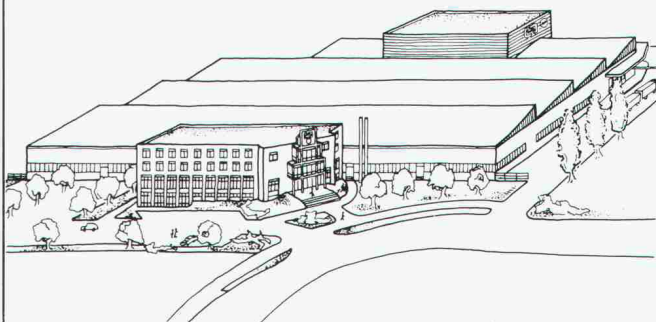
Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armen Sie
wirtschaftlicher
NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb
(Spezial-Prospekt verlangen)
DRAHTWERKE FISCHER AG
5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfi ch
Telefax 064 / 71 60 12



Nach 89 Jahren Tätigkeit
an der Hardturmstrasse
in Zürich ziehen wir nun
um in unser

neues Zuhause



Ab 23. März 1987 gilt:

ORION AL-KO AG

Industriestrasse 176 8957 Spreitenbach

Telefon 056/70 13 00

Telex 826 013 ORIO CH

Telefax 056/71 24 49



Füürwehrmaa Flumser



Wie schön das wäre: überall Flumroc-isolierte Häuser. Das könnte der Feuerwehr nur recht sein. Denn Flumroc ist das einzige Schweizer Isoliermaterial aus Steinwolle. Steinwolle aus der richtigen Mischung verschiedener Gesteinsarten. Damit erfüllt sie nicht nur alle thermischen und akustischen Isolieranforderungen, sie bietet auch hohe Brandsicherheit. Weil Flumroc das Feuer daran hindert, sich auszubreiten. Flumroc ist eben «ächti Schwiizer Qualität».

Flumroc AG, 8890 Flums, Tel. 085/3 26 46

Wir isolieren alles. Sogar Feuer.



Verbundpfähle

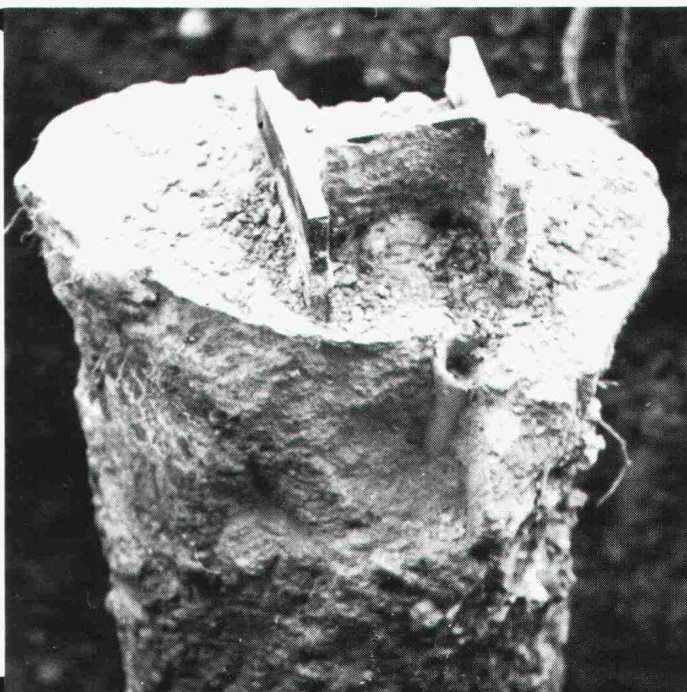
Stahlprofil mit Betonmantel

- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen (h = 1,90 m)
- auch für beengte und schwer zugängliche Baustellen
- kein Kieskoffer erforderlich
- auch für Kleinbaustellen und Unterfangungen wirtschaftlich

**GREUTER
GRUNDBAU AG**

STEIGSTRASSE 7
8182 HOCHFELDEN
TELEFON 01 / 860 70 78

Pressvortriebe
Rammvortriebe
Pfahlfundationen
Grundwasserabsenkungen



*Wer auf Qualität baut, baut feuerverzinkt.
Denn: Feuerverzinkt hält's länger.*

**Feuerverzinkung:
Wirtschaftlichster Korrosionsschutz
für Stahlbauten. Schützt
jahrzehntelang vor Korrosion.
Wartungsfrei & sorgenfrei.**



**Verzinkerei
Pratteln AG**

Feuerverzinkung, 4133 Pratteln
☎ 061 · 81 50 22, ☎ 968 097 vepr

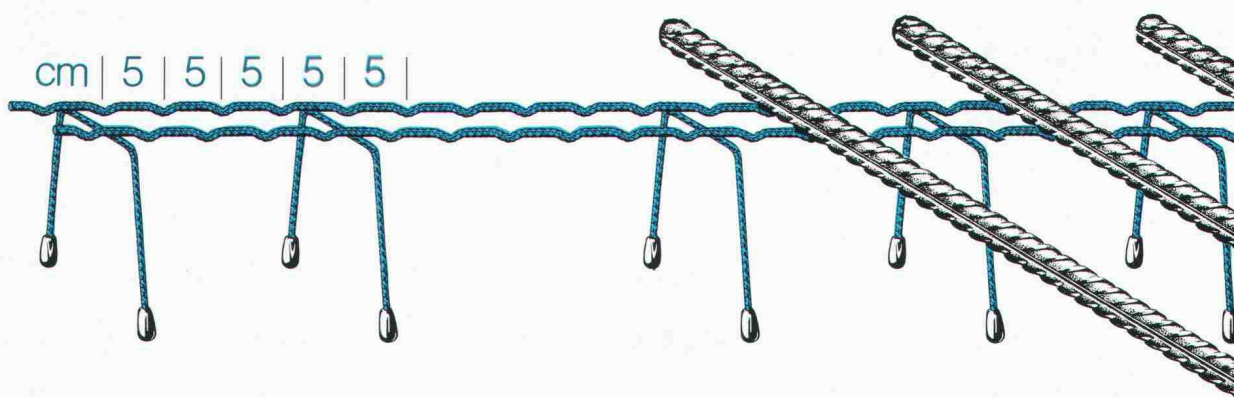
Neuer Qualitäts-Massstab für das Verlegen von Betonarmierungen:

Von Roll Distanzkorb DKfix®

Der Kostendruck auf der Baustelle wird immer stärker. Gesucht sind Produkte, die ohne Mehrkosten mehr Leistung bringen. Produktverbesserungen, die den Alltag auf der Baustelle erleichtern und damit die hohen Personalaufwendungen ein Stück reduzieren.

Dass Verbesserungen möglich sind, das zeigt der neue Von Roll Distanzkorb DKfix mit den gewellten Tragstäben:

DKfix®
mit Kunststofffüssen



Die Idee ist einfach, der Nutzen klar erkennbar: Das regelmässig strukturierte Wellenmuster der Tragstäbe verhindert das unerwünschte Hin- und Herrutschen der Armierungsstäbe auf dem Distanzkorb. Rascheres und dadurch wirtschaftlicheres Verlegen ist der erste Vorteil. Mehr Sicherheit dank besserer Stabilität der verlegten Armierung ist der zweite Vorteil.

Wenn Sie sich genauer über den neuen DKfix Distanzkorb informieren wollen, dann rufen Sie uns doch einfach an:
Telefon 065 34 11 51, Herr Krauss oder Herr Spring
Von Roll AG, Departement Stahlprodukte, 4563 Gerlafingen.

vonRoll

Repoxit AG · Helgenstr. 21 · Postfach · 8403 Winterthur · 052 27 17 21

Repoxit

Die Bodenmacher aus Winterthur.

Kunstharz • Hartsteinholz • Hartbeton

10 JAHRE

jung • leistungsfähig • zukunftsorientiert

Gaststätteneinrichtungen, Kühlmöbel,
Bar- und Buffetanlagen, Innenausbau,
Grosskücheneinrichtungen, Ladenausbau,
Spezielladenbau, Ausstell- und
Verkaufsvitrinen

Studer AG
Weieracherstrasse 9
8184 Bachenbülach
Tel. 01/860 91 31
Tx 825 942 stud ch

- Beratung
- Planung
- Fabrikation
- Montage
- Service

Betonier-Anschlussdichtung
zwischen Fundament
und aufgehender Mauer

BFL MASTIX R4

Senden Sie uns die technischen Unterlagen
"BFL MASTIX"

Name/Firma

Strasse

PLZ/Ort

MASTIX SA

Av. de Rumine 48 1005 Lausanne
Tel. 021/23 42 78

Einer der grössten unabhängigen
Dieselmotorenhersteller der Welt

CUMMINS DIESEL

Generalvertretung und Service
für die Schweiz:

12 Baureihen
zwischen 42 und 2100 kW
für stationäre Anlagen, Bau-
maschinen, Schienenfahr-
zeuge, Strassenfahrzeuge,
Schiffe. Weltweites Service-
netz. 5500 Vertretungen.

Robert Aebi
8023 Zürich Tel. 01/211 09 70

JORDAHL® Armierungsanschluß Typ JBW

Der Variantenreiche mit dem Koppelement. Zu den Anschlüssen JBW 8 mm, JBW 10 mm und JBW 12 mm gibt es jetzt neu

**JBW Ø 16 mm
in den SIA-Normlängen
45d und 65d.**

Jetzt noch variantenreicher dank konsequenter Weiterentwicklung eines zukunftsweisen Systems.



Fordern Sie bitte Unterlagen an:

**Ankaba Ankertechnik +
Bauhandel AG**

CH-8305 Dietlikon

Telefon 01/833 32 33

Gute Druckwasser-Versorgung beginnt bei GRUNDFOS.

GRUNDFOS Grund 1: **Die Qualität.**

Alle GRUNDFOS Pumpen sind aus Chrom-Nickel-Stahl. Ein Qualitätsvorteil, der für sich zählt – und für Sie.

GRUNDFOS Grund 2: **Die Erfahrung.**

Die Erfahrung von jährlich über 4,3 Mio. gebauten Pumpen kommt auch Ihnen zugute.

GRUNDFOS Grund 3: **Der Service.**

Der prompte GRUNDFOS Service steht Ihnen in der ganzen Schweiz zur Verfügung. Von Zürich, Bern oder Lausanne aus, sind wir rasch bei Ihnen.

GRUNDFOS Grund 4: **Überall auf der Welt.**

Profitieren Sie vom weltweiten Know-How aus über 90 Ländern der Welt.

GRUNDFOS Grund 5: **Der Preis.**

GRUNDFOS Pumpen gibt es zu einem Preis, für den Sie nicht einmal jede herkömmliche Pumpe vergleichbarer Leistung bekommen.

Ein Beispiel:

Druckwasser-Automaten für alle Anschlussarten in folgendem Leistungsbereich pro Einheit:
Fördermenge
2 bis 70 m³/h
Druckerhöhung
von 2 bis 20 bar



GRUNDFOS PUMPEN AG

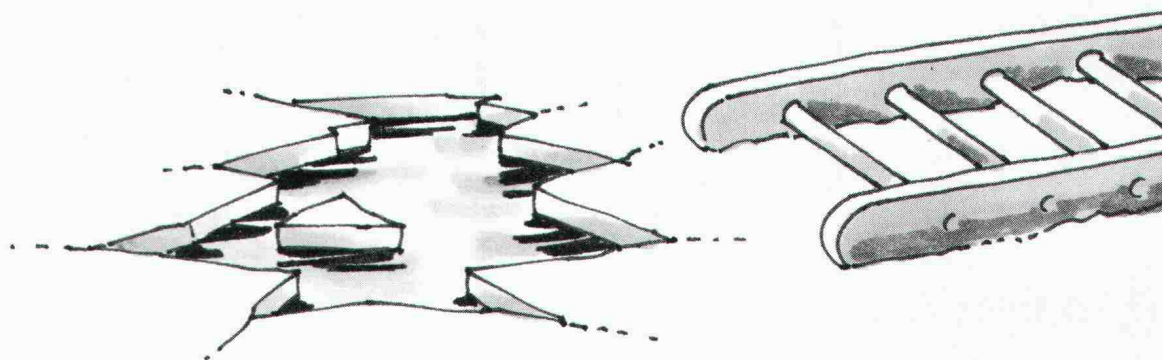
ZH: Bruggacherstr. 10
8117 Fällanden
Tel. 01-825 29 25
Telex 59 928

BE: Militärstrasse 10
3014 Bern
Tel. 031-41 13 71

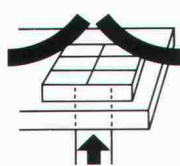
VD: Anciens
Moulin 2A
1009 Pully
Tél. 021-29 43 81

GRUNDFOS®
...die richtige Pumpe

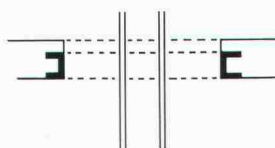




Hiermit möchten wir Ihre Aufmerksamkeit auf das Problem des Durchstanzens lenken.

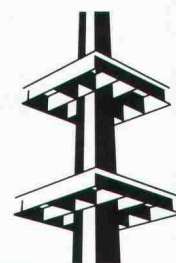


Das heisst: Eigentlich wollten wir Ihnen mitteilen, dass dieses Problem keines mehr ist. Denn mit Geilinger-Pilzen wird die Beanspruchung im Auflagebereich ganz entscheidend verringert: Die Durchstanzfläche wird vergrössert, die Schubspannungen werden herabgesetzt. Und spezielle Armierungen erübrigen sich.



Überhaupt: Alles, was Flachdecken vorteilhaft macht, kommt mit Geilinger-

Pilzen und Geilinger-Verbundstützen erst so richtig zum Tragen. Grosse Spannweiten, maximale Belastbarkeit, minimale Bauhöhe. Die Deckendicke wird verringert. Der Stützendurchmesser auch. Es wird Gestaltungsfreiheit gewonnen und Bauzeit gespart.



GEILINGER

Stahlpilze:



Darauf ruhen
5 000 000 m² Flachdecken.

Geilinger AG, 8180 Bülach, Telefon 01/860 35 61



ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Die grüne Wärmedämmplatte von BASF.



Styrodur®, die grüne Wärmedämmplatte von BASF, ist eine Hochleistungsplatte: Hochwärmedämmend, äußerst unempfindlich gegen Feuchtigkeit und höchst druckfest. Mit geschlossenzelliger Struktur.

Es sind überragende Praxiseigenschaften, die Styrodur für die optimale Wärmedämmung vieler Bauteile und ganzer Bauobjekte qualifizieren.

Styrodur dämmt Kellerräume, Fußböden, erdberührte Bauteile, Souterrainwohnungen, Außenwände, Steildächer, konventionelle Flachdächer, Umkehrdächer, Parkdecks und Terrassendächer, Sport- und Lagerhallen, Stallungen, Kühlhäuser, Kunsteisbahnen, Straßen, Gleisanlagen und andere interessante Dämmobjekte im Hoch- und Tiefbau.

Fordern Sie bitte weitere Informationen an, wenn Sie mehr wissen wollen über Styrodur.

**Styrodur von BASF.
Grün und gut.**

Generalvertrieb in der Schweiz:
Kork AG, Kunststoffwerke
5623 Boswil, Telefon 057/47 11 44

BASF (Schweiz) AG
8820 Wädenswil/Au

BASF

3123.2

Administrations-Software für Architekten und Bauingenieure

DEVIS	CRB	DEVIS	VSS
AUSMASS	CRB	AUSMASS	VSS
ABRECH	BKP		

Besuchen Sie uns an der «micro-comp 1987 (25.-28. März 1987)
im Kunst- und Kongresshaus Luzern am Stand Nr. 10.

Beratung – Analyse – Planung –
Realisation von Software-Applikationen

VIAG

Video Informatik AG • 6043 Adligenswil • 041 / 31 50 70

Architekten und Bauingenieure schreiben jetzt SFS-Kragplattenanschlüsse vor!



Denn viele gute Gründe sprechen dafür:

- bis zu 50 % Kosteneinsparung gegenüber konventionellen Systemen

- einfachste Berechnung und Montage
- verhindert Kältebrücken
- korrosionssicher gemäss SIA-Norm
- für alle Deckenstärken anwendbar

SFS

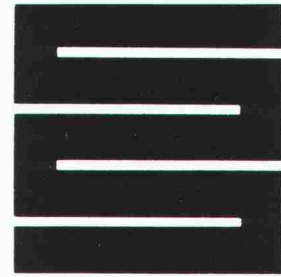
Um Sie konkurrenzfähiger zu machen.

Vertrieb Ostschweiz:
SFS Stadler, 9435 Heerbrugg, Tel. 071-70 11 11

Vertrieb übrige Regionen:
Betomax AG, 8604 Volketswil, Tel. 01-945 04 04

Gussasphalt ■ Flachdächer, Terrassen, Unterniveaubauten, Dachgärten ■ Parkings, Strassen, Trottoirs, Brücken ■ Bodenbeläge

Flachdächer
ZIMMERLI-Hartbeton-Böden
LINOLITH-Steinholz-Bodenbeläge
Kunstharzbeläge



Schaffroth & Späti AG

8403 Winterthur, St. Gallerstrasse 122, Telefon 052 29 71 21

Filialen in Kreuzlingen und St. Gallen

**einzigster
Zeichenanlagen-
Discount der Schweiz**

z. B.: 50 x 75 / A2 kompl. Fr. 395.-
70 x 100 / A1 kompl. Fr. 495.-
70 x 120 / A1 kompl. Fr. 795.-
92 x 150 / A0 kompl. Fr. 1295.-
100 x 170 kompl. Fr. 1495.-

erstklassige Qualität / unschlagbare Preise

**JOMA-Trading AG, Friedauweg 10
8355 Aadorf, Tel. (052) 47 47 11**

Zimmerei
Schreinerei
Treppenbau
Isolationen

MS
**Holz- und
Innenausbau**

Müller Sohn + Co

Wehntalerstr. 17
8057 Zürich

01 / 361 16 14

Gerissene Bauweise
ohne Risse im Mauerwerk:
DECKEN-LAGERUNG

**Definierte Krafteinleitung im
Hochbau dank Kilcher-Lagern:**

- Verformungslager
- Limitgliss
- Gleitlager

Kilcher

Kilcher AG, 4565 Rechterswil
Telefon 065 35 16 35

c.a.b. creative agency baden

 Projektierung	 Ausführung	Projektierung Beratung und Projektierung von Felsabträgen, Untertagebauten, Demolitionen, Felssturzsanierungen.
 Messung	 Schulung	Ausführung Ausführung von Bohr- und Sprengarbeiten bei Felsabträgen, Gewinnungssprengungen, Abbruchsprengungen, Felssturzsanierungen.
 Handel	 Gutachten	Messung Bestandesaufnahmen, Erschütterungsmessungen und Analysen durch eigene Spezialisten.
 GEFAS	Schulung Sprengtechnische Informations- und Schulungskurse. Fachorganisation des VSSF gem. VO Art. 27.2.	
 Handel		Handel Verkauf von Spreng- und Zündmaterialien, Sicherungs- und Lagereinrichtungen - Systeme HÖDEL und BTR-PREBETON - für Sprengstoffhändler und Verbraucher.
 Gutachten		Gutachten Gutachten im Zusammenhang mit Spengarbeiten bei Gerichts- und Versicherungsfällen.

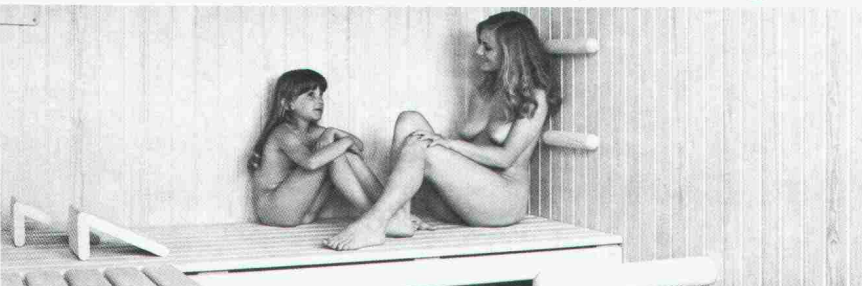
Gesellschaft für angewandte Sprengtechnik AG
Hinterbühlstrasse 3
CH-8307 Effretikon ZH
Tél. 052/32 25 32/33

DIE ECHTE SAUNA.

Küng AG Wädenswil – bekannt für qualitativ hochwertige Saunas in jeder Grösse. Exklusives Design, vernünftige Preise.

Garantie nach SIA Normen. Problemloser Einbau in Neubauten oder bestehende Räume (Keller, Garage, Estrich). Lassen Sie sich einen Vorschlag machen. Eigene Fabrikation! Service in der ganzen Schweiz.

- ☐ Küng Finnlandsauna
☐ Blocksauna
☐ Selbstbau-Sauna ☐ Gartensauna ☐ Blockhäuser



 Original aus Finnland das Design*

 Perfekt aus der Schweiz die Ausführung

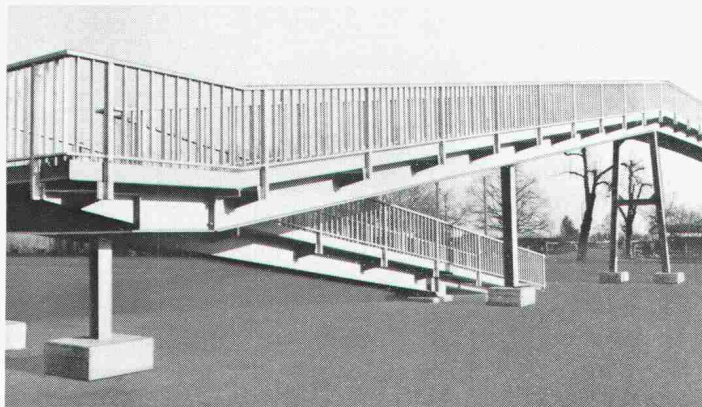
*Original Design: Eero Aarnio, Helsinki

KÜNG
saunabau

8820 Wädenswil

Obere Leihofstrasse 59
01/780 67 55

☐ Fitnessgeräte ☐ Solarien ☐ Sauna-Zubehör ☐ Whirl-Pools ☐ Dampfbäder ☐ Ionisair
Verlangen Sie Unterlagen: einfach Inserat einsenden (Absender nicht vergessen) oder besuchen Sie unsere Ausstellung in Wädenswil.



Passerellen von Tuchs Schmid
sichere, schnell montierte, auf die Umgebung abgestimmte Fussgänger-Überführungen.

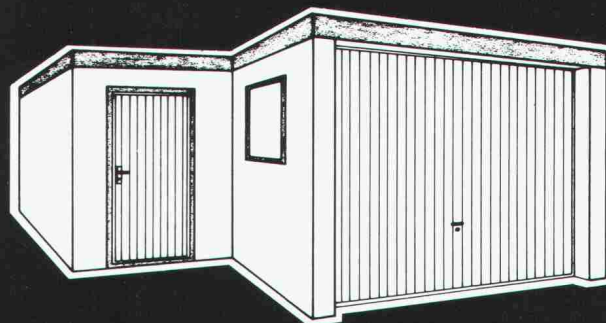
Stahlbauten – Hochregallager
Fenster und Fassaden

Tuchs Schmid



Tuchs Schmid AG Kehlhofstrasse 54 Telefon 054 26 11 11
CH-8500 Frauenfeld Telex tuag 7 64 63

CK-BLOC



Fertig-Garagen
mit Anstellteil

uninorm

Departement CK-BLOC

4002 Basel 8105 Regensdorf
Nauenstrasse 9 Bahnstrasse 14
Tel. 061/23 51 90 Tel. 01/840 14 55



freysinet
Litzen-Vorspannsystem

- Eingestossene oder verlegebereite Kabeleinheiten für anspruchsvolle Projekte im Hoch- und Tiefbau.
- Für temporäre oder permanente Boden- und Felsanker.
- Als Aussenvorspannung bei Umbau- oder Verstärkungsarbeiten.
- Spezielle Einheiten, mit oder ohne Verbund, runden oder flachen Hüllrohren, für Flachdecken und Fahrbahnplatten.

Verlangen Sie bitte weitere Informationen
FREYSSINET AG
 Bolleystr. 11, 8006 Zürich
 Tel. 01 / 47 71 47

Erfolgreiche Anwendung von Enkadrain CK-Drainage-/Schalungsmatten

Platzsparendes Bauen in städtischen Verhältnissen

Wasser im Boden stellt bei jedem Bauwerk ein Problem dar, das oft nur durch bauliche Massnahmen mit relativ hohem Platzbedarf gelöst wird. Seit 5 Jahren werden auch in der Schweiz Verbundmatten als verlorene Schalung verwendet, mit denen ohne Raumverlust am Gebäude Wasser aus dem Boden aufgenommen und abgeleitet wird: Enkadrain CK. Anhand eines praktischen Beispiels sollen hier das spezifische Problem und die Art seiner Lösung aufgezeigt werden.

Beispiel Neubau Denner in Olten

Die Probleme sind allzu bekannt: knappe Raumverhältnisse, senkrechte Baugruben, schlechte Bedingungen für das Ableiten von Sickerwasser aus feinstteihaltigem Baugrund, Termindruck, Kosten, Sicherheit, dass die Bausubstanz über Jahrzehnte hinweg voll erhalten bleibt...

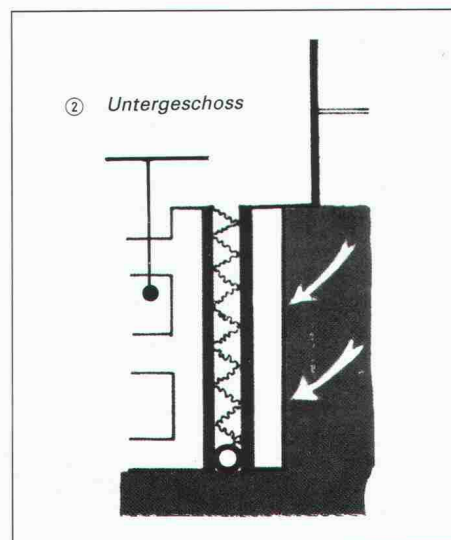
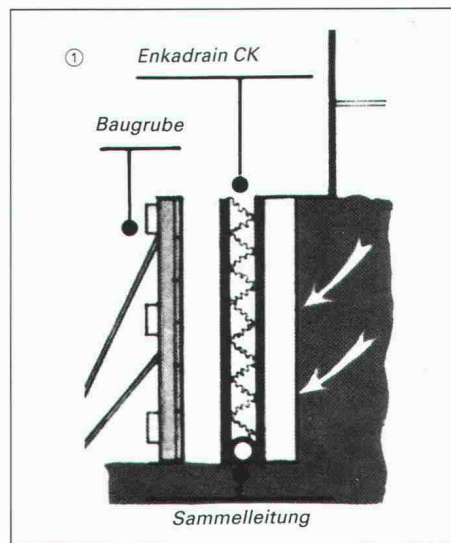
Verlorene Schalung als willkommene Zusatzfunktion

Angesichts der besonders schwierigen Verhältnisse auf der Baustelle drängte sich der Einsatz von Enkadrain CK geradezu auf. Es handelt sich dabei um eine Weiterentwicklung der bekannten

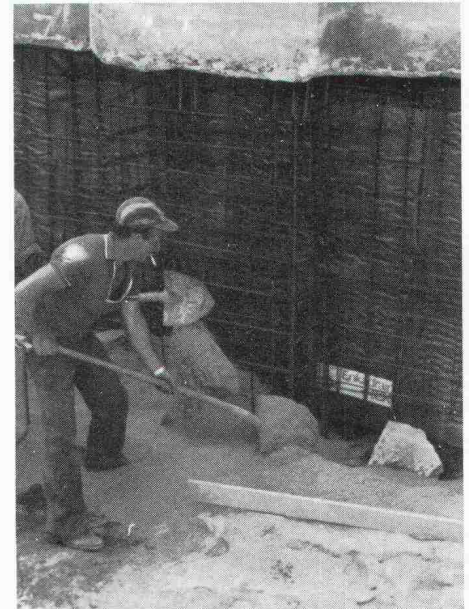
Raumgewinn dank Enkadrain CK beim Neubau Denner in Olten



filterstabilen Sickermatte Enkadrain, die überall dort eingesetzt wird, wo aus bautechnischen und wirtschaftlichen Gründen ohne Raumverlust gegen das Terrain (Fels, Rühlwand usw.) betoniert wird. Enkadrain CK besteht aus



einem dreidimensional strukturierten Sickerkörper aus drahtartigen Polyamid-Fadengelegen mit einer vollflächig aufgeschweissten Spinnvlies-Filterlage aus Polyester auf der einen und einer betonierdichten PVC-Schicht als verlorene Schalung auf der anderen Seite.



Rückwärtige Unterfangungsetappe mit bereits versetzter Enkadrain-CK-Matte als verlorene Schalung

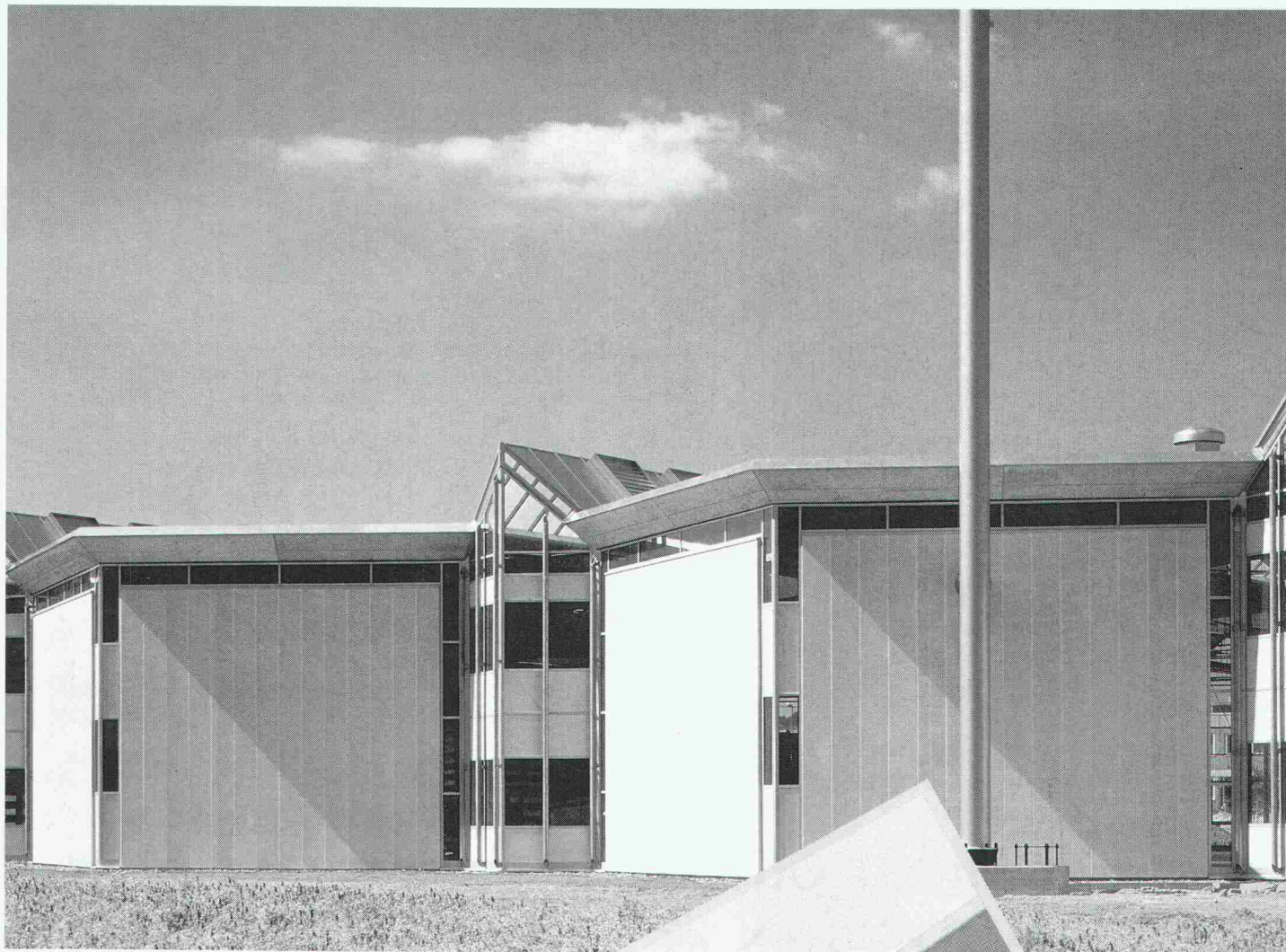
Grosse Kosten- und Zeiteinsparung

Eingespart wird nicht nur die normalerweise terrainseitig erforderliche Schalung, sondern auch viel Zeit dank einfacher und schneller Montage. Die massgerechte von der Rolle zu schneidenden Bahnen erlauben eine grossflächige Applikation. Das Material ist unverrottbar.

Produkteprogramm und Vertrieb von Enkadrain

Typ CK als Multifunktionsprodukt (Filter-, Sickermatte und verlorene Schalung), Typ ST für Vertikal- und Horizontal drainagen im Hochbau und Typ TP für Vertikal drainagen im Tiefbau und Horizontal drainagen mit hoher Auflast.

Zuständig für Beratung und Verkauf ist der Generalimporteur **SCHOELLKOPF AG**, Schaffhauserstr. 265, 8057 Zürich, Telefon 01/312 16 16, Telex 823 214, Telefax 01/312 16 26. Alle Enkadrain-Typen sind auch über den Baumaterialhandel erhältlich.



Produktions- und
Verwaltungsgebäude
der Rosenthal AG.

Vorbild für Wirtschaftlichkeit, gutes Arbeitsklima und Ästhetik: Hebel Bausystem.

Rentabilität steht bei Wirtschaftsbau-Projekten natürlich an erster Stelle. Bei Hebel heißt das für Sie: kurze Bauzeit, günstige Folgekosten, hohe Energiekosten-Einsparung. Das variabel einsetzbare Hebel Bausystem eröffnet Ihnen und Ihren Architekten aber auch architektonisch anspruchsvolle Gestaltungsmöglichkeiten. Zudem herrscht in Hebel Bauten ein gesundes, ausgeglichenes Raumklima – eine der wichtigsten Grundvoraussetzungen für ein angenehmes Arbeitsklima.



Coupon
bitte ausfüllen,
gewünschte Bau-
information ankreuzen
und gleich wegschicken an
Hebel Emmering GmbH & Co.
Zweigniederlassung Sempach
Felsenegg 13, 6204 Sempach-Stadt

- ☐ Allgemeine Informationen
über das Hebel Bausystem
im Wirtschaftsbau
☐ Besuch des Hebel Fachberaters
nach telefonischer Vereinbarung
☐ hebel-haus

⊗

Name/Vorname _____
Straße/Nr. _____
PLZ _____ Wohnort _____ Telefon _____



**Bauen
mit
Verstand**

Stellenangebote

Wir suchen für unser kleineres, gut eingeführtes Ingenieurbüro in Zürich einen

dipl. Bauingenieur ETH

Idealalter etwa 35 Jahre, mit vielseitiger Praxis in Ingenieurbüros und eventuell Bauunternehmung.

Das Aufgabengebiet umfasst vorwiegend Statik, Konstruktion, Tiefbau, Bauleitungen.

Eine finanzielle Beteiligung mit Sitz in Geschäftsleitung ist erwünscht.

Anfragen sind zu richten unter Chiffre SIA 725 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

INFORMATIK in der Bauplanung

Im Zuge des weiteren Ausbaus unserer Informatikabteilung suchen wir einen jüngeren

Bauingenieur oder Kulturingenieur

mit Erfahrung als Projektleiter im umfassenden Bereich des Tiefbaus.

Sie bearbeiten eine Vielfalt von interessanten und herausfordernden Aufgaben.

Voraussetzungen für diese ausbaufähige Stelle sind gute Informatikkenntnisse, Anpassungsfähigkeit und Bereitschaft zur Teamarbeit.

Wir bieten Ihnen eine sorgfältige Einführung in ein interessantes Arbeitsgebiet, wo Sie modernste Methoden und Programme anwenden können.

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an unseren Personaldienst.



Emch + Berger Bern AG
Ingenieurunternehmung
Gartenstrasse 1, 3007 Bern
Telefon 031 25 23 23

Als Ergänzung unseres Arbeits-Teams suchen wir per sofort oder nach Übereinkunft

Stahlbeton-/Tiefbauzeichner(in)

zur Mitarbeit bei der Projektierung von interessanten Bauobjekten im Massivbau.

Wenn Sie selbständiges Arbeiten in einem kleinen Team schätzen, rufen Sie uns doch an.



Ingenieurbüro Frey + Gnehm AG
Ringstrasse 1, 4600 Olten
Telefon 062 / 32 86 86

Kanton St. Gallen

Das **Amt für Umweltschutz** sucht zur Ergänzung seines Stabes einen

Ingenieur oder Naturwissenschaftler

für die Bearbeitung der Bereiche **Lärm und Erschütterungen** im Zusammenhang mit dem Vollzug der Gesetzgebung über den Umweltschutz.

Der Aufgabenkreis umfasst unter anderem:

- die Mitwirkung bei der Ausarbeitung der Rechtsgrundlagen für den Vollzug der eidgenössischen Lärmschutz-Verordnung;
- die Federführung bei der Ausarbeitung des Lärmbelastungskatasters;
- die Beurteilung einzelner Vorhaben bezüglich Lärm und Erschütterungen;
- die Empfehlung oder Durchsetzung von Massnahmen;
- die fachliche Beratung, insbesondere der Gemeinden;
- die Koordination der Arbeiten mit anderen Bereichen, insbesondere Strassen- und Bahnverkehr, Gewerbe, Industrie und Raumplanung.

Die ausbaufähige, angemessen dotierte Tätigkeit verlangt eine abgeschlossene Hochschulausbildung, vorzugsweise als Akustiker, Bau- oder Maschineningenieur. Vorausgesetzt werden überdies einige Jahre Praxis, Verhandlungsgeschick sowie Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

Interessenten und Interessentinnen richten die Bewerbung an Regierungsrat Dr. W. Geiger, Vorsteher des Baudepartementes des Kantons St. Gallen, Lämmlisbrunnenstrasse 54, 9001 St. Gallen. Auskunft erteilt gern lic. rer. publ. Guido Germann, Vorsteher des Amtes für Umweltschutz (Telefon 071 / 21 30 12).