Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 47

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: 29.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

18. November 1982

Heft 47/82

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA Bruno Meyer dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

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

Abonnemente

Schweiz: Ausland: Fr. 148.— 1 Jahr 1 Jahr Fr. 158. -Fr. 78.— 1/2 Jahr ½ Jahr Fr. 82.-5.50 Einzelnummer Fr. Einzelnummer 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das SIA-Generalsekretariat zugestellt. Adressänderungen sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. (01) 251 24 50

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

zum Titelbild



Dachziegel aus Ton - dauerhaft, gesund, natürlich

Seit 5000 Jahren bedeuten Ziegel aus gebranntem Ton für den Menschen das Dach über dem

Kopf, das Zuhause, den Ort, wo man sich sicher und geborgen

Tonziegel sind als vollkommenes Naturprodukt im Einklang mit der Umwelt, sie sind lebensgerecht. Aus der Vielfalt der Farben und Formen, die heute erhältlich sind, wählen Sie den zur Architektur passenden Typ, der sich auch harmonisch in die umgebende Hauslandschaft ein-

Unser Bild: Einfamilienhaus-Siedlung in Steinhausen

Architekt: Brütsch und Bernet, Zug

Auskunft und Beratung: Schweizerische Ziegelindustrie Postfach 217, 8035 Zürich

Inhalt

Brückenbau

Brückenfahrbahn - Schäden und Sanierung. Von Friedrich Kilcher, Solothurn 1019

Spannbeton/Brückenbau/Normierung Der 9. FIP-Kongress in Stockholm

Entwicklungen im Spannbeton-Brückenbau. Von René Suter, Lausanne 1031 Empfehlungen für praktisches Entwerfen und Bemessen. Erster Entwurf der FIP-Kommission. Von Manfred 1036 Miehlbradt, Lausanne Technische Beiträge «Forschung». Zusammenfassung der deutschsprachigen Vorträge. Von Peter Ritz, Horw 1037 Offshore-Bauten in Norwegen. Reisebericht aus Stavanger. Von Willy Wilk, Wildegg 1040

SIA-Mitteilungen

Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros. Erhebung Oktober 1982 1044

SIA-Sektionen

Bern: Aktuelle Forschung am Physikalischen Institut der Universität (Vorträge mit Demonstrationen). Besichtigung des Amtshauses Bern. Der neue Arbeitsplatz des Konstrukteurs (Vortrag). Vernehmlassung zur Norm SIA 370/21

Wettbewerbe

Concours international pour l'Opéra de la Bastille, Paris. Concours FIHUAT. Alters- und Pflegeheim «Im Buck», Hallau (SH). Hotel-Restaurant mit Schulungszentrum in Steckborn (TG). Hallensportzentrum Wankdorf, Bern. Nationalstrasse N3/107, Aaretalüberquerung im Bereich Bözbergtunnel/Habsburgtunnel. Lehnenviadukt Sitenstudenwald, N3 Tiefenwinkel-Walenstadt

ETH-Zürich

Kommunikation und Computer 1048

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 181 Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 182 Firmennachrichten. Tagungen. Weiterbildung B 183 Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 184

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 22/1982

Vie de la SIA 305 Tableau des concours B 121 B 122 Concours Actualité 306 B 122 **EPFL** Géotextile B 122 Congrès Recommandation du A nos lecteurs B 122 Comité français des géotextiles, par J. Perfetti 307 Génie civil Calcul et dimensionnement Industrie et technique 313 de dalles plates **Bibliographie** 314 précontraintes à l'aide d'un ordinateur de table, par B 123 Produits nouveaux Ramasubba Narayanan et Jörg Schneider 299 Documentation générale B 124

1047

1047

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8041 Zürich Frymannstr. 15, Tel. 01/482 88 88

Alte Dorfbrunnen (Naturstein)

für Parkanlagen usw.

Ferd. Haas, Natursteinbrunnen 3151 Riffenmatt, Tel. © 031/93 53 17

Architekturmodelle

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

KREBSER MODELLBAU Dorfstrasse 8, 8307 Effretikon Tel. 052/32 10 16

Lüchinger Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22 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. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12 1066 Epalinges, Tel. 021/32 73 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

Geotechnisches Büro P. Kiefer + R. Studer AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76 Fundationstechnik, Erdbaulabor GEOTEST AG

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 1785 Cressier FR, Tel. 037/74 17 72 1037 Etagnières, Tel. 021/91 10 85

SIEBER CASSINA MOSER Beratende Geologen und Ingenieure 8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60 4600 Olten, Tel. 062/22 65 85 3074 Muri b. Bern, Tel. 031/52 52 31

Berechnungen mit Datenverarbeitung

Fides Rechenzentrum, 8002 Zürich Bleicherweg 33, Tel. 01/202 78 40. Geschäftsstellen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne.

Boden-Isolierelemente

System Legatherm und GANTNER Leganorm AG, Feldstrasse 31 8400 Winterthur, Tel. 052/25 26 16

Bolzenschweisstechnik

Betonanker + Kopfbolzendübel NELSON-Bolzenschweisstechnik 8004 Zürich, Tel. 01/242 33 66

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) Geotechnisches Büro P. Kiefer + R. Studer AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Erschütterungs-Messungen

GEOTEST AG (s. Baugrunduntersuchungen) HEIERLI AG, Ingenieurbüro Culmannstrasse 56, 8033 Zürich Tel. 01/363 06 60

Faltwände

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/22 94 30

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

Fräsen und schleifen von Asphalt und Beton

James Zerbini, 4612 Wangen b. Olten Tel. 062/32 57 33

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/22 94 30

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen Geologiebüro Dr. J. F. Schneider Beratung, Expertisen, Projektleitung in Geotechnik, Hydrogeologie, Geothermie, Rohstoffgewinnung 8439 Mellstorf AG, Tel. 056/53 13 00 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

Gitterroste

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

Granit

für Hoch- und Tiefbau, Pflastersteine Mariuccia Berta-Clivio 6746 Lavorgo, Tel. 094/391137

Holzfalttüren - Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Holzschutzmittel

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

Industrie-Vorhänge

Carl Sigerist AG 8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8041 Zürich Frymannstr. 15, Tel. 01/482 88 88 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

Isolier-Dachelemente

Bau+Industriebedarf AG 4104 Oberwil BL, Tel. 061/30 40 30 SCHICHTEX-Isolierbaustoffe

Isolierunterdach GANTNER

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

Kunststoffe

steba kunststoffe - 8808 Pfäffikon SZ Tel. 055/48 44 50 POLYU® Polycarbonat-Verglasungssystem (4fach = K-Wert etwa 1,3), Doppel- und Dreifachstegplatten aus Acryl/Polycarbonat/PVC, GFK-Lichtplatten, Lichtkuppeln

Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/89 21 21 Technische Akustik / Engineering

Lärmschutz

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

Materialprüfung

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

Mauerentfeuchtungen

ANDEREGG Mauersanierungen AG 9011 St. Gallen, Tel. 071/23 65 64 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

P. De Zanet + Co. AG 8730 Uznach, Tel. 055/72 28 44 J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Pendeltüren

Carl Sigerist AG 8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

GRUNDFOS-PUMPEN AG CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 33 77, Telex 59928

HÄNY & CIE. AG, Pumpenfabrik 8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31 PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

K.Rütschi AG,Pumpenbau, 5200 Brugg Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233

SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63

Schallschutz- und Schwingungstechnik

Angst + Pfister, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

Schiebe- u. mobile Wände

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/22 94 30

Spülkippen

für Becken usw.

NILL METALLBAU, 8404 Winterthur Rud.Diesel-Strasse 2, Tel.052/29 54 52

Temporäre Arbeit

 MEDIA
 INTERIM
 MEDIA

 Basel
 Tel. 061/43 66 50

 Lausanne
 Tel. 021/20 40 77

 Moutier
 Tel. 032/93 90 08

 MEDIA
 INTERIM
 MEDIA

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 Aluminium, Scheren- und Holzschiebetreppen

Ungezieferbekämpfung

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

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

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

Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

Wasserdichte Türen

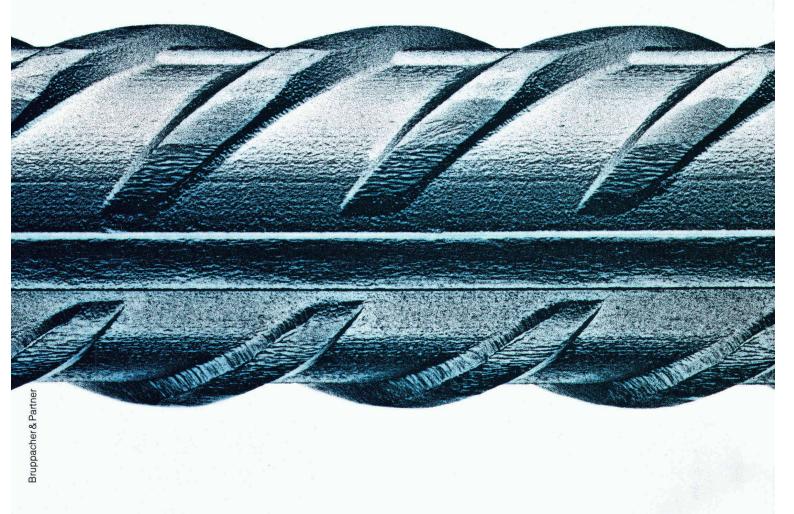
Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054/7 24 71

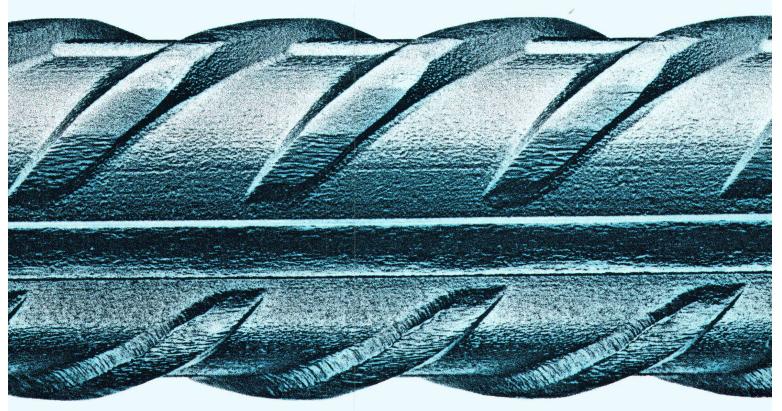
SarnaRoof: Damit der Dachstock eine gute Stube wird.



Bitte verlangen Sie ungeniert unsere ausführliche Dokumentation über SarnaRoof, das absolut wind- und wasserdichte Unterdach-System für Steildächer. Sie können anrufen oder kurz schreiben. Sarna Kunststoff AG, CH-6060 Sarnen, Postfach, Telefon 041-660111.







Das neue Kernstück der Baubranche.

Von Roll und von Moos produzieren unter Wahrung ihrer Selbständigkeit seit Oktober 1982 gemeinsam den neuen Betonstahl topar 500s. Er wird als technisches Spitzenerzeugnis dazu beitragen, die schweizerische Produktionsbasis zu sichern. topar 500s löst als Einheitsstahl die zwei bisherigen Betonstähle TOR 50 und ROLL-S

bisherigen Betonstähle TOR 50 und ROLL-S ab. Er ist ein Stahl der Gruppe III, entspricht der Norm SIA 162/1968 und ist im Register eingetragen.



Kern DM 502 Elektrooptisches Distanzmessgerät

DM 502



Anzeige (LCD)

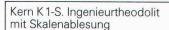
Grössere Reichweite: mehr als 1200 m mit 1 Reflektor. Kürzere Messdauer: 8 bzw. 4 Sekunden. Längere Betriebszeit: 10 Stunden pro Batterieladung. Flüssigkristall-

> Kern K 1-M. Ingenieurtheodolit mit Mikrometerablesung



Universelle Kombinierbarkeit des DM 502 mit optischen und elektronischen Kern-Theodoliten. Weitere Ausbaumöglichkeit mit elektronischem Registriergerät für die computer-kompatible Speicherung der Messwerte.













Kern & Co. AG Werke für Präzisionsmechanik, Optik und Elektronik 5001 Aarau Telefon 064-25 11 11 Coupon

Ich interessiere mich für den Kern DM 502 und wünsche den ausführlichen Farbprospekt □, ein Angebot □, eine Vorführung □

Name

Beruf

<u>Adresse</u>

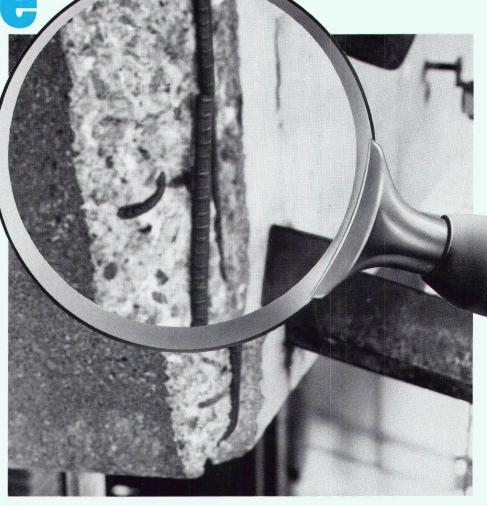
Telefon

Betonschäden der Lupe





Barra-Betonsanierung: die lupenreine Lösung





Unter der Lupe zeigen Betonschäden ihr wahres Gesicht. Eines haben alle gemeinsam: sie wirken strukturzerstörend.

Mit dem bewährten Barra-Betonsanierungs-System werden Betonschäden einwandfrei behoben. Eine Reihe qualitativ hochstehender Barra-Produkte gewährleisten einen optimalen, dauerhaften Schutz.

Ob es um Betonsanierung oder Betonschutz geht: unsere Spezialisten empfehlen in jedem Fall die perfekte Lösung.

☐ Rufen sie uns an ☐ Schicken Sie uns Info-Material ☐ Wir haben ein Betonsanierungs-Proble



MEYNADIE

Meynadier + Cie AG 8048 Zürich

Vulkanstrasse 110 Telefon 01/642211

Firma:	
Zuständig:	
Strasse:	
Pl 7/Ort	



Wir sind Rillenfräsen in Beteit Tunnelabdichtungen Bauspenglereiarbeit Dachverkleidungen Wandverkleidunger

Flachdachisolationen Grundwasserisolationen Fassadenisolationen Gussasphaltbeläge Rillenfräsen in Beton Tunnelabdichtungen Bauspenglereiarbeiten Wandverkleidungen

ISOMAT-BAU AG

Jungholzstrasse 43 CH 8050 Zürich Tel. 01 301 09 45 Telex 57944



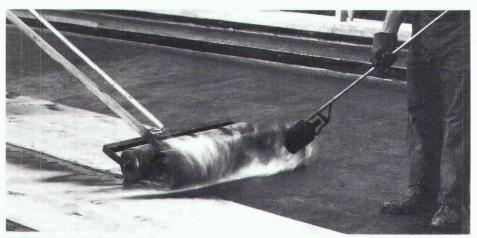
Haftanstrich für Ausgleichsmastix und Abdichtung



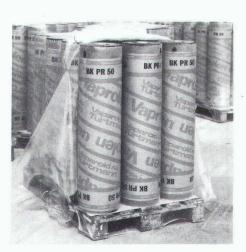
Fixieren der Isolation mit Chromstahlschienen



Einbau der Gussasphalt-Wasserrinne



Vollflächiges Aufschweissen der kunststoffmodifizierten Bitumendichtungsbahnen



Brückenabdichtung

Im Brückenbau muss nicht nur die Statik stimmen. Wie die Erfahrung zeigt, ist der Schutz von Armierung und Betonkonstruktion äusserst wichtia.

Infolge Salzwasser-Einwirkung sind viele Bauwerke ernstlich gefährdet.

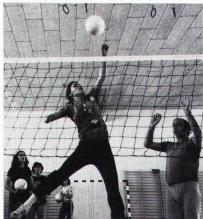
Der Brückenabdichtung kommt darum grösste Bedeutung zu.

Als Isolationsfirma mit langjähriger Erfahrung auf dem breiten Abdichtungs- und Isolationsgebiet sind wir fachlich in der Lage, Sie bei der Isolationswahl für jede Brücke kompetent zu beraten. Wir führen verschiedene Systeme von Brückenabdichtungen aus. Mit Gussasphalt, Weichmastix, ein- bis dreilagigen Bitumenisolationen, aber auch mit kunststoffmodifizierten Bitumenbahnen.



Einbau der Schutzausgleichs- und Verschleiss-Schichten

Ballwurfsicherheit





Kantonsschule Oerlikon-Zürich, Oerlikor

wo gespielt und getreten wird

Sporthallen werden benützt! Und auch beansprucht! Höchste Anforderungen an Decken- und Wandverkleidungen werden deshalb gestellt. HERAKUSTIK-Platten erfüllen diese Ansprüche ideal, denn sie widerstehen auch stärksten Belastungen durch Spielbälle und schlucken sehr gut den Schall. Wenn Sie zudem unter verschiedenen Oberflächenstrukturen, Farben und Formaten wählen wollen und eine preisgünstige Lösung suchen, entscheiden Sie sich für HERAKUSTIK-Platten.

sch zud stru wol suc

Die Schallschluckplatte der Natur

w|a|n|c|o|r

Wancor AG 8105 Regensdorf, Tel. 01/840 5171 3006 Bern, Tel. 031/414741 4132 Muttenz, Tel. 061/612300

Weil sich die Fussgänger, die über die Hauptdurchfahrtsstrasse wollten, auch gerne einmal bemerkbar gemacht hätten, rief man eines Tages bei Sauber + Gisin an.

Das Überqueren der Strasse war trotz Fussgängerstreifen lebensgefährlich. Man wollte aber auch nicht durch eine ständig schaltende Ampel noch längere Autoschlangen schaffen. Sauber + Gisin löste das Problem durch eine Knopfdruck-Ampelanlage fussgängerfreundlich.

Schliesslich haben wir auf allen Gebieten, die mit Elektrotechnik und Elektronik zusammenhängen, eine Erfahrung, die nur wenige aufweisen können. Eine Erfahrung, die Sie sich zunutze machen sollten. Ganz gleich, ob es um Parkhaussteuerungen, Verkehrsanlagen, Löt-, Verbindungs- oder Antriebstechnik, Gesamtenergie- oder Notstromanlagen, Energieberatung oder ganz einfach um Installationen geht.

Wer mit Sauber + Gisin zusammenarbeitet, darf sicher sein, eine optimale Lösung zu bekommen.

Wann rufen Sie uns an, damit wir zusammen auch Ihr Problem lösen können?

SAUBER + GISIN

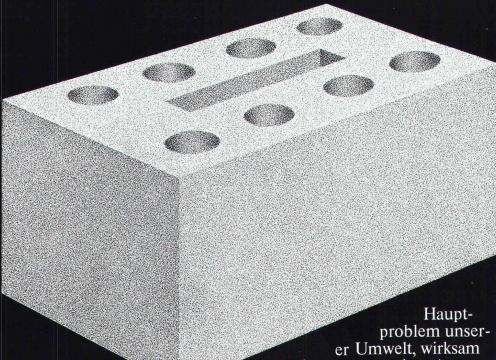
Kaum zu glauben, was man mit Strom alles machen kann.

Sauber + Gisin AG, 8034 Zürich Höschgasse 45, Telefon 01-252 70 70

Ein Unternehmen der IMH - Walter Meier Holding AG

Dr. Juchli

Der weisse Stein – Stein für die Schallmauer.



Um Missverständnisse gleich auszuschliessen: Wenn wir an dieser Stelle von einer Schallmauer sprechen, so meinen wir damit jene Mauer, welche optimal vor Schall schützt – die Mauer aus Kalksandstein nämlich!

Mit Wänden aus Kalksandstein kann dem Lärm, einem problem unserer Umwelt, wirksam
begegnet werden. Ausserdem sorgen ein- oder zweischalige isolierte Aussenwände
aus Kalksandstein mit k-Werten von 0,3 W/m²K und
weniger für eine hervorragende
Isolation, wobei der massive
Stein die Wärme speichert und
sie gleichmässig wieder abgibt.

Sie sehen, vieles spricht für die sichere und bewährte Bauweise mit Kalksandstein!

Kalksandstein als Schallschutz.

Die ganzheitliche, homogene Bauweise in Kalksandstein bietet einen <u>optimalen Schall-</u> schutz. So bieten



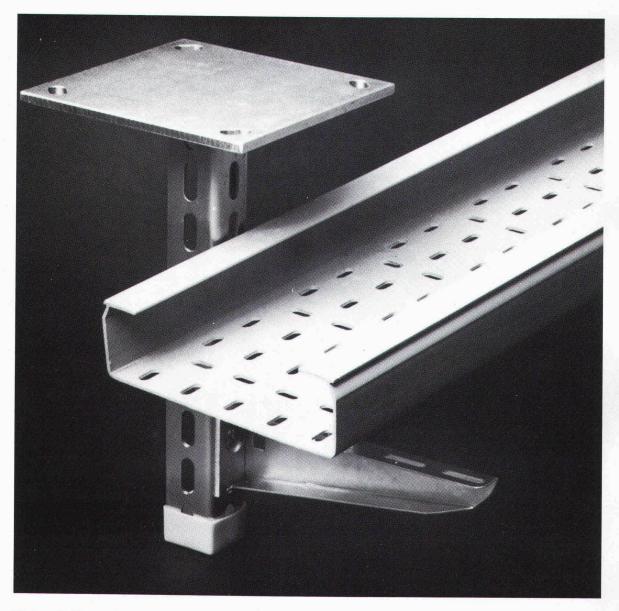
Aussenwände aus Kalksandstein einen aussergewöhnlichen Schutz vor Lärmimmissionen, massive Innenwände aus Kalksandstein wiederum dämmen weitgehend die Geräusche im Hause selbst.

KS*

*Kalksandstein – die bewährte Lösung. Outon: Brite senden sie uns mehr informationen inder kanksanden schreiben kanksanden schreiben sie uns mehr informationen inder kanksanden schreiben sie uns mehr in schreiben sie und schreiben sie uns mehr in schreiben sie und schre



Nur das Kabelträger-System von Lanz hat das Schockattest.



Die Pionierleistung: Das Kabelträger-System aus Kunststoff für den Zivilschutz.

Lanz Industrie-Technik AG



CH-4853 Murgenthal Telefon 063 45 11 22

0529.02.101

VOM SPEZIALISTEN FÜR SPEZIALISTEN

DAS NEUE KONZEPT FÜR BAUINGENIEURE

Überzeugen Sie sich an einem unserer Fachseminare

Das neue Konzept von OLIVETTI bietet mehr Vorteile:

Neue Hardware-Philosophie

- Baukastenprinzip für optimale Arbeitsplätze
- Vom Personalcomputer bis zum Mehrplatzsystem
- Anpassungsfähig an wachsende Bedürfnisse
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- Ob Mini- oder Megafloppy, Fest- oder Wechselplattenspeicher, die Zentraleinheit modernster Bauart (16-Bit-Processor) und die Vielfalt der Peripheriegeräte lässt auch für Sie die richtige und wirtschaftlichste Kombination finden.

Umfassendes Software-Angebot

Dank langjähriger Zusammenarbeit mit Software-Spezialisten Ihrer Branche und unseren eigenen Bauingenieuren können wir Ihnen ein umfassendes und praxisbewährtes Software-Angebot unterbreiten: z.B. Stabstatik, Platten, Strassenbau, Devisierung, Ingenieurvermessung, Hydraulik, Büroadministration usw.

Schlüsselfertige Lösung

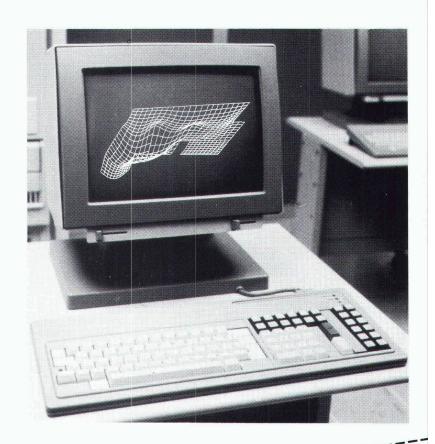
 Als Generalunternehmer erhalten Sie von uns eine schlüsselfertige Lösung zu einem klaren Preis.

Sicherheit

 Erfahrung und Innovationskraft des grössten Informatik-Konzerns Europas.

olivetti

Die dynamische Dimension



EINLADUNG zum Fachseminar (Fachseminare finden in allen grösseren Städten

- ☐ Ich möchte die neuen Möglichkeiten an Ort und Stelle prüfen. Senden Sie mir eine Einladung für Personen der Schweiz statt.) ☐ Ich bin interessiert am neuen Konzept von OLIVETTI.
 - Senden Sie mir vorerst Informationen. ☐ Mich interessiert speziell folgende Software-Lösung:

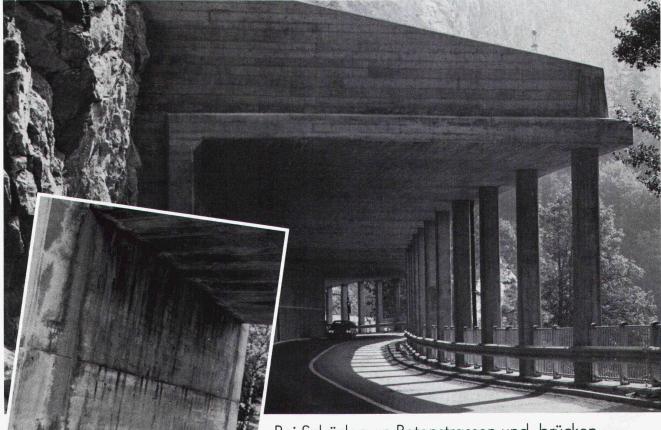
SIA

Name:

Firma:

Abt. technisch-wissenschaftliche Applikationen OLIVETTI (Schweiz) AG, Tesich Hardturmstr. 169, Tel. 01 42 12 42

<u>Die Spezialisten</u> für das Abdichten von Betonbauwerken.



Abdichten von Betonbauwerken

Das RENESCO Flexin®-Injektionssystem behandelt den Schaden nicht nur an der Oberfläche. Das gesamte Schadenzentrum und der ganze Baukörperquerschnitt werden vollständig gedichtet. Die Korrosion der Armierung und andere gravierende Folgeschäden werden durch das RENESCO Flexin®-Verfahren ein für allemal verhindert oder gestoppt.

Bei Schäden an Betonstrassen und -brücken, Tunnels, Staumauern, Zivilschutzanlagen, Kellern, Tiefgaragen, Schwimmbädern, Klär-<u>anlagen, usw.</u> gilt es rasch einzugreifen, um schwere Schäden zu verhindern.

Als Spezialisten für Bautenschutz lösen wir diese Probleme erfolgreich. Wünschen Sie eine Dokumentation mit Referenzen? Oder ein Gespräch mit einem Fachmann? Bitte rufen Sie an.

Lauetstrasse 35, 8112 Otelfingen-Zürich Telefon: 01/844 31 71

Filialen in Basel, Bern, Chur, Lugano, Winterthur, Servion-Lausanne

Cou	In	nn
CUC	'	

☐ Rufen Sie mich bitte

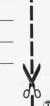
☐ Ich bitte um den Besuch eines technischen Beraters.

□ Senden Sie mir bitte detaillierte Unter-

Strasse:

PLZ/Ort:

Bitte ausschneiden und einsenden an: Renesco-Bautechnik AG, Lauetstrasse 35, 8112 Otelfingen



SIA/Flexin 1a/Nr. 47

'Jdoy Je8os uəyəşs JiAA um Ihre Raumprobleme kurzfristig zu lösen.

Von bisher über 200 zufriedenen Kunden haben u.a. mit uns gebaut:



Direktion der Bern – Lötschberg – Simplon-Bahn Unterkunftspavillon Goppenstein



Coop Bern Verkaufslokal Coop Flamatt

EPFL

Ecublens-Lausanne Direktion der Eidg. Bauten, Lausanne Büro- und Schulpavillon

Forschungslaboratorium Rüschlikon 2 Büropavillons



CAMP

Das Elementbau-System für Provisorien.

Grosse Mobilität. Ab Lager lieferbar.



System NBS-240 Das Top-System für ein- und zweigeschossige Bauten. Lässt keine Ansprüche offen!

MIGROS

Genossenschaft Migros Bern Einkaufszentrum Migros-Markt, Ittigen bei Bern

MÖVENPİCK

Mövenpick AG, Zürich-Adliswil Zentralverwaltung Mövenpick AG

PII

Generaldirektion PTT, Hochbauabteilung Telefonzentrale Lugano-Paradiso

000Ringier

Ringier AG, Zofingen Büropavillon



System BK-120
Der Pavillon-Elementbau für Schulen,
Gewerbe und Industrie.



Frutiger Söhne AG Holzbau Elementbau Fassadenisolation Fensterfabrikation Töpferweg 16 3613 Steffisburg-Station Telefon 033 397777

<⇒ SBB

Schweizerische Bundesbahnen, Kreis II, 6000 Luzern Bahndienstzentrum SBB Olten



Schweizerische Volksbank, Bern Garderobepavillon Bern

Schulen und Gemeindeverwaltungen in:

Burgdorf, Wetzikon, Lenk, Kippel, Bern, Luzern, Muri, Pfäffikon, Solothurn, Sarnen, Thun, Spiez, Moutier, Uetendorf, Köniz, Lausanne.

... und eine Vielzahl von

Tennisclubs, Fussballclubs, ... clubs ...



Spezial-Elementbauten Für die individuellsten Wünsche jedes Bauherrn.

Coupon

SIA

Ich möchte Sie auch "kopfstehen"

- ☐ Ich wünsche Ihre Dokumentation.
- ☐ Ihre persönliche Beratung.

Name/Vorname

Firma

Adresse

PLZ/Ort

Telefon

Einsenden an: Frutiger Söhne AG Holzbau, Töpferweg 16, 3613 Steffisburg-Station.

Was verhindert das Auswaschen der Erde, bleibt immer an Ort und Stelle und verschwindet, wenn seine Arbeit fertig ist?



Soil-Saver Jutegewebe. Der wirksame Erosionsschutz.

Was ist Soil-Saver?

Ein schweres, grobmaschiges Gewebe aus 100% Jute, welches das Auswaschen und Aushöhlen von frisch humusierten Flächen durch Wind oder Wasser verunmöglicht, aber gleichzeitig das ungehinderte Wachsen von Gras oder Pflanzen erlaubt.

Wie funktioniert Soil-Saver?

Soil-Saver Jutegewebe wird einfach auf der frisch planierten oder bepflanzten Erde ausgerollt und mit wenigen Handgriffen festgemacht. Soil-Saver bietet sofortigen Schutz und bleibt so lange wirksam, bis sich die Erde durch Verwurzelung der Bepflanzung befestigt hat. Weil Soil-Saver aus Naturfasern besteht, zersetzt es sich dann in der Erde auf natürliche Weise.

Welches sind die Vorteile von Soil-Saver?

- Kann nicht abrutschen, wegwehen oder wegrollen – selbst bei Sturmwinden, wolkenbruchartigem Regen und Überfluten.
- Dank seiner grobmaschigen Durchlässigkeit kann das Wasser abfliessen und das Gras durchwachsen.
- Schützt steile Böschungen, schwer zugängliche und stark exponierte Stellen.
- Umweltfreundlich, weil aus 100% Jute (Naturfaser).
- Braucht nicht entfernt zu werden, da sich Soil-Saver in natürlichen Dünger verwandelt.
- Preisgünstig in der Anschaffung, kostengünstig im Einsatz.
- Schnell und mühelos ausgelegt und befestigt.

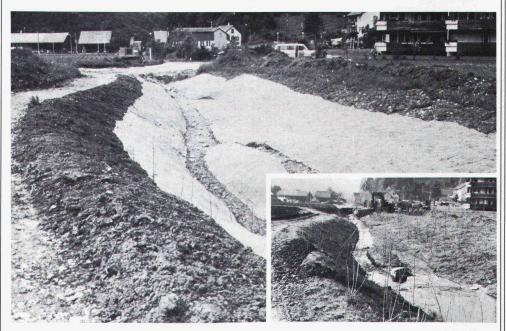
Wofür wird Soil-Saver eingesetzt?

- Fluss- und Seeufer
- Strände und Strassenböschungen
- Begrünungen aller Art
- Anlagen von Skipisten
- Naturschutzgebiete
- Wasserwege
- Flughäfen
- Schul-, Industrie- und Militäranlagen
- Landschaftsgestaltung
- Forstwirtschaft (Schutz von Abhängen und Sämlingen)

Wie hat sich Soil-Saver bewährt?

Soil-Saver Jutegewebe wird seit längerer Zeit mit grossem Erfolg in den USA eingesetzt. Seit zwei Jahren wird es auch in Europa verwendet, und zwar vorwiegend in der Schweiz. Dort haben kommunale und privatwirtschaftliche Unternehmen damit nur positive Erfahrungen gemacht.

Fotos mit freundlicher Genehmigung des Amts für Gewässerschutz und Wasserbau, Kanton Zürich.



Möchten Sie mehr über Soil-Saver wissen?

Soil-Saver kann auch Ihnen Zeit und Geld sparen! Für weitere Informationen schreiben Sie an: JUTE MARKET PROMOTION PROJECT, International Trade Centre UNCTAD/GATT, Palais des Nations, CH-1211 Genf 10.

