Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 105 (1987)

Heft: 25

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: 30.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 18. Juni 1987 Heft 25/1987 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA Hans U. Scherrer. dipl. Ing. ETH/SIA

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

Abonnemente

Schweiz: 1 Jahr Fr. 170. -Fr. 89.50 ½ Jahr Einzelnummer Fr. 6.50

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

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich beim SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

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

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

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen 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



GRAM-Antennenmasten

GRAM-Antennenmasten aus Stahlbeton oder Vorspannbeton sind die ideale Lösung aller Ihrer Probleme für Radiobzw. Fernsehübertragung.

Sie benötigen sehr wenig Platz am Boden, erfordern keinen Unterhalt und passen sich perfekt der Umwelt an.

Dank ihrer Steifigkeit ist die Qualität der Übertragung auch bei strengsten Temperatur- und Windverhältnissen gewährlei-

Ausserdem haben unsere Erfahrungen mehrere Male gezeigt, dass die GRAM-Antennenmasten sehr gut Sprengstoffsabotageakten widerstehen... (siehe Foto), ein Vorteil, den man manchmal vergisst!

Bei schwierigen Transport- bzw. Zufahrtsbedingungen können GRAM-Antennenmasten auch mehrteilig hergestellt werden.

> GRAM JA 1523 Villeneuve Tel. 037/64 20 21

Offizielles Organ:

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

Inhalt

Prof. Hans Grob zum 70. Geburtstag

| 766 766 77 77 |
|------------------------|
| 76 77 |
| 77 |
| |
| 77 |
| |
| 77 |
| 77 |
| 78 |
| 78 |
| 787 |
| 788 |
| 79: |
| |

Umbau Hollenweg 3, Arlesheim (E). Wohn- und Gewerbeerweiterungsbau in Burgdorf (E). Werkgelände für die Städtischen Werke Dübendorf (E). Neubau des Staatsarchives Luzern (E). Saalbau Scherermatte in Hochdorf LU (E). Gemeindehaus Unterehrendingen AG (E). Musée cantonal d'archéologie et centre de recherches en archéologie préhistorique à Hauterive-Chempréveyres NE (E). Gemeindezentrum im Ried, Landquart GR (A) Bahnhofareal Selnau, Zürich (D)

Umschau SIA-Mitteilungen

Aktuelles aus dem Normenschaffen des SIA. Tagung 803 «Fenster - Energie» SIA-Fachgruppen Professionelles Projektmanagement für den Bauherrn 804

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbil-B 105-108 dung. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung

Im nächsten Heft

SIA-Tag Aarau

(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

Architecture No 11/1987 Luigi Bagutti: un architec-Urbanisme te «milanais» dans la ville Carouge: courants archi-190 sarde, par Leila El Wakil tecturaux et mémoire du Vie de la SIA 192 passé, par Pierre Baertschi et Sabine Nemec-Piguet Produits nouveaux B81

793

795

799



Patentiert und patent: TASKI vertica. Ihr verlängerter Arm zur Vertikal-Reinigung.

Die Lösung für die Reinigung glatter, vertikaler Flächen heisst TASKI vertica. Dieses einzigartige Zubehör zum Wassersauger mit seiner raffinierten Absaug-Technik, streift das Schmutzwasser tropffrei ab, ohne Flecken, Rückstände und zeitraubendes Nachtrocknen. Gegenstände und Akten müssen nicht mehr weggeräumt werden. So wird die Nassreinigung vertikaler Flächen aus Glas, Metall, Kunststoff, Stein oder Keramik spielend leicht.

TASKI vertica: patentierte Absaugdüse zu Wassersauger, 40 oder 20 cm breit, mit 3 m Schlauch, Verlängerungs-Schlauch und -Rohr. Besonders leicht, für ermüdungsfreien Dauereinsatz. TASKI vertica sollten Sie sich der Länge und Breite nach erklären lassen.



TASKI für die Totale Sauberkeit A. Sutter AG, 9542 Münchwilen, 073/27 27 27

Lehnen-Viadukt Tiefencastel

Negative Umwelteinflüsse machen sich an Betonwerken mehr denn je bemerkbar. Unsere Spezialisten gehen den Ursachen auf den Grund – mit dem Barra-Betonsanierungs-System.

Fundierte, praxisbewährte Erfahrung und eine durchdachte Palette von Barra-Qualitätsprodukten sind die beste Garantie für einen dauerhaften Schutz.

Überall, wo an Bautenschutz höchste Anforderungen gestellt werden, bietet das Barra-Betonsanierungs-System die optimale Problem-Lösung. Barra-Betonsanierung:
die lupenreine
Lösung!



MEYNADIER

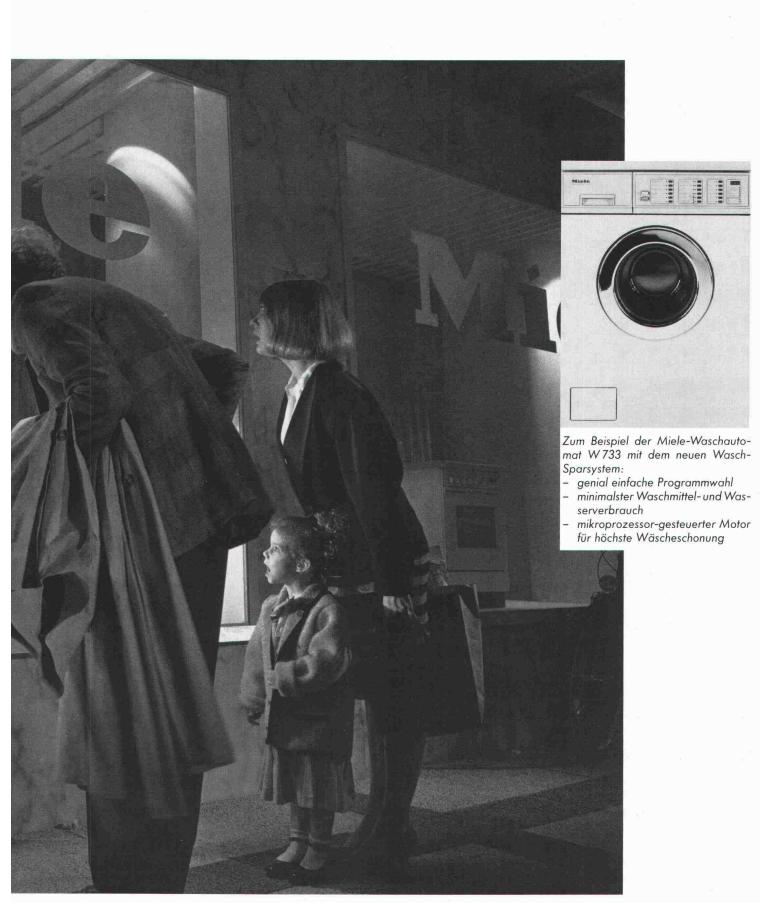
Meynadier+Cie AG 8048 Zürich Vulkanstrasse 110 Telefon 01/432 22 11

Ecublens-Lausanne, Bern, Luzern, Untervaz, Rivera

Bei Miele hat die Zukunft schon begonner

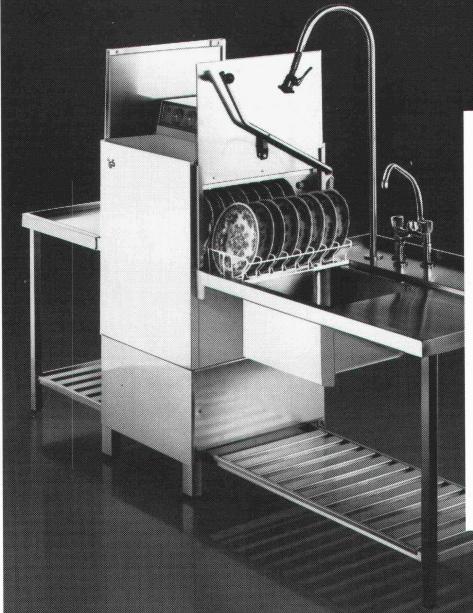


unmöglich machen. Am besten sehen Sie sich gleich heute so einen Waschautomaten von morgen an. Denn die sind auch dann noch modern, wenn andere schon lange alt aussehen.



Míele Die Entscheidung fürs Leben

Spülen am laufenden Schub.



Die **GS 41** ist eine ungewöhnlich vielseitige Geschirrspülmaschine. Sie kommt aus gutem Hause, gehört zu den Schnellen, ist unnachgiebig gegenüber Schmutz, aber zärtlich zu Ihrem Geschirr. Viele Gäste, viele Essen, volles Hausdie **GS 41** sieht dem gelassen entgegen. Schmutzgeschirr links rein, rechts sauber raus (oder umgekehrt), und das in max. 2 Minuten.

Sie spült auch mal vum die

Sie spült auch mal um die Ecke (Eckmodell), kann einiges einstecken, ist sehr sparsam (dank Mediamat-Laugenreiniger) und besticht durch ihr sauberes Aussehen.

Was sie spült, kann sich blitzschnell wieder sehen lassen.

Winterhalter Gastronom AG

Apparatebau 9464 Rüthi/SG Telefon 071/79 14 42-44 Telex 71750 wiha ch

Geschirr-, Gläser und Kasserollenspülmaschinen und Grossanlagen

winterhalter

Gastronom

Qualifizierter Kundendienst und prompter Service in der ganzen Schweiz.

Schweizerlnfo

Bauen und renovieren mit Schweizer

Neue Glasfaltwand-Generation für Wohnräume



Sessa-Faltwandsysteme geben dem Wohnen ganz neue Dimensionen. Mit geschützten Gartensitzplätzen, Terrassen oder Bal-konen, wo Sie im Frühling schon den Sommer geniessen und im Herbst länger dem nächsten Winter trotzen.

Wenn Sie im Wohnzimmer die ganze Fensterfront voll zur Seite falten wollen, um einen offenen Übergang ins Freie zu schaffen, dann verwenden Sie am besten die neue Faltwand-Generation Sessa IS-3000.

Sessa-Faltwandsysteme erhalten Sie nach Mass und in verschiedenen Ausführungen; auf Wunsch einschliesslich Beratung, Planung und Montage.

SchweizerInfo 110

Holz/Metallfenster auf **Erfolgskurs**



Sessa Holz/Metallfenster erobern immer mehr Wohn- und Geschäftshäuser, öffentliche und private Bauten usw. Auch für die Altbausanierung nimmt die Nachfrage ständig zu. Neben absoluter Dichtheit mit optimaler Wärme- und Schall-

Metallbau

dämmung verbinden die Sessa Holz/Metallfenster Wohnlichkeit und Ästhetik auf der Innenseite (Holz) mit pflegeleichter, wartungsfreier Wetterbeständigkeit auf der Aussenseite (Leichtmetall).

Während der Leichtmetall-Aussenteil in verschiedenen Abmessungen und Farben vom Hersteller geliefert wird, gestaltet der Schreiner den Holz-Innenteil nach den Bedürfnissen des Bauherrn.

Schweizer Info 111

Schutz und Referenz für die Bewohner



Ob Wohn-, Geschäfts- oder Industriebau, Eingangstüren haben - neben der optischen und funktionellen Komponente - immer zwei Seiten: aussen klirrende Kälte oder sengende Sonne und innen behagliche Wohnatmosphäre.

Das erfordert eine Türkonstruktion, die Materialermüdungen, Risse und Verwindungen sicher verhindert. Und dabei soll die teure Heizenergie im Haus

Die Türsysteme von Schweizer entsprechen diesen Anforderungen und vertragen extreme Temperaturänderungen. Sie trotzen dem Wetter auf Jahrzehnte und bieten zudem uneingeschränkte Gestaltungsfreiheit. Türfüllungen stehen in vielen Varianten, in Glas oder Metall zur Auswahl.

Schweizer Info 112

Bärengasse 29 im neuen Kleid



Mit dem Metall-Fassadensystem Sessa wurden bei der Fassadensanierung am Bankgebäude Bärengasse 29 in Zürich die Wünsche der Bauherrschaft und die Auflagen des Denkmalschutzes optimal erfüllt. Bessere Brüstungsisolationen und neue Aluminiumfenster mit Wärmeschutzglas führten zu wesentlich höheren K-Werten. Bessere und motorgetriebene Storen unterstützen diese Wirkung zusätzlich. So wurde die Liegenschaft aufgewertet, die Heizkosten gesenkt und der Benützungskomfort erhöht. Gearbeitet wurde mit einem Fassadenlift. Das Auswechseln der Fenster erfolgte jeweils an einem Tag, wodurch in den dahinterliegenden Büros während der Renovation weitergearbeitet werden konnte.

Zu hohe Luftfeuchtigkeit frisst Millionen

Feuchtigkeit richtet jährlich Millionenschäden an. Sie verdirbt Lebensmittel, beschädigt Einrichtungen und Gebäude; sie verschlechtert Arbeits- und Lebensbedingungen. Das lässt sich ändern. Mit «gewusst wie» und mit geeigneten Geräten, mobilen wie fest montierten, helfen die Sessa-Pretema Raumluftentfeuchter, enorme Summen für Ersatz und Reparaturen einzusparen. Die Modellreihe umfasst für jedes Einsatzgebiet das optimale Gerät; ob fürs Archiv oder für die Zivilschutzanlage, fürs Wasserwerk oder für Kraftwerkzentralen bis zum Lebensmittel-



SchweizerInfo 114

Schweizer Info 113

| Bitte mehr Information Die Produkte mit den von mir hi interessieren mich. Bitte sende | 3/87 3/87 Ger eingesetzten Kennziffern en Sie mir darüber kostenlos |
|--|--|
| Die Produkte mich. Bitte interessieren mich. | Zuständig: |
| Firma: | |
| Strasse: | 8908 Hedingen |
| PLZ/Ort: | eizer AG, CH-8908 Hedingen |
| Finselle | |

Ernst Schweizer AG

Zürich

Sessa-Norm



Für Stürze haben wir eine gute Nase. Seit lanFür Stürze haben wir eine gute Nase. Seit langem. So kommt es nicht von ungetahr, Nicht als
gem. So kommt es nicht von ungeten.
Gem. So kommt es nicht von ungeten.
Gem. So kommt es nicht von ungeten.
Gem. So kommt es nicht von ungesene.

Werkaufserfolges en aus.

Werkaufserfolges en aus.

Werkaufserfolges en aus.

Wurden Planer und
Kunden rund
Kunden en Planer in P

Für alle denkbaren Mauerwerke und alle Arten Selbstver-Selbstvern Selbstvern Selbstvern Selbstvern Selläden und Lamellenstoren. Selbstvern Rolläden und Lamellenstoren Standardlängen Und Rolläden es von uns die Wartezeiten. Und ständlich gibt es vone lange Wartezeiten. Und ständ ab Lager, ohne lange Wartezeiten. Stürze eine gute ständ mit Preisvorteil.

Iaufend ab Lager, ohne lange Wartezeiten. Stürze eine gute erst noch mit Preisvorteil.

Vaschen in Sachen auch um eine beim erst noch wir andern auch uns beim Und weil wir eben in Sachen auch uns beim Und weil wir eben in Sachen Anwen Sie uns Den Weil wir andern auch uns beim Nase lange voraus. Nehmen Sie Und Weil wir ander bei der Nase!

Nasenlänge voraus. Nehmen detaillierte Sturz-Und Wort – oder besser bei der Anwendungsbei derlagen mit praxisgerechten Anwendungsbei terlagen mit praxisgerechten.

Sturz-Profis von heute

ZZ

ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Jürg Brandenberger / Ernst Ruosch Dipl. Ingenieure ETH/SIA

Ablaufplanung im Bauwesen

2., überarbeitete und aktualisierte Auflage 1987



Das soeben in zweiter Auflage erschienene Werk stellt die Methoden der Ablaufplanung anhand zahlreicher Beispiele und Illustrationen in grundlegender Weise dar. Es zeigt die verschiedenen Stufen von einfachen Anwendungen bis zu umfassenden Planungssystemen. Für die betriebliche Planung, Projektierung, Ausführung und Inbetriebnahme von Bauobjekten haben sich Netzpläne, Balken- und Liniendiagramme sowie Zyklusprogramme als Hilfsmittel der Projektführung bewährt. Die laufende Überwachung dieser Unterlagen (Soll-Ist-Vergleich) ist für eine wirksame Ablaufplanung unerlässlich. Dafür sind die notwendigen Voraussetzungen, z.B. ein zielgerichteter Informationsfluss, zu schaffen.

Die Hauptkapitel:

- Einführung
- Projekterfassung
- Balkendiagramm
- Liniendiagramm
- Zyklusprogramm
- Netzplantechnik
- Lieferprogramm
- Planungssysteme
- Kapazitätsplanung
- Kostenplanung
- Überwachung und Steuerung
- Organisatorisches Umfeld

141 Seiten, 19x24 cm, 180 Abbildungen, gebunden mit stabilem Einband, Fr. 48.–

Jürg Brandenberger / Ernst Ruosch Dipl. Ingenieure ETH/SIA

Projektmanagement im Bauwesen

2., vollständige neubearbeitete und aktualisierte Auflage 1985



Eine Vielzahl äusserer Einflüsse und innerbetrieblicher Unzulänglichkeiten gefährdet die Wirtschaftlichkeit von Bauprojekten. Durch eine effiziente Termin-, Leistungs- und Kostenplanung sowie mit einem lückenlosen Informationsfluss unter allen Beteiligten hilft Projektmanagement, derartige Schwachstellen in den Griff zu bekommen. In seiner zweiten Auflage behandelt das Werk vor allem die praktische Anwendung dieser Führungsmethode, wobei die Autoren anhand zahlreicher Checklists und Stellenbeschreibungen ausführlich auf die unmissverständliche Zuordnung von Aufgaben und Kompetenzen eingehen. «Projektmanagement» richtet sich an alle am Bauprozess beteiligten Fachleute und Berufsgruppen.

Die Hauptkapitel:

- Einführung
- Bedürfnisermittlungsphase
- Projektablauf
- Projektorganisation
- Informationswesen
- Leistungs- und Qualitätsplanung
- Terminplanung
- Kostenplanung
- Entscheidungshilfen
- Projektüberwachung
- Projekt-Administration
- · Literaturverzeichnis, Begriffe

204 Seiten, 19x24 cm, 164 Abbildungen, gebunden mit stabilem Einband, Fr. 68.–

Baufachverlag AG 8953 Dietikon

Bitte verlangen Sie kostenlos das neue Gesamtverzeichnis des Baufachverlags. Dr. iur. Urs Hess Rechtsanwalt und Notar

Der Architekten- und Ingenieurvertrag

Kommentar zu den rechtlichen Bestimmungen der Ordnungen SIA 102, 103 und 108 für Leistungen und Honorare der Architekten und Ingenieure



Angesichts der seit mehreren Jahren herrschenden Rechtsunsicherheit entspricht diese kritische Auseinandersetzung mit den wirtschaftlich bedeutsamen Verträgen zwischen Bauherr und Architekt beziehungsweise Ingenieur einem echten Bedürfnis. In einem ersten, allgemeinen Teil erläutert der Autor einige Grundsätze der 1984 vom SIA festgesetzten Orndungen für Leistungen und Honorare der Architekten und Ingenieure. Im zweiten, speziellen Teil kommentiert er die einzelnen Regelungen des bei den LHO 102, 103 und 108 identischen Artikels 1. Das Werk ist in erster Linie für den Praktiker (Bauherr, Architekt, Ingenieur usw.) bestimmt, der Verfasser verzichtet deshalb auf rechtstheoretische Ausführungen.

Erstauflage 1986, 160 Seiten, 15x21 cm, gebunden mit stabilem Einband, Fr. 58.–

<u>Bestellungen</u> an Ihre Buchhandlung oder direkt an: Baufachverlag AG, Postfach, 8953 Dietikon, Tel. 01 · 740 76 77

Ex. Brandenberger/Ruosch, Ablaufplanung

à Fr. 48.-

Ex. Brandenberger/Ruosch, Projektmanagement

à Fr. 68.-

Ex. Hess, Der Architekten- und Ingenieurvertrag

à Fr. 58.–

Senden Sie uns das aktuelle Gesamtverzeichnis des Baufachverlags

Name/Firma

Adresse

SIA

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 BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05 MEYNADIER-ABDICHTUNGEN

Isotech AG, Vulkanstrasse 110 8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11 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

Abdichtungen

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

Akustik

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21 Beratung, Messungen, Schwingungs-/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

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 Wettingen, 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 Fritz Müller Ing. AG, 3011 Bern Effingerstrasse 13, Tel. 031 / 25 10 51 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

Baugruben- und Hangstabilisierungen

SOLTEC AG, 3602 Thun, Tel. 033/23 11 02 3901 Ried/Brig, Tel. 028 / 23 06 56

Baugrunduntersuchungen Briefkasten

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 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-, Feuchtigkeit-, Schall- und Brandschutz KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057 / 22 55 15

Bauwerkserhaltung

Aeschlimann Hans-Ulrich, Ing.-Büro dipl. Bau-Ing. ETH/SIA/WTA, 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 BERGAMIN SPEZIALBAU AG

7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6671 Avegno, Tel. 093 / 8117 22

MEYNADIER-ABDICHTUNGEN Isotech AG, Vulkanstrasse 110 8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11

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

Beton-Stockarbeiten

GUIDO ALLENSPACH, Baugeschäft 9533 Kirchberg, Tel. 073 / 31 39 60

Brandschutzdämmungen

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

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 vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG 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

Dynamik

DR. A. ZIEGLER, dipl. lng. ETH/SIA Rämistr. 3, 8001 Zürich, Tel. 01/25143 23 Bauwerk- und Baugrunddynamik Beratung, Berechnung, Expertisen für Erschütterungsausbreitung und -Isolationen, Schwingungsprobleme, dynamische Windlasten, Erdbebenprobleme.

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) **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

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

Graphische EDV-Bearbeitung

J. CAFLISCH + PARTNER Zugerstrasse 46, 8805 Richterswil Tel. 01 / 784 34 80 / 784 35 18

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 BERGAMIN SPEZIALBAU AG

7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

MEYNADIER-ABDICHTUNGEN Isotech AG, Vulkanstrasse 110 8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11 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 Sarna Kunststoff AG 6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

Lager- und Betriebseinrichtungen

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

Fachfirmenverzeichnis

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51 Aussenlärmberechnungen, Projektierung von Schutzmassnahmen STOLL & PARTNER, Postfach 45, 3015 Bern, Tel. 031 / 322 333

Lärmschutz

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

Luftreinhaltung

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

Materialprüfung

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

Mauerentfeuchtungen

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 MEYNADIER-ABDICHTUNGEN Isotech AG, Vulkanstrasse 110 8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11 STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz

Metallbau

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

Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

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 P. DE ZANET + Co. AG 8730 Uznach, Tel. 055 / 72 28 44

Oberlichter/Verglasungen

TUCHSCHMID AG 8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Pumpen

GRUNDFOS PUMPEN AG 8117 Fällanden Tel. 01/825 29 25, Telex 59928 HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 1131 PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8205 Schaffhausen, Tel. 053 / 3 30 21 Telefax 053 / 313 42

K.Rütschi AG,Pumpenbau,5200 Brugg Tel. 056/41 04 55, Telex 825 130 SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63

Pumpen/Armaturen

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

Rohrnetzsanierungen

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

Schalldämmende Bauelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung» zeigt einfach, klar und sicher wie man: Türen, Trennwände, Holzbalkendekken, 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, Industriestr. 2 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 Eternitrohren bis 1000 mm ∅

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

Vorfabrizierte Armierungen

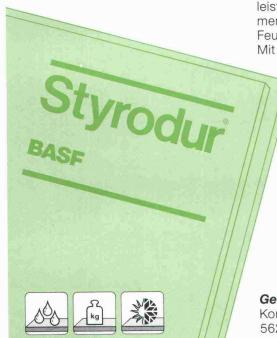
Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb (Spezial-Prospekt verlangen) DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfi ch Telefax 064 / 71 60 12



ZÜRCHER ZIEGELEIEN

in Ihrer Nähe

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 woller 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

SCHÖCK Ideen fürs Bauen

Inset-Kellerfenster fix-fertig vorgerüstet

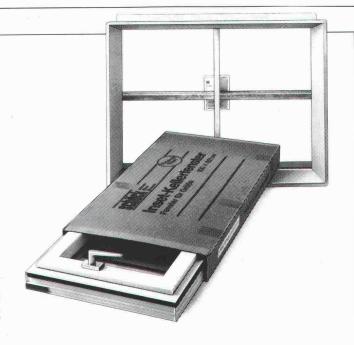
Wenn Sie viel Zeit und Geld sparen wollen —

Inset-Kellerfenster sind Komplettfenster, die wie Steine vermauert oder zum Betonieren einfach an die Schalung gehängt werden.

Inset-Leibungsrahmen aus leichtem Glasfaser-Beton sind fix-fertig vorgerüstet.

Fertige Bohrlöcher im Leibungsrahmen mit einbetonierten Dübeln erlauben schnelle und sichere Montage. Inset-Kellerfenster von Schöck.

Div. Ausführungen: Inset-Kellerfenster Stahl/Kipp, Holz/Kipp, Holz/Dreh-Kipp, Kunststoff/Dreh-Kipp und Plast-Kipp. In vielen Grössen und Wandstärken.



SCHÖCK Ideen fürs Bauen

FELI-Bauteile AG, 5610 Wohlen Paul Walser-Weg 8, Postfach 156 Telefon 057 / 22 06 12

1080.10

Zeitgemässe Planung. Rationelle Fertigung. Optimaler Metallbau.

Offert-Kalkulationen? Material- und Zuschnitt-Spezifikationen? Konstruieren am Computer? Lässt sich spielend bewältigen. Mit dem Software-Paket für Metallbausysteme. Das heisst Zeit sparen beim

Komplette Systeme, Einbaupläne, Lehren und einfacher Zusammenbau. Das heisst rationell fertigen. Optimaler Metallbau - gelungene Bauwerke.

Allega AG

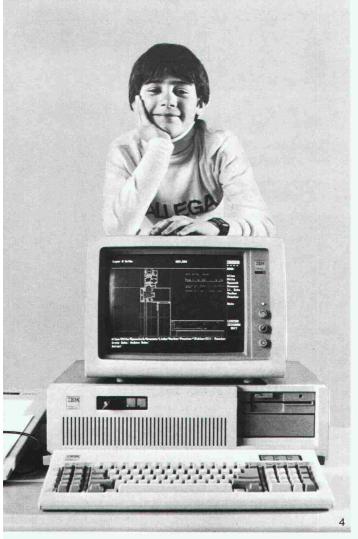
Verkaufsgesellschaft der Schweizerischen Aluminium AG Buckhauserstrasse 5

8048 Zürich

Telex 822 339

Telefon 01/497 41 11 Telefax 01/497 43 44

ALLEGA für Aluminium © 01/4974111





Das sind die besten Plätze.

Wir sind überzeugt: Die vier Auszeichnungen zur (Medaille Tor) hängen an den besten Plätzen. In jenen Büros, deren Inhaber an dieser ersten Bator-Prämierung mit wirklich überzeugenden Tor-Leistungen aufwarteten.

Zugegeben, es hatte noch andere Objekte, die dank professioneller und höchst kreativer Anwendung des

Mediums Tor viel Anerkennung verdienen. Doch gewinnen konnte in jeder Kategorie leider nur einer. Diese vier haben es geschafft. Viel Erfolg mit

guten Toren.



Ernst Sager und Robert Schnyder Von Roll AG Sektor Rollmaplast

Industriestrasse 24 4553 Subingen

Bauherr:

Von Roll AG, Rollmaplast 4553 Subingen

Kategorie: Ästhetik

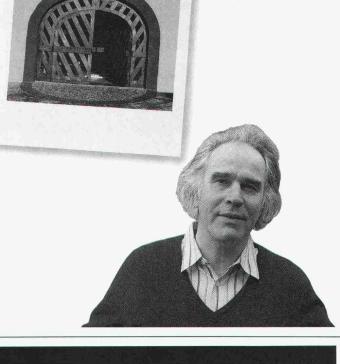
Dipl. Ing. **Robert Langensteiner Architekt BDA**

Bearbeitung: Dipl. Ing. Eva-Maria Langensteiner Vordersteig 58 - 60 D-7505 Ettlingen/Baden

Bauherr:

Deutsche Volksbank Rastatt







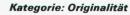
Kategorie: Dimensionen

Architekturbüro **Markus Trottmann**

Bahnhofstrasse 6403 Küssnacht

Bauherr:

E. Schilliger AG Säge- und Hobelwerk Haltikon, 6403 Küssnacht



Rolf Hofer Architekt SIA/MA

32, Rue des Noirettes 1227 Carouge/Genève

Bauherr:

Chocolats et Cacaos Favarger SA 29, rue des Moulins 1290 Versoix



bator

Bator AG Hofmattstrasse 14 3360 <u>Herzogenbuchsee</u> Tel. 063 601133



Favre informiert über Stellfix®:

Stellfix®-Winkelplatten – zum Abfangen von Böschungen und Unkosten.

In Rekordzeit, mit einem Minimum an Aufwand, problemlos in jeder Beziehung befestigen Sie Böschungen und Abhänge. Genau nach Ihren Vorstellungen. Angepasst an die Umgebung. Stellfix Winkelplatten von 55 bis 155cm. In Waschbeton, Beton mit Holzstruktur oder glattem Sichtbeton. Senden Sie uns sofort die Stellfix @_

formschon und wirtschaftlich.

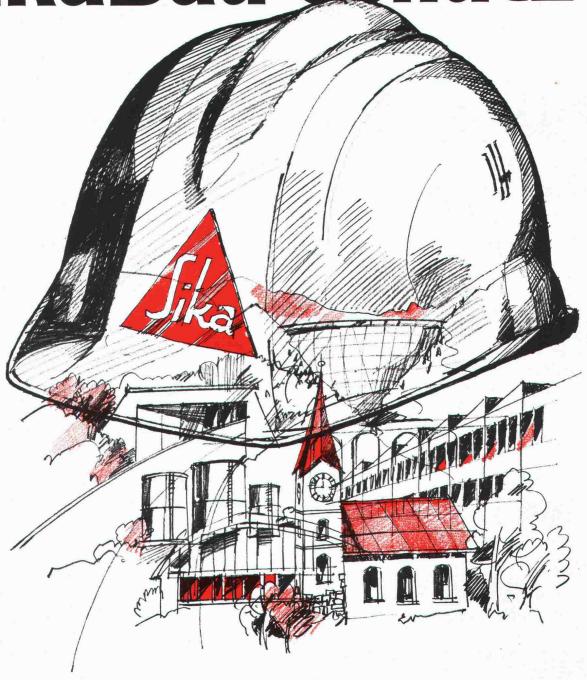
Hoch und Tief

Favre Betonwaren AG, 8304 Wallisellen, Tel. 01-830 2011 Werke in: 4658 Däniken SO, Tel. 062-651717, 2542 Pieterlen BE, Tel. 032-871534

vmfassende Stellfix Dokumentation bevor wir das nachste Mal veror wir aus natusie mai vor einem steilen Hang stehen.

Favre Betonwaren AG, 8304 Wallisellen

SikaBau schützt.



Es ist Tatsache: Luftverschmutzung, (Saurer Regen) und Abgase, aber auch Frost und Tausalz beschleunigen heute die Korrosion an Bauwerken und führen oft zu erheblichen Schäden.

Wir helfen Ihnen, Bauwerke zu schützen oder zu sanieren. Beton-Bauten, historische Bauten, Strassen, Tanklager, Tunnel, Schwimmbäder, Böden...

SikaBau hat alles, was es dafür braucht: kompetente Fachleute für Schutzmassnahmen, viel Erfahrung im In- und Ausland und bewährte, führende Sika-Produkte.



SikaBau, Zürich, Postfach 1287

Steg-Gampel, Kantonsstr. Tel. 028/42 29 51

Bern 11, Postfach 7 Tel. 031/42 30 31

Meyrin, 11, Pré de la Fontaine Tel. 022/31 46 48

Muttenz, Bizenenstr. 55 Tel. 061/61 44 11

St. Gallen, Dufourstr. 28 Tel. 071/25 44 33

Chur, Kasernenstr. 86 Tel. 081/22 69 62

Cadenazzo, Via Cantonale Tel. 092/62 18 23

Tel. 01/62 40 40

Luzern, Tribschenstr. 9 Tel. 041/44 88 18