Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 111 (1993)

Heft: 14

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: 02.12.2025

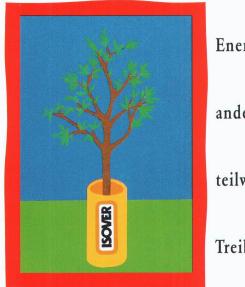
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

MEHR UMWELTSCHUTZ.

Die Dämmprodukte von ISOVER sind in jeder Hinsicht umweltfreundlich. Reichlich in der Natur vorkommende Mineralien und

Glaswoll-Abfälle lassen sich wiederverwerten. Mit ISOVER-Produkten gedämmte Konstruktionen ermöglichen einerseits beachtliche

Recycling-Glas werden in einem schadstofffreien Verfahren elektrisch geschmolzen. Während der Herstellung werden sämtliche



Energieeinsparungen und tragen andererseits auch dazu bei, die teilweise für den gefürchteten Treibhauseffekt verantwortlichen

potentiell umweltbelastenden Elemente wie Staub oder Industrieabwässer gründlich herausfiltriert. Die auf den Baustellen entstehenden

Rauchgase erheblich zu reduzieren. Fazit: Wer umweltbewusst und zukunftsorientiert isoliert will. mit ISOVER. bauen



WAS SOLL MAN EINEM INGENIEUR, FÜR DEN EINE SACHE ENTWEDER WEISS ODER SCHWARZ IST, ÜBER NELL-LAGER NOCH ERZÄHLEN?





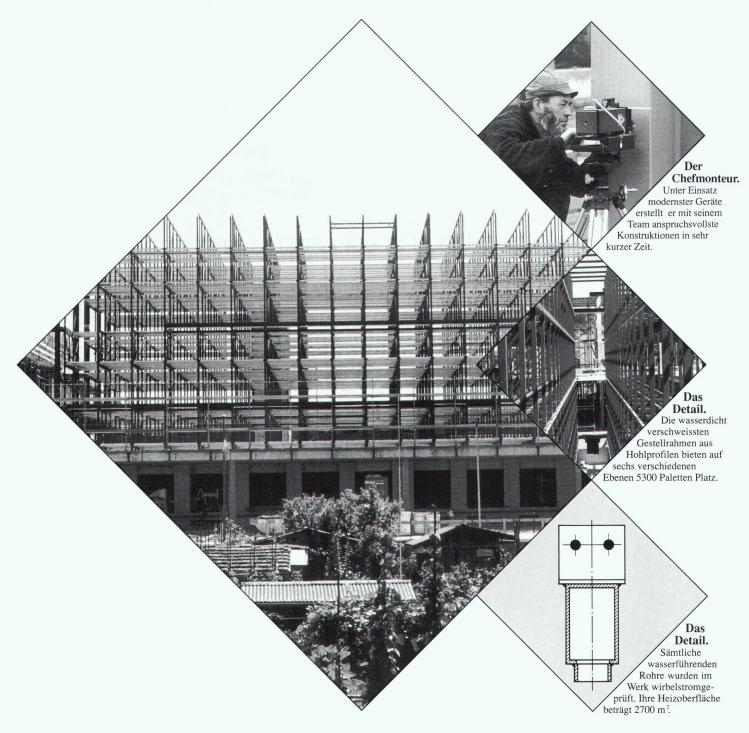


Dass es sie als Punkt-, Block- und Streifenlager für praktisch alle Anwendungen im Hochbau gibt? Dass sie punkto Qualität und Sicherheit seit Jahrzehnten unübertroffen sind? Dass Lager aus dem Standardsortiment schon am Tag nach der Bestellung auf der Baustelle sein können? Dass Sie für detaillierte Unterla-

gen mit technischen Merkblättern und Planklebern für klare Verlegeanleitungen bei Aschwanden an der einzig richtigen Adresse sind? Aber das alles wissen Sie doch längst... F.J. Aschwanden AG, Spezialprodukte für das Bauwesen, 3250 Lyss, Telefon 032 84 86 11, Telefax 032 84 47 42 Aschwanden



Abwicklungseleganz.



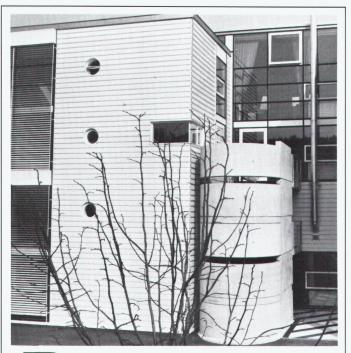
Hochregallager.

Das Hochregallager der Verteilerzentrale Coop Zürich LVZ ist eine wasserführende Tragkonstruktion. Dies ermöglicht die optimale Integration von Heizung und Brandschutz. Optimierung von Qualität, Termin und Preis durch ausgefeiltes Engineering, detaillierte Planung und präzise Fertigung und Montage - das ist Abwicklungseleganz im Stahlbau.

Meto-Bau AG 5303 Würenlingen

Telefon 056 98 26 61 Telefax 056 98 10 23 Telex 827 420 meto ch





Ray ag

Metallfassaden

CH-4600 Olten Mühletalweg 22 Tel. 062 / 26 00 10 Fax 062 / 26 00 11 CH-1762 Givisiez Rue Pierre-Yerly 1/Z. I. 2 Tél. 037 / 26 47 72 Fax 037 / 26 32 10

CULLIGAN-ZIER AG

wegweisend in der

Wasseraufbereitung



CULLIGAN-ZIER AG Bahnhofstrasse 17 8422 Pfungen Telefon 052/31 38 21 Telefax 052/31 28 04

Metallbau

Fenster, Türen und Tore für Neubauten und Altbausanierungen Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall Anschlagkästen rauchdichte Abschlüsse Falttore allgemeine Schlosserarbeiten

8556 Wigoltingen 054 63 13 69



Verbundpfähle

Beispiel: Industriebau. Gebäude Tramont, Firma ABB, Zürich-Oerlikon.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

Wir sind die Spezialisten für Spezialarbeiten im Tiefbau



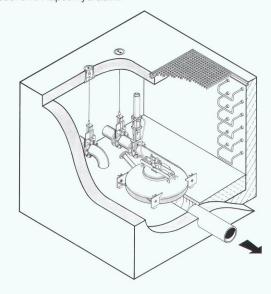
8182 Hochfelden, Postfach 26 Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65

Umwelt- und Fluid-Technik Niederegger AG



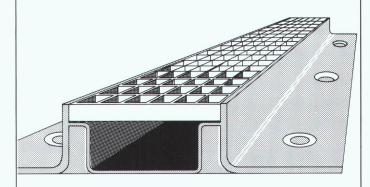
Turbo Wirbeldrossel FluidTurbo

Abflußregler mit konstantem Abfluß ohne Fremdenergie. Hohe passive Sicherheit durch Kombination von Wirbeldrossel und Rapsölhydraulik.



St. Georgenstr. 78 CH-9000 St. Gallen Telefon (0 71) 23 36 62 Telefax (0 71) 22 03 59

Entwässerungsrinnen für jede Verkehrslast



- o Objektbezogene Querschnitte
- o für sämtliche Radlasten
- o Gitter-oder Gussrost (beidseitig befestigt)
- o mit oder ohne Isolationsanschlussklebefläche

BAMECOAG 8424 Embrach, Stationsstrasse 100

Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

hlbauten

Ihr Partner für wirtschaftliches Bauen



Zeitgemässe **Abdichtungste**

Als unabhängiger Spezialist bin ich an kein System und Produkt gebunden und kann somit optimale Methoden und Materialien wählen.

Als langjähriger Spezialist für Abdichtungsfragen bin ich der kompetente Partner für Bauherren, Ingenieure und Architekten.

Planung

Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung im Bereich der Abdichtungstechnik erfordern immer mehr den spezialisierten Fachmann.

Abdichtung

Grundwasser, Tunnel- und Stollenbau, Brücken, Galerien und Deponien.

Ingenieurbüro für Abdichtungstechnik

Peter Zwicky Ing. HTL

Terrassenstrasse 5 6060 Sarnen Telefon 041/66 29 39



Mit Beharrlichkeit zum Ziel

Aus Abfall wertvolle Fernwärme zu machen ist die eine Seite, Bauprojekte selbständig, kompetent und beharrlich zu begleiten die andere. Für die Projektierung und Ausführung von Tiefbauarbeiten im Zusammenhang mit dem Ausbau und Unterhalt des Fernwärmenetzes sucht die Gruppe Energieanwendung der GWB eine/n erfahrene/n und selbständige/n

Bauleiter/in

Der Aufgabenbereich umfasst u.a. Projektierung, Kreditbeschaffung und Bauleitung bis und mit Abrechung. Weitere Aufgaben sind die Überwachung von Projektierungs- und Bauleitungsaufträgen von Drittfirmen sowie die Koordination mit den internen GWB-Stellen.

Diese anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit setzt eine abgeschlossene Lehre als Tiefbauzeichner/in – evtl. mit Zusatzlehre als Strassenbauer – voraus. Weiter sind erwünscht EDV-Kenntnisse (evtl. CAD) und mehrjährige Erfahrung in der Projektierung, Devisierung und Bauleitung im Tiefbau sowie Verhandlungsgeschick und Gewandtheit im schriftlichen Verkehr. Hauptmerkmal neben dem breitgefächerten Aufgabengebiet ist die grosse Selbständigkeit.

Ihre Bewerbung mit handschriftlichem Begleitschreiben und kompletten Unterlagen ab Lehrabschluss senden Sie bitte an die Direktion der

Gas-, Wasser- und Fernwärmeversorgung der Stadt Bern, Schwarztorstrasse 71, Postfach 6275, 3001 Bern

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr O. Melliger (Tel. 031/25 35 11) gerne zur Verfügung.

Junges, dynamisches Architekturbüro in einem renommierten Wintersportort im Engadin sucht zur Komplettierung seines Teams per sofort oder nach Übereinkunft eine/n einsatzfreudige/n

Architekt/in

(oder Bauleiter/in)

welchem/er wir folgende Aufgaben übertragen:

- Projektierungs- und Ausführungsarbeiten
- Bauleitung
- (CAD-Erfahrung von Vorteil!)

Wir bieten Ihnen nebst grosser Selbständigkeit ein gutes Arbeitsklima, fortschrittliche Anstellungsbedingungen und auf Wunsch können wir Ihnen eine Wohnung zur Verfügung stellen

Sind Sie interessiert? Dann lassen Sie uns Ihre Bewerbung mit einem kurzen Werdegang zukommen! Über alle wissenswerten Einzelheiten unterhalten wir uns gerne in einem persönlichen Gespräch!

Bewerbungen unter Chiffre SIA 1691 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



Personen und Sachen durch geeignete Massnahmen vor den Auswirkungen von Bränden und Explosionen zu schützen, diese Aufgabe wird vom Spezialistenteam unserer Abteilung Brandschutz wahrgenommen.

Zur Besetzung einer Vakanz in diesem Team suchen wir eine(n)

Architekt(en/in) HTL

evtl. eine(n)

Bauingenieur(in) HTL

welche(r) nach entsprechender Einarbeitung als

Brandschutzingenieur(in)

die Betreuung eines

Brandschutzkreises

übernehmen kann.

Zu Ihren wichtigsten Aufgaben gehören:

- Beratung von Behörden, Planern und Bauherren in allen Belangen des vorbeugenden Brandschutzes
- Bewilligungspflichtige Bauvorhaben begutachten, Bewilligungen ausarbeiten, neuerstellte Anlagen abnehmen

Die Bewältigung dieser Aufgaben stellt folgende Anforderungen:

- Abgeschlossene Ausbildung als Architekt(in) HTL oder Bauingenieur(in) HTL
- Praktische Berufstätigkeit (Idealalter 28–40 Jahre)
- Kontaktfreudigkeit, Gesprächsbereitschaft, überzeugende Argumentationskraft
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr

Wir hieten

- Angenehmes Arbeitsklima
- Angemessenes Salär im Rahmen des kantonalen Besoldungsdekretes und gute Sozialleistungen
- Verantwortungsvolle, interessante und vielseitige T\u00e4tigkeit
- Gründliche Einführung und Weiterbildung

Stellenantritt: Nach Übereinkunft.

Falls Sie sich von dieser anspruchsvollen Aufgabe angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an die folgende Adresse:

Herrn Hans Schneeberger, Aargauisches Versicherungsamt Abt. Brandschutz, Bahnhofstrasse 101, 5001 Aarau

Herr Schneeberger erteilt Ihnen unter Telefon-Nr. $064/26\,36\,46$ auch gerne allfällige ergänzende Auskünfte.

AARGAUISCHES VERSICHERUNGSAMT Direktion, Dr. Rolf Eichenberger, Bahnhofstr. 101, 5001 Aarau

Progettazione e direzione lavori Smaltimento e depurazione acque

Siamo una società d'ingegneria con sede principale a Zurigo, attiva nel campo della tecnologia ambientale, in particolare nel settore dello smaltimento e depurazione acque, e disponiamo di un organico totale di oltre 50 collaboratori.

Per la nostra succursale in Ticino cerchiamo per la **progetta- zione** e la **direzione generale lavori** di impianti di depurazione acque e trattamento fanghi, un **ing. civile o meccanico** diplomato, di lingua italiana, con discrete nozioni del tedesco, di età tra i 30 e i 45 anni, con buone conoscenze teoriche e pratiche del settore e doti di contatto umano.

Interessati sono pregati di prendere contatto col nostro ing. L. Pelloni.



TOSCANO-BERNARDI-FREY AG

Ingegneri consulenti Turnerstrasse 25 8006 Zürich Telefono 01/363 26 36 Seit 30 Jahren sind wir ein erfolgreiches Ingenieurbüro. In Nussbaumen steht unserem jugendlichen, 40-köpfigen Team eine grosszügige «Denkfabrik» zur Verfügung. Sind Sie, der/die

BauingenieurIn HTL

TiefbauzeichnerIn

welche/r hilft, den hohen Ansprüchen unserer langjährigen Kundschaft gerecht zu werden?

Ihre vielfältigen Arbeiten in den Bereichen Konstruktiver Ingenieurbau für die Projektierung von Objekten im Stahlbeton-, Holz- und Stahlbau sowie Umwelttechnik mit Projekten der Siedlungsentwässerung bewältigen Sie möglichst selbständig in einem unserer Projektteams. Dazu stellen wir Ihnen modernste Arbeitshilfsmittel (EDV und CAD) zur Verfügung und bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Sie sind an einer abwechslungsreichen Beschäftigung interessiert, zudem flexibel und teamfähig? Dann würde Sie unser Herr E. Keller gerne kennenlernen. Er freut sich auf Ihre Bewerbung und gibt Ihnen weitere Auskünfte.



Ingenieurbüro AG 5415 Nussbaumen Telefon: 056/82 18 04 Telefax: 056/82 19 20

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro und suchen zur Verstärkung unseres Mitarbeiterstabes einen/eine

dipl. Kulturingenieur(in) ETH

zur Bearbeitung anspruchsvoller Projekte u.a. im Strassen- und Bahnbau. Das Schwergewicht Ihrer Tätigkeit liegt in den Bereichen Umweltschutz (UVP), Verkehrsplanung und Siedlungsentwässerung.

Haben Sie einige Jahre Berufserfahrung, arbeiten Sie gern in einem jungen Team und bringen zusätzlich zu Ihrer fachlichen Kompetenz Organisationstalent, Eigeninitiative und Durchstehvermögen mit, würden wir gerne mit Ihnen für ein persönliches Gespräch in Kontakt treten.

Sind Sie interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Anruf.

Herr J. Hitzinger oder Herr A. Meyer erteilen Ihnen gerne weitere Auskünfte.



Bianchetti Hitzinger Meyer AG Bauingenieure & Planer ASIC Zentralstrasse 32a 2500 Biel 3 Tel. 032 23 80 81 Fax 032 22 28 20 Die Regionalplanung Zürich und Umgebung (RZU) ist der Dachverband von 7 Planungsregionen im Grossraum Zürich. Sie verfügt über ein Technisches Büro mit einem kleinen festen Mitarbeiterstab von 5-6 Personen. Wegen Pensionierung des bisherigen Amtsinhabers sucht sie auf den 1. Januar 1994 einen

Technischen Leiter

Aufgabenbereich: Betreuung der angeschlossenen Regionalplanungsgruppen, Wahrung der regionalen Interessen, Förderung der Koordination unter den angeschlossenen 70 Gemeinden, mit dem Kanton und der Stadt Zürich, Bearbeitung und Vorbereitung der Realisierung planerischer Einzelaufgaben.

Anforderungen: Wir erwarten vom Bewerber, dass er über eine gute Ausbildung als Planer, Architekt, Ingenieur oder Geograph verfügt, berufliche Erfahrung in der Raumplanung und Freude an einer initiativen Tätigkeit hat sowie Verhandlungsgeschick aufweist.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen bis spätestes Ende April 1993 an den Präsidenten der RZU, Herrn Heinrich Meier, Regionalplanung Zürich und Umgebung (RZU), Seefeldstrasse 329, 8008 Zürich, zu richten.

Stellengesuche

Versierter Bauleiter Tiefbau

36 J., sucht Auslandeinsatz.

Erfahrung in: Wasserbau, allg. Tiefbau, Vermessung, Meliorationen, Projektierung und Bauleitung. Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch und Italienisch (Portugiesisch).

Angebote unter Chiffre SIA 1689 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Verfahrensingenieur (Dr. sc. techn. ETHZ)

sucht Herausforderung im Bereich Umwelttechnik, Anlagebau. Abschluss als Dipl.-Ing. Verfahrenstechnik TU Berlin; Doktorat in biologischer Abwasserreinigung an der ETHZ, 38, verh., Türkisch / D / E / (I). EDV-Erfahrung, teamfähig, belastbar, ortsungebunden. Offerten bitte unter Chiffre SIA 1695 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Erfahrener

Hochbauzeichner

30, flexibel, CAD-Erfahrung mit Autocad 11.0 V+Z, sucht Stellung ab 1. Juni oder nach Vereinbarung im Raum Winterthur, evtl. ZH

Offerten unter Chiffre SIA 1680 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Dipl. Arch. ETH/SIA, 33

6 Jahre Praxis, sehr gute Referenzen, sucht eine interessante entwicklungsfähige Stelle im Raum Zürich/Aargau. Engagement in Entwurf sowie Ausführung, CAD-Kenntnisse.

Angebote unter Chiffre SIA 1694 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



Zukunft in der Betonchemie!

Die Holderchem Euco AG ist eine Tochtergesellschaft der «Holderbank» Cement und Beton AG, der führenden Baustoffgruppe in der Schweiz. Um den zukünftigen Bedürfnissen der Bauindustrie im Bereich «Tunnel-/Spezialtiefbau» gerecht zu werden, wollen wir unsere Aktivitäten in dieser Sparte ausbauen. Als Leiter eines neudefinierten Produktesegmentes, suchen wir deshalb per sofort einen

<u>PRODUKTEMA</u>NAGER

«Spritzbeton/Spezialbaustoffe»

welcher diese zukunftsorientierte Sparte betreut. Von unserem neuen Mitarbeiter erwarten wir einige Jahre Praxis im Tiefbaubereich, mit praktischer Erfahrung in der Anwendung von Spritzbeton. Für diese anforderungsreiche Tätigkeit ist, nebst technischer Sicherheit, auch Verkaufsflair notwendig. Das Aufgabengebiet erstreckt sich auf die Gesamtschweiz, deshalb sind gute Französischkenntnisse unerlässlich. Den Anforderungen und der Position entsprechend, können wir Ihnen interessante und fortschrittliche Anstellungsbedingungen in einem zukunftsorientierten Unternehmen anbieten. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Eine Informationsbroschüre über diese Position, sowie weitere Auskünfte, vermittelt Ihnen unser Direktionssekretariat Frau R. Brügger.

Holderchem Euco AG Postfach, CH-3422 Kirchberg, Tel. 034/45 34 04

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir eine(n) ausgewiesene(n)

Bauleiter(in)/Techniker(in)

mit Erfahrung im Erstellen von Kostenvoranschlägen, Arbeitsausschreibungen, Bauleitungen, Bauadministration und Baurechnungswesen. Stellenantritt per sofort möglich.

Andreas Imhof + Bernard Roth, dipl. Architekten FH/SIA Hauptstrasse 40, 8280 Kreuzlingen, 072/72 39 22

Diverses

Beim Bahnhof Stadelhofen (Zürich) per 1.Juni 1993 oder nach Vereinbarung zu vermieten:

Büroräume mit Flair

Vier helle, freundliche Räume von 27, 25, 13, und 9 m² in ehemaliger Wohnung, teilweise mit Stukkaturdecken. (2. Stock, Lift im Haus.) Besonders geeignet für Planungsbüros. Bevorzugte Verkehrslage, Dienstleistungen jeder Art in der nächsten Umgebung. Interessante Mietbedingungen.

Lignum, Falkenstr. 26, 8008 Zürich, Telefon 01/261 50 57

Diverses



Ein Programm des Bundesamtes für Energiewirtschaft (BEW)

DIANE 6, Energiesparender und umweltschonender Güterverkehr, ist ein Projekt im Rahmen des Aktionsprogramms "ENERGIE 2000". Durch mehrere Pilotprojekte mit Partnern aus der Transportwirtschaft sollen neue organisatorische und technische Massnahmen erprobt werden, um den Güterverkehr energiesparender und umweltschonender zu gestalten.

Für die Vorbereitung und Begleitung der Pilotprojekte werden interessierte, im Bereich Güterverkehr qualifizierte Spezialisten eingeladen, ihre schriftlichen Referenzen bis 10. April 1993 einzusenden an:

Projektleitung DIANE 6 Herrn L. Raymann Ernst Basler & Partner AG Zollikerstrasse 65 8702 Zollikon

Falls Sie am Thema interessiert sind und über geeignete Referenzen verfügen, werden wir Sie gerne zur Offertstellung für verschiedene Pilot- und deren Vorprojekte einladen. Erste Aufträge können wir ab Mai 1993 vergeben.

Gewandte Schreibkraft

in kleines Architekturbüro gesucht. Teilzeitbeschäftigung von vorläufig 20%, mittelfristige Perspektive bis 50%. Arbeitsplatz mit Mac. Kenntnisse von «System 7», «Word» sowie «Exel» wären Bedingung, von «Mac Bau» vorteilhaft. Arbeitsantritt raschmöglichst. Arbeitsort: Stadt Zürich, mittleres Seefeld.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1693 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Ab 1. Oktober 1993 oder nach Vereinbarung zu vermieten

85 m² Bürofläche Bahnhofstrasse Zürich

Grosses, einfaches Dachgeschoss-Atelier in Altbau, mit Lift. Teilweise gemeinsame Infrastruktur mit Architekt. Günstiger Mietzins.
Offerten bitte an Chiffre SIA 1692 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Arch. Büro empfiehlt sich für Wohnungs- und Industriebau/Umbau sowie Planbearbeitung mit CAD.

Erfahrenes Team mit guten Referenzen freut sich auf neue Aufgaben.

Kontakte unter Chiffre SIA 1685 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Als sporadische Unterstützung unseres Teams suchen wir als freie Mitarbeiter

dipl. Bauingenieure ETH/HTL

mit Erfahrung im konstruktiven Hochbau.

Bewerbung unter Chiffre SIA 1690 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

WENN ES UM BELAGSRISSE GEHT...



REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG 8042 ZÜRICH : HOFWIESENSTRASSE 3 · TELEFON 01/362 94 69 · FAX 01/361 13 51

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORDWEST AG 4142 MÜNCHENSTEIN · REINACHERSTRASSE 60 · TELEFON 061/411 83 10 · FAX 061/411 83 36

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK OST AG 9470 BUCHS · POSTFACH 626 · TELEFON 081/757 24 62 · FAX 081/757 26 19

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK MITTE AG 3550 LANGNAU · BURGDORFSTRASSE 33 · TELEFON 035/2 33 33 · FAX 035/2 56 81

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK ZENTRAL AG 6010 KRIENS · DATTENMATTSTRASSE 16 · TELEFON 041/48 86 43 · FAX 041/48 82 33

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RÔHNE AG 3900 BRIG · SCHINERSTRASSE 8 · TELEFON 028/23 14 44 · FAX 028/24 21 92

TECNICHE DI RIPARAZIONE E RISANAMENTO SUD SA 6906 LUGANO · VIA DEL TIGLIO 33 · TELEFON 091/55 20 20 · FAX 091/55 04 96



Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8008 Zürich Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60, Fax 01/382 33 43 Lachen, Tel. 055/63 46 00, Fax 055/63 54 77 Untervaz – St.Gallen – Liestal

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Lufthygiene/ Geoinformatik
METEOTEST, Tel. 031/23 74 17
Fabrikstrasse 29, 3012 Bern

Architekturmodelle

BEATRICE BROCKER Modellbau 9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33 LÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22 PINKUIN MODELLBAU AG CH-7320 Sargans, Falknisstr. 21 Tel. 081/723 86 86, Fax 081/723 86 33 SCHALK MODELLBAU AG 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80 SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57 SULZER-INNOTEC Modellbau 8401 Winterthur, Tel. 052/262 21 77 Fax 052/22 18 75 VONLANTHEN MODELLBAU 9500 Wil, Tel. 073/22 65 38 MODELLBAU ZABOROWSKY Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

Archiv-Anlagen

Montagen und Demontagen ide-AG, 5400 Baden Tel./Fax 056/22 44 82

Asbestentfernung Altlastensanierung

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio Centro Nord-Sud, v. Campagna Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47 REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Bauakustik

ISO/CONSULT/AG, 8630 Rüti ZH Tel. 055/31 80 00, Fax 055/31 81 17

Bautrocknung/Winterbauheizung

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Baugrundberatung

GEOCONTROL AG, Geotechnik Dachwasserversickerungen, Sondierungen, 8006 Zürich, Tel. 01/362 18 74 6210 Sursee, Tel. 045/21 80 50

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3007 Bern, Tel. 031/26 30 10
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28
6010 Kriens, Tel. 061/921 24 28
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58
8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57
CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA
1052 Le Monts.-Lausanne, 021/37 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76
1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K + S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach Bl., Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

LOCHER GEOTECHNIK (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG (s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

WANNER AG Geologie und Umweltfragen 9014 St.Gallen, Tel. 071/28 74 44 8607 Seegräben ZH, Tel. 01/932 22 22 4501 Solothurn, Tel. 065/22 75 05 6410 Arth Goldau SZ, Tel. 041/82 28 29

Bauliche Erneuerung, Materialtechnologie, Bauwerksicherheit

WOLFSEHER UND PARTNER AG. WOLFSEHER UND FARTNER AG, 8134 Adliswil, Beratende Bauingenieure und Materialtechnologen, Technologie-Zentrum, Webereistrasse 68, Tel. 01/709 15 15, Fax 709 15 50

Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15 EMMER PEENNINGER PARTNER AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

Bauschäden und Expertisen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG 8034 Zürich, Bellerivestrasse 36, Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber (s. Bauwerkserhaltung)

LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG ROGENIEURUNTEKNERMUNG AG Fachbereich Strukturdynamik/Stahlbau 8034 Zürich, Bellerivestrasse 36 Tel. 01/385 22 11, Fax 01/385 24 25 Fachbereichsleiter: Dr. M. Wieland Direktwahl: 01/385 28 62

Bauwerkserhaltung

CONCRETAG CONCRETAG

Beratende Ingenieure und Architekten
Produkteunabhängige Beratung
und Expertisen, Zustandsanalysen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

ELEKTROWATT ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG Zustandsanalysen im Hoch-, Tief- und Strassen-bau. Expertisen, Bauwerksdatenbank, Unter-haltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoff-prüfungen, Qualitätssicherung. 8034 Zürich, Bellerivestrasse 36, Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber

Beleuchtungssysteme

BEAT BUCHER AG, LICHT MIT KONZEPT Konstanzerstr. 58, 8274 Tägerwilen Tel. 072/69 16 16, Fax 072/69 26 42

Betonlabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SÖ Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31 VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

Wer macht was?

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber
(s. Bauwerksehaltung) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77 8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39 SPAITENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhouserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 GREUTER BAUTECH AG 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 J.F. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3 8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 REPROJET AG, 8008 Zürich Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60, Fax 01/382 33 43 Lachen, Tel. 055/63 46 00, Fax 055/63 54 77 Untervaz – St. Gallen – Liestal SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

Iel. 01/316 | 1 | 1 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, Industriestr. 4 Tel. 056/87 | 11 90, Fax 056/86 | 18 55 8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40 6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85 Fax 041/53 78 62

Bühnenbau/Theatertechnik

Beratung, Planung und Ausführung von kompletten Bühneneinrichtungen MAX EBERHARD AG Bühnenbau 8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

Brandabschottungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60 REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Brandschutzdämmungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60 SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

Brandschutzkonzepte/ Brandschutzpläne

GEILINGER AG, PF 988, 8401 Winterthur Tel. 052/234 11 11

CAAD MAS Medusa Architektur System

MAS das leistungsstarke Softwarepaket für Profis im Architektursektor. MAS ist modular aufgebaut und spezifisch auf die Bedürfnisse des modernen Architekten zugeschnitten. Dieses bewährte System verkürzt den Zeitaufwand für die Zeichnungserstellung auch komplexester Projekte erheblich. • Berotung • Verkauf • Schulung • Service • Hotline Iel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06 Krattinger & Meyer, Architektur & Planung AG Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/SOLIDS • PAINT • RenderMan • Animation mit Videoausgabe • Beratung • Schulung • Gesamtlösung • Point Line AG, 5402 Baden, Tel. 036/20 14 60

CAAD acadGraph - der Standard

Das neue Handwerkszeug des modernen Architekten und Baufachmannes. Über 1300 Versionen sind allein im deutschspra-chigen Raum im Einsatz. Schnupperkurse, Beratung, Installation, Schulung, Hot-Line,

Service und Projektunterstützung, alles aus einem Hause: acadGraph CADstudio AG Schneckelerstrasse 4, 4414 Füllinsdorf/BL Tel. 061/901 505 56, Fax 061/901 40 20

RasterCAD GTX, die intelligente Lösung, um bestehende Zeichnungen mit CAD zu bearbeiten. Scannen, Vektorisieren, Archivieren. Plottservice per Disketten/ Modem. Beratung. ASCAD AG, 3550 Langnau Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

CAD allcad

ALLPLOT/ALLPLAN für Architekten und Bauingenieure allcad ag, 8625 Gossau Telefon 01/935 49 27

CAD Allplot/Allplan

Integrierte Lösungen für das Bauwesen CAD-Schule, EDV-Dienstleistungen CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg Tel. 071/72 66 75, Fax 071/72 71 75 Software-Partner von Fides Informatik

CAD/Bauadministration auf Apple Macintosh -ArchiCAD – Mac&Bau

ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unver-Bauplanung. Gerne beralen III. 60 8.1.1 bindlich. IDC AG, L. Desserich Langensandstrasse 74, 6005 Luzern Tel. 041/40 45 80, Fax 041/44 00 53

CAD und Bauadministration für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur Elementmethode mit Verbindung zum CAD HEINIGER & PARTNER AG 8620 Wetzikon, Hofstrasse 96A Tel. 01/932 11 31

CAD-Bausteine für Architekten, Ingenieure und Haustechniker

Modular aufgebaute Programmsysteme, z.B. ALLPLAN/ALLPLOT. Hard- und Soft-ware. Unverbindl. Beratung und Demo auf Anfrage. Olivetti (Schweiz) AG, EDV für den Bau, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 15 11, Fax 01/831 04 46

CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG Lenzbühlstr. 2, 8370 Sirnach Tel. 073/26 10 81 «Aus der Praxis – für die Praxis» Devisierung, Baukostenkontrolle – CAD-Lösung – die integrierte Lösung

CAD für Bauingenieure und Architekten

cadwork informatik AG 4051 Basel, Tel. 061/271 92 80, Fax 061/271 45 80

CAD für Ingenieure und Architekten

WIESER BAUINFORMATIK AG Rorschacherstr. 21, 9000 St.Gallen Tel. 071/25 84 54, Fax 071/25 11 95 Branchenspezifische Lösungen für Hoch-

CAD: Messerli CAD/EKP

CAD: Messerli CAD/EKP
Integrales CAD/CAE auf HP-Workstations, für die Planung im Bauwesen. Branchenspezifische und übergreifende Software für Architektur und Haustechnik, Bauadministration. Elementkostenplanung unter MS-Windows, mit Verknüpfung zum Messerli CAD. Ihr EDV Partner im Bauwesen mit 4000 Installationen in der Schweiz. ROLAND MESSERUI AG Informatik, 8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73 3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

PI-SYSTEMS AG Witikonerstr. 265, 8053 Zürich, Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

CAD PARAGON

Professionelle CAD-Software für Architekten KASPAR HUBER, Architekt HTL 8184 Bachenbülach, Tel. 01/860 83 83, Fax 01/861 19 34

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die Baubranche mit über 900 Arbeitsplätzen in der Schweiz

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieurbüro.

RONY DAHINDEN Ingenieure + Software AG, 8370 Sirnach, Tel. 073/26 39 22

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG
Architekturbüro
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11
Seit 1985 vertrauen wir auf Autocad:
Heute über 500000 Installationen weltweit. Die meisten Schweizer Architekten vertrauen uns. An einer unverbindlichen
Demo zeigen wir Ihnen warum.

Dehnungsmessstreifen

Auf Armierung, Stangen, Stahlträger, Beton, H. DIETRICH Messtechnik, Gerenstr. 12, 3065 Bolligen, Tel. 031/921 08 11, Fax 921 55 23

Entfeuchtung/Entfeuchter

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepfer AG Eigenheimstrasse 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66, Fax 01/929 22 52

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/45 17 78 GEFAS AG (s. Geologie - Geotechnik -Geophysik)

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach Bl, Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

Fassaden

J. STAMPFLI AG; 4553 Subingen Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79 Alu-Kofferfassaden – Pfosen-Riegel-Fassaden – Profilblech-Fassaden Structural-Glazing Alu-Fenster und Türen

Fassadenplanung

EMMER PFENNINGER PARTNER AG
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13
Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71
Metallbau-Planung J.F. MEYER AG
6006 Luzern, Würzenbachstr. 17
Tel. 041/31 20 88, Fax 041/31 76 69
STADELMANN + ZOLLER ENGINEERING AG
Ackerstr. 43, 8610 Uster,
Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/941 09 96

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

Foto-Planrepros

für beste Kopier- u. Druckvorlagen auf Papier (A4 Fr. 25.20) od. Film (A4 Fr. 35.–), point carré, repro-, foto-und heliografie Heinrichsgasse 10, 4055 Basel, Tel. 061/272 02 15

Frischbetonkontrollen

IMP Bautest AG (s. Betonlabor) LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ. Verhaltens mit DOE oder DECOS. GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik Museumstrasse 3, Postfach 988 8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

Geologie - Geotechnik -Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3 8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32 Bodenuntersuchungen (Georadar), Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik

GeoExpert ag Bahnhofstrasse 35, 8603 Schwerzenbach Tel. 01/825 62 82, Fax 01/825 62 83 GEOTEST AG 3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82 9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10 6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24 8955 Oetwil a.l., 4587 Aetingen SO 1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L. 1915 Chamoson VS

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien, Baumethoden, erdstatische Berechnungen PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG (s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

Grundbautechnik

RL TERRAPROJECT AG ZUG 6300 Zug, Tel. 042/31 44 47

Holzschutzmittel

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

Hydrodynamischer Betonabtrag

REPROJET AG, 8008 Zürich Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60, Fax 01/382 33 43 Lachen, Tel. 055/63 46 00, Fax 055/63 54 77 Untervaz – St. Gallen – Liestal

Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 GREUTER BAUTECH AG 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 6:
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08
REPROJET AG, 8008 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 055/63 54 77
Untervaz – 5t. Gallen – Liestal Untervaz – St. Gallen – Liestal SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, Industriestr. 4 Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55 8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40 6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85 Fax 041/53 78 62

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

Kanalisationen

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio Centro Nord-Sud, v. Campagna Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47 KRÄHENMANN AG / KASAPRO AG Kanalunterhalt und -sanierungen 9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11 Fax 071/85 92 77

Kanal-Sanierungen

Käppeli, Bautenschutz & Umwelttechnik AG 6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

Klebebewehrungen

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

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

STAHLTON AG Riesbachstr. 57, 8034 Zürich, Tel. 01/384 89 70, Fax 01/422 11 16

Wer macht was?

Küchen

POGGENPOHL bei Skane-Gripen Küchen (Schweiz) AG, Schachenhof 4, 6014 Littau, Tel. 041/57 46 46 Fax 041/57 44 30

Kunst am Bau

JAKOB SCHWARZ, SWB/GSMBA 8005 Zürich, Tel. 01/271 68 97

Ladenbau

Montagen und Demontagen ide-AG, 5400 Baden Tel./Fax 056/22 44 82

Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO MEYER & SCHALTEGGER AG 9000 St.Galllen, Singenbergstrasse 18, Tel. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42

Lärmexpertisen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens Amlehnstrasse 22, Tel. 041/41 79 19 Fax 041/42 28 41 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für Schwingungen und Akustik Postfach, 8401 Winterthur Tel. 052/81 21 23

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Projektierung, Schallschutzanlagen, Messungen SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen Lärmschutz, Büro und Lager: Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 65 50

Leit- und Fernwirktechnik

Neutr. Beratung v. Engineering für EW, Gas, Wasser, Verkehr, Umwelt Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

Luft- und Lärmexpertisen

WANNER AG, Geologie und Umweltfragen (s. Baugrunduntersuchungen)

Lüftungskanal: Reinigung und Wartung

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio Centro Nord-Sud, v. Campagna Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47

Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor) LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8008 Zürich Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60, Fax 01/382 33 43 Lachen, Tel. 055/63 46 00, Fax 055/63 54 77 Untervaz – St.Gallen – Liestal

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG TeCION-BAUTENS CHOTZ AG 5432 Nevenhof, Industriestr. 4 Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55 8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40 6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85 Fax 041/53 78 62

Metall-Normtüren

BRANDER AG, 8162 Steinmaur Tel. 01/853 06 22, Fax 01/853 06 75

Microtunneling/Rohrvortrieb

Gebr. Meier AG, Tiefbau 5200 Brugg, Tel. 056/41 15 46 Fax. 056/41 61 24

Natursteine

J. UND A. KUSTER, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Netzinformationssysteme/GIS

Neutr. Beratung u. Engineering Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

Oberlichter/ Dachverglasungen

TUCHSCHMID AG, Kehlhofstr. 54 8500 Frauenfeld, Tel. 054/26 11 11 TUCHSCHMID CONSTRUCTA AG, Huobmatistr. 5, 6045 Meggen, Tel. 041/37 40 04

Orgel

ORGELBERATUNG + PROJEKTGESTALTUNG Bergstrasse 91a, 4339 Sulz AG Tel. 064/65 10 10, Fax 064/65 10 12

Pfahlprüfungen

BSA INGENIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21 Integrität, Dynamik bis 10000 kN, Schwin-

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA 1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91 GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Photogrammetrie

BSA INGENIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21 Fassaden, Archäologie, Hoch- und Tiefbau

Pumpen

3S SYSTEMTECHNIK AG 5236 Remigen Tel. 056/44 01 01, Fax 056/44 23 30

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8013 Zürich Tel. 01/272 99 33, Telex 82 27 07

PUR-Injektionen

GREUTER BAUTECH AG

Abdichtungen, Bausanierungen Langmattstrasse 8, 8128 Hochfelden Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

Rammsondierungen

RL TERRAPROJECT AG ZUG 6300 Zug, Tel. 042/31 44 47

Risikoanalysen/Sicherheitsberatung

RISCARE AG, CH-4563 Gerlafingen Tel. 065/35 30 50, Fax 065/35 66 45

Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 Langnau, Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48, Raster-CAD GTX, die intelligente lösung, um beste-hende Zeichnungen mit CAD zu bearbeiten. Scannen, Vektorisieren, Archivieren, Beratung. Plottservice per Disketten/Modem/ISDN

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio Centro Nord-Sud, v. Campagna Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entseuchung von Gebäuden. REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22 Filiale Basel, Gartenstrasse 63 4052 Basel, Tel. 061/23 17 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66, Fax 01/929 22 52

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11 PRONOUVO AG körperschall- und schwingungsdämmende Materialien, Hochbaulager 8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

Sportanlagenbau

POLYmatch SA Rue de l'Arcen-Ciel 5, 1023 Crissier Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40 Bächelmatt 4, 3127 Mühlethurnen Tel. 031/809 08 00, Fax 031/809 11 58

Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/45 17 78

Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Avegno Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen Tel. 093/81 17 22, Fax 093/81 25 54 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 REPROJET AG, 8008 Zürich Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60, Fax 01/382 33 43 Lachen, Tel. 055/63 46 00, Fax 055/63 54/77 Untervaz – St. Gallen – Liestal SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

Strassenbaulabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

Strassenprojektierung

NOORIA AG, Gesch.-Zentrum Wipkingen Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

TSM Perrottet AG 1786 Sugiez, Überwachungen – Expertisen Tel. 037/77 13 46, Fax 037/77 33 54

Theater- und Bühnentechnik

H.J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und Lichttechnik, Gumelenstrasse 14 8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52 Fax 01/725 78 22 Neutr. Beratung, Planung u. Fachbauleitung für Gemeinde-, Mehrzwecksäle usw.

Tonmineralogisches Labor

Dr. U.P. Büchi und E.R. Müller AG Beratende Geologen SIA/ASIC 8105 Regensdorf, Tel. 01/870 01 50

Tore

J. STAMPFLI AG, 4553 Subingen Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79 Alu-Falttore, -Sektionaltore, -Schiebetore, -Fenster, -Türen, -Fassaden

Trennwände • Werkkabinen

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

Trennwände+Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG
4616 Kappel b. Olten
Trennwand- und Kabinenfabrikation
Tel. 062/46 36 46, Fax 062/46 40 90
4127 Birsfelden
Tel. 061/313 08 04, Fax 313 08 58

Treppen

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

Trocknung

siehe Entfeuchtung

Umweltschutzberatung/ Emissionsmessungen

DR. GRAF AG, Umweltschutz 4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62

Umweltverträglichkeitsprüfung

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
DR. GRAF AG, Umweltschutz
4563 Gerlafingen, Tel. 056/35 42 62
3012 Bern, Tel. 031/24 00 93
GROBAU MANAGEMENT (Projektleitungen)
9500 Wil, Tel. 073/22 18 22 KADEN, BEERLI & MEIENBERGER, BÜRO FÜR ÖKOLOGIE UND EDV 8500 Frauenfeld, Tel. 054/720 18 37

8500 Frauenteld, Iel. 054/720 18 37

ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik, 6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93, Fax 045/21 74 91

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG Beratende Geologen und Ingenieure 8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00

4600 Olten, Tel. 062/32 15 85

3007 Bern, Tel. 031/26 35 35

5000 Aarau, Tel. 064/22 82 01

SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG 7000 Chur, Tel. 081/23 36 30 WANNER AG, Geologie und Umweltfragen (s. Baugrunduntersuchungen)

Unterquerungsarbeiten/ Microtunneling/Schlagvortrieb mit Stahl-, Beton-, Eternit- und Kunststoffrohren bis Ø 1200 mm/ bis 150m Länge

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

UVP und Lärmschutz

GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik Museumstrasse 3, Postfach 988 8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

Verkehrswesen und UVP

Verkehrs Wesel und VV
NOORIA AG
Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA
Geschäftszentrum Wipkingen
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,
Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen) FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 Fax 064/71 60 12

Waagen

METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG Waagen und analytische Instrumente Grabenstr. 8, 8606 Nänikon-Uster Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

Wasser/Abwasser-Leitungen

SIKA Robotics AG, Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23 Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung mit dem «SikaRobot» ®-System; ohne Aufgrabungen; in Rohren von 150–800 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-enleitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRoboLiner ®10»-Verfahren

Wäschetrockner

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG 8034 Zürich, Bellerivestrasse 36 Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber (s. Bauwerkserhaltung)

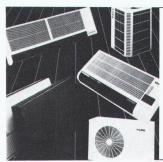
Erfahrener Bauingenieur SIA

mit EDV-Anlagen übernimmt in freier Mitarbeit Projekt- und Planbearbeitungen, alle Teilleistungskategorien. Hoch-, Industrie-, Brücken- und Tunnelbau, vorgespannte Flachdecken. Zuverlässige Statik nach neuen Normen, seriöse Bearbeitung. Angebote unter Chiffre SIA 1688 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Architekt ETH/SIA (33)

übernimmt anstehende Projekt- und Ausführungsplanungen (auch Teilleistungen) in freier Mitarbeit oder Untervergabe.

Tel. Büro: 01 261 73 59



YORK Raumklimatisierung

leise - sparsam - umweltfreundlich

Verlangen Sie noch heute die detaillierten Unterlagen, damit Sie dem Sommer gelassen-kühl entgegenschauen können.

YORK Schweiz

Grindelstrasse 19, CH-8303 Bassersdorf Tel. 01/836 70 11 FAX 01/863 97 80

Innenausbau einfach gemacht...



...mit Leica Nivellieren und Baulasern der neusten Generation

Einfacher, genauer und schneller nivellieren, markieren, oder fluchten; Leica bietet Ihnen dazu ein umfassendes Programm. Speziell im Innenausbau profitieren Sie z.B. von der Ausbaufähigkeit des Lasers WILD LNA 10. Und die 5-, respektive 2-jährige Werksgarantie bestätigt die Robustheit und Leistungsstärke unseres Angebots. Überzeugen Sie sich selbst.

Verlangen Sie unser Miet- oder Kaufangebot. Rufen Sie uns einfach an. Wir beraten Sie gerne.

Leica AG 8152 Glattbrugg,

152 Glattbrugg, lel. 01/ 80. Fax 01/ 81.

1020 Renens,

Tel. 01/809 33 11 Fax 01/810 79 37 Tel. 021/635 35 53 Fax 021/634 91 55



GLASER -1sb cad- KONSTRUKTIONSPROGRAMME

Das leistungsfähige CAD-System für den konstruktiven Ingenieurbau: Detail- und Ausführungspläne für Stahlbeton-, Mauerwerks-, Stahl- u. Holzbau, Architektur. Schalungs- und Armierungspläne, automatische Erstellung von Stahllisten und Trennplänen. Sehr interessantes Preis-Leistungsverhältnis.

Ebenso im Angebot: zahlreiche Statikprogramme wie ebene und räumliche Stabwerke, Platten u. Scheiben mit finiten Elementen, Stahlbau, Holzbau, Grundbau, TWO, TWS, TWP und vieles mehr.

Wulf Seele, Ing. SIA, Flurstr. 44, 2544 Bettlach Tel. 065 / 55 21 43, Fax 065 / 55 17 33

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Offizielles Organ

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

Redaktion

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01 / 201 55 36, Telefax 01 / 201 63 77

Redaktoren

Heinz Rudolphi, Ing. SIA, Chefredaktor Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH / SIA Hans U. Scherrer, dipl. Ing. ETH / SIA Brigitte Honegger, Architektin

Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

Abonnemente

Schweiz: Ausland:
1 Jahr Fr. 206.- Fr. 224.Einzelnummer Fr. 8.- plus Porto

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten.

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an

Abonnementverwaltung Huber & Co. AG CH-8501 Frauenfeld, Telefon 054 / 27 11 11

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

Postcheck

«Schweizer Ingenieur und Architekt» 80-6110-6 Zürich

Anzeigen IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41 Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 / 37 72 72 Fax 021 / 37 02 80

Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65

Satz + Druck

Huber & Co. AG 8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 27 11 11

Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag Redaktion:

Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens, Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

Abonnemente:

 Schweiz:
 Ausland:

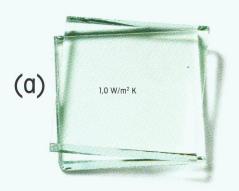
 1 Jahr
 Fr.
 133. Fr.
 144.

 Einzelnummer
 Fr.
 7. Fr.
 8.

SIA-Generalsekretariat

Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich Tel. 01 / 283 15 15, Fax. 01 / 201 63 35 SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60





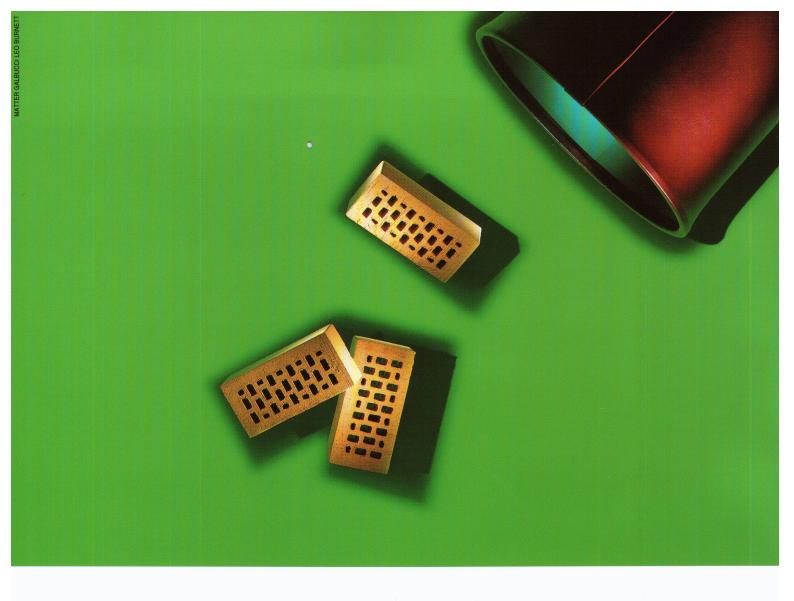


So sensationell kleine k-Werte hat einzig das neue Isolierglas Silverstar 2000 von Glas Trösch: bei Zweifachverglasung (a) nur gerade 1,0 W/m² K, und bei Dreifachverglasung (b) sogar bloss noch 0,5 W/m² K. Damit ist das in erprobter Schichttechnik gefertigte Silverstar 2000 ideal für die Niedrig- und Nullenergiebauweise. Es empfiehlt sich auch überall, wo hohe Isolierwerte bei geringen Einbaudicken gefragt sind: bei Metallfenstern etwa und bei Renovationen. Zudem erlaubt es sämtliche Kombinationen mit weiteren Anforderungen an die Verglasung – wie zum Beispiel Schallschutz oder Sicherheit. Silverstar 2000 sorgt mit seinen unerreicht tiefen k-Werten für erhebliche Energieeinsparungen und dementsprechende Schadstoffreduktionen und ist somit ein substantieller Beitrag zum Umweltschutz. Alles über das neue Silverstar 2000 erfahren Sie bei Glas Trösch AG, 4922 Bützberg, Telefon 063 42 51 51, Telefax 063 43 27 62.

Die technischen Daten von Silverstar 2000:

Typenbezeichnung	Aufbau	Gesamtstärke in mm	k-Wert in W/m ² K	Lichtdurchlass in %
S2 - 11028 S	4-20-4	28	1,1	72
S2 — 10018 KR	4-10-4	18	1,0	72
S2 - 10028 Smg	4-16 bis 20-4	24 bis 28	1,0	72
S2 - 06028 KR	4-8-5-8-4*	29	0,6	57
S2 - 05032 KR	4-10-5-10-4*	33	0,5	57





Kelesto[®], der neue Sichtstein von Keller. Die Würfel sind zugunsten der Qualität gefallen.

Kelesto, der neue Sichtstein der Keller Ziegeleien, erfüllt alle vom europäischen Markt an einen Sichtstein gestellten Anforderungen. Höchste Widerstandsfähigkeit gegen Frost und ein ausgereiftes Fassadenkonzept garantieren dafür, dass sein Einsatz nicht zum Glücksspiel wird.

Den neuen Qualitätssichtstein Kelesto gibt es in zehn Farben, mit drei verschiedenen Oberflächen und in allen CH- und DIN-Formaten. Aus den Unterlagen erfahren Sie, welchen Gewinn er sonst noch bringt.

Keller AG Ziegeleien, 8422 Pfungen. Telefon: 052/31 03 03. Telefax: 052/31 04 04.

