

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: 16.01.2026

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

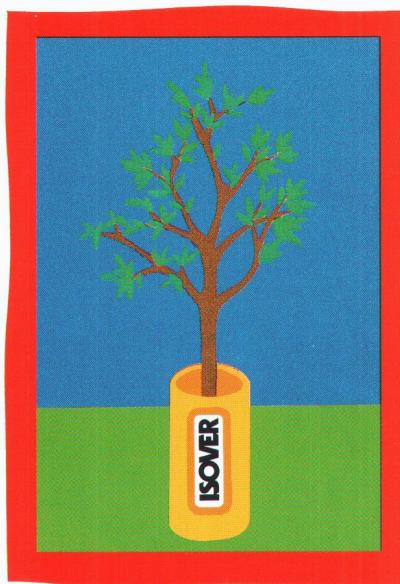
MEHR UMWELTSCHUTZ.

Die Dämmprodukte von ISOVER sind in Glaswoll-Abfälle lassen sich wiederverwerten.

jeder Hinsicht umweltfreundlich. Reichlich in Mit ISOVER-Produkten gedämmte Konstruk-

der Natur vorkommende Mineralien und tionen ermöglichen einerseits beachtliche

Recycling-Glas werden in einem



schadstofffreien Verfahren elek-

trisch geschmolzen. Während der

Herstellung werden sämtliche

potentiell umweltbelastenden Elemente wie

Staub oder Industrieabwässer gründlich heraus-

filtriert. Die auf den Baustellen entstehenden

Mit ISOVER-Produkten gedämmte Konstruk-

tionen ermöglichen einerseits beachtliche

Energieeinsparungen und tragen

andererseits auch dazu bei, die

teilweise für den gefürchteten

Treibhauseffekt verantwortlichen

Rauchgase erheblich zu reduzieren. Fazit:

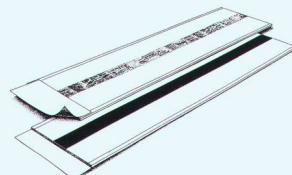
Wer umweltbewusst und zukunftsorientiert

bauen will, isoliert mit ISOVER.



ISOVER SA, Chemin de Mornex 3, 1001 Lausanne
ISOVER AG, Obere Ey, 4657 Dulliken. ISOVER AG, Gewerbestrasse 6, 8155 Niederhasli

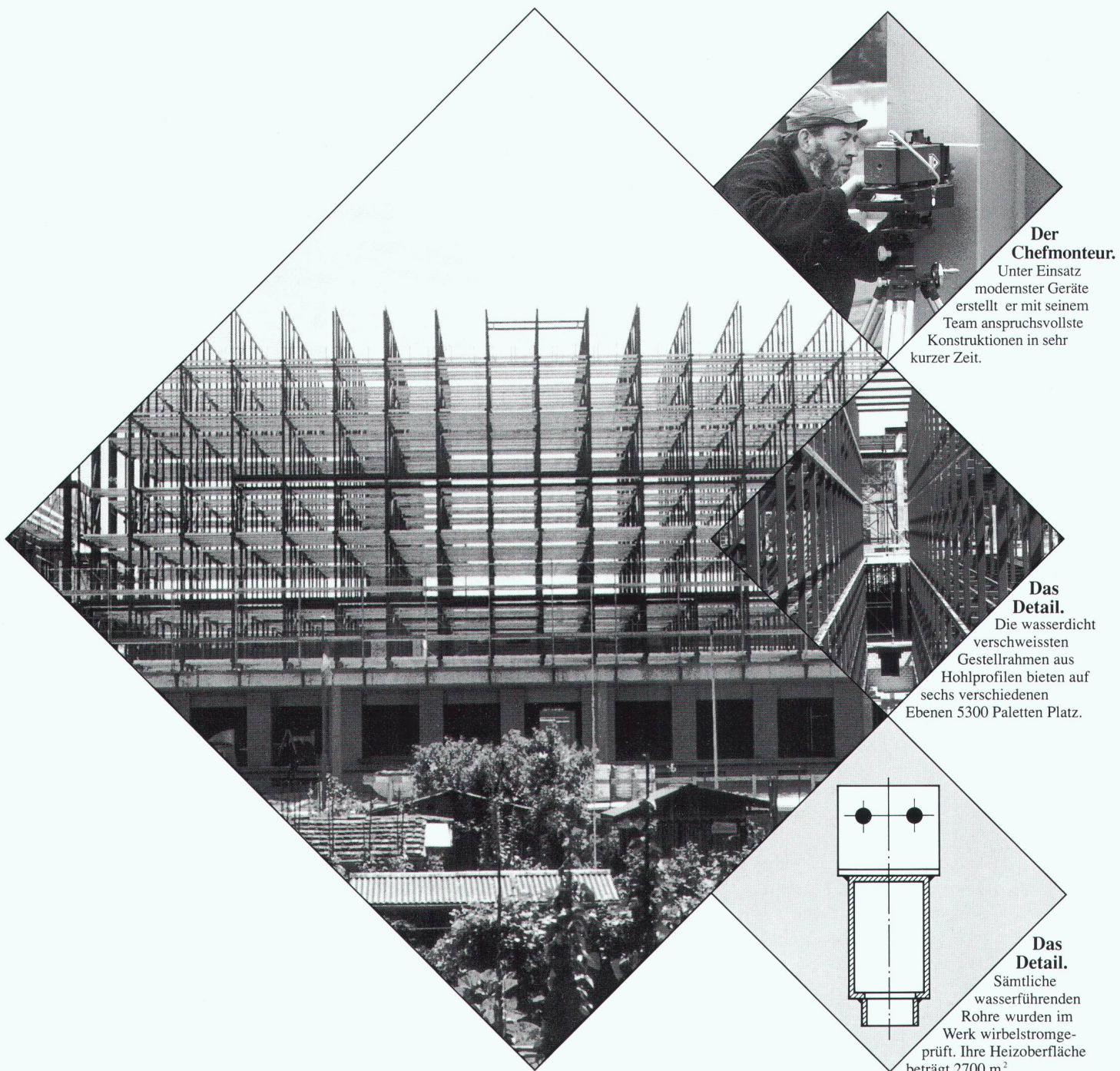
WAS SOLL MAN EINEM INGENIEUR, FÜR
DEN EINE SACHE ENTWEDER WEISS ODER
SCHWARZ IST, ÜBER NELL-LAGER NOCH
ERZÄHLEN?



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 Unterlagen 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

Abwicklungseleganz.



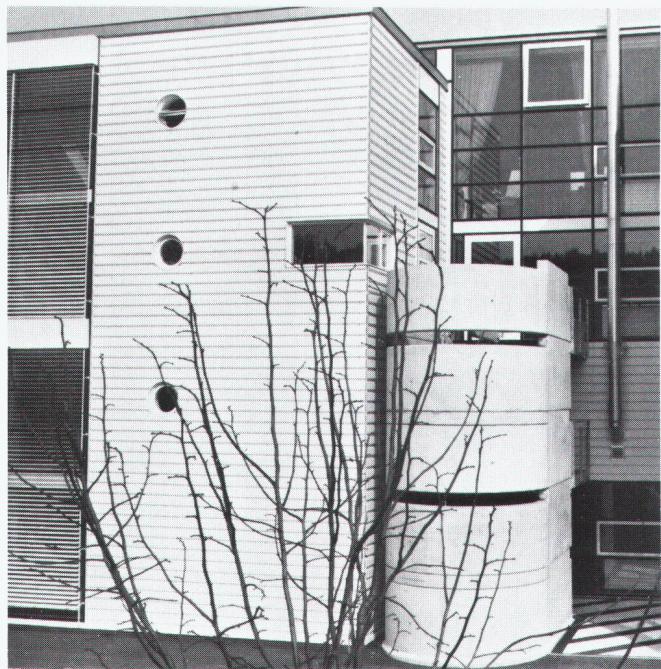
Hochregallager.

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
Telex 056 98 10 23
Telex 827 420 meto ch

Meto-Bau
Stahl ist unsere Stärke.



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

hochuli
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

GREUTER
GRUNDBAU AG

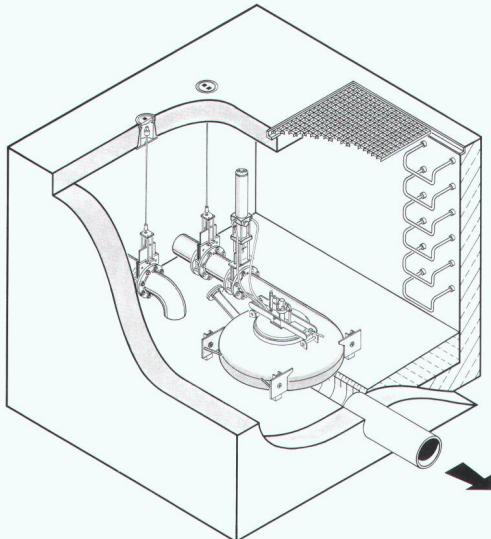
8182 Hochfelden, Postfach 26
Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65

UFT
Umwelt- und Fluid-Technik
Niederegger AG



Turbo Wirbeldrossel FluidTurbo

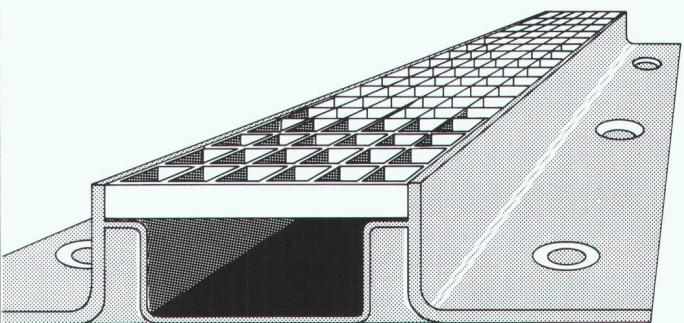
Abflußregler mit konstantem Abfluß ohne Fremdenergie.
Hohe passive Sicherheit durch Kombination von Wirbel-
drossel und Rapsölydraulik.



St. Georgenstr. 78
CH-9000 St. Gallen

Telefon (0 71) 23 36 62
Telefax (0 71) 22 03 59

Entwässerungsrinnen für jede Verkehrslast

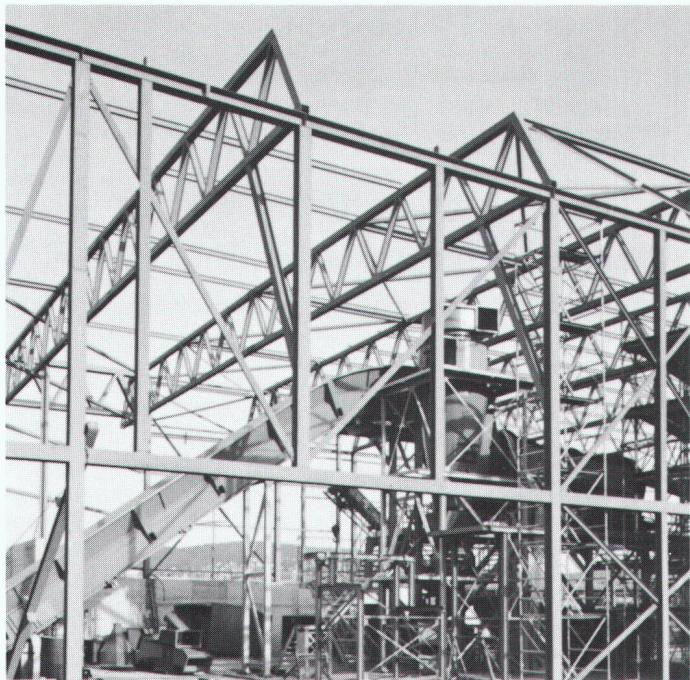


- Objektbezogene Querschnitte
- für sämtliche Radlasten
- Gitter- oder Gussrost (beidseitig befestigt)
- mit oder ohne Isolationsanschlussklebefläche

BAMECO AG 8424 Embrach, Stationsstrasse 100
Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

Stahlbauten

Ihr Partner für wirtschaftliches Bauen



Stahlbauten/Hochregallager
Fenster und Fassaden
Transportssysteme

Tuchschmid



Tuchschmid AG • CH-8500 Frauenfeld • Telefon 054 26 1111

Zeitgemäße Abdichtungstechnik erfordert den Spezialisten

Neutral

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

Kompetent

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 Zwickly 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 Fernwärmennetzes 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 Abrechnung. 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 Belegschriften und kompletten Unterlagen ab Lehrabschluss senden Sie bitte an die Direktion

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

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr O. Mellicher (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 bieten:

- Angenehmes Arbeitsklima
- Angemessenes Salär im Rahmen des kantonalen Besoldungskreises und gute Sozialleistungen
- Verantwortungsvolle, interessante und vielseitige Tätigkeit
- 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 **progettazione** 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 Zurigo
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

und

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 selbstständig in einem unserer Projektteams. Dazu stellen wir Ihnen modernste Arbeitshilfsmittel (EDV und CAD) zur Verfügung und bieten fortgeschrittliche 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 Schwerpunkt 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 spätestens 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 Produktessegmentes, suchen wir deshalb per sofort einen

PRODUKTEMANAGER

«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 fortgeschrittliche 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, Arbeitsbeschreibungen, Bauleitungen, Bauadministration und Baurechnungswesen. Stellenantritt per sofort möglich.

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



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 «Excel» wären Bedingung, von «Mac Bau» vorteilhaft. Arbeitsantritt rasch möglichst. 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.

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

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 · DATTEMATTSTRASSE 16 · TELEFON 041/48 86 43 · FAX 041/48 82 33

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RÖHNE AG
3900 BRIG · SCHINERSTRASSE 6 · 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

R S A G

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren
BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30
BENZ AG, Kunsharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlstr. 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 Wettigen, Tel. 056/27 10 80
SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon
Moosmattstrasse 16, Tel. 01/740 27 57
SULZER-INNOTECH 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/Winterbau- heizung

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
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. 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,
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 Wöhren, Tel. 057/22 55 15

EMMER PFENNIGER 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
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
Beratende Ingenieure und Architekten
Produkteunabhängige Beratung
und Expertisen, Zustandsanalysen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 47
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsanalysen im Hoch-, Tief- und Strassenbau.
Expertisen, Bauwerksdatenbank, Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoffprüfung, 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 Baustest AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzen SO
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

VERSUCHSSTÖLLEN 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, Bellerviestrasse 36,
Tel. 01/ 385 28 66, Herr Sauber
(s. Bauwerkserhaltung)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
LPM Baustoffprüfinstitut
(s. Materialprüfung)

Betonbohren/Betonfräsen

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

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34
BENZ AG, Kunsthärzelbeläge und
Bautenschutz, Bändlstr. 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
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 38 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
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
kompletteten 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 Zeit-
aufwand für die Zeichnungserstellung auch
komplexerer Projekte erheblich. • Beratung
• Verkauf • Schulung • Service • Hotline
Tel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06
Kräftinger & 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. 056/20 14 60

CAAD acadGraph – der Standard

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

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

CAD

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-
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 Verbinding 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 Sigriswil
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-
und Tiefbau

CAD: Messerli CAD/EKP

Integrales CAD/CAE auf HP-Workstations,
für die Planung im Bauwesen. Branchen-
spezifisch und übergreifende Software für
Architektur und Haustechnik, Bauadmini-
stration. Elementkostenplanung unter MS-
Windows, mit Verknüpfung zum Messerli
CAD. Ihr EDV Partner im Bauwesen mit
4000 Installationen in der Schweiz.
ROLAND MESSERLI 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 Bauingenieur-
büro.

RONY DAHINDEN Ingenieure + Software
AG, 8370 Sigriswil, 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 welt-
weit. 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
Eichenstrasse 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

– Pfosten-Riegel-Fassaden

– Profilblech-Fassaden Structural-Glazing

Alu-Fenster und Türen

Fassadenplanung

EMMER PFENNIGER 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

Felslabor

VERSUCHSSTÖLLEN 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 DELOS.

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, Hinterbühlstrasse 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 Cheseaux-s./L.
1915 Chamson VS

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,
Baumethoden, erdstatistische 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, Kunsthärzelbeläge und
Bautenschutz, Bändlstr. 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

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

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, Kunsthärzelbeläge und
Bautenschutz, Bändlstr. 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/GSMBAG 8005 Zürich, Tel. 01/271 68 97

Ladenbau

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

Lärmbekämpfung und Akustik

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

Lärmexpertisen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens Amhlestrasse 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 u. 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, Kunstharsbeläge 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 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

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, Huobmattstr. 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, Schwingungen

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 55 57, Fax 035/2 59 48, Raster-CAD GTX, die intelligente Lösung, um bestehende Zeichnungen mit CAD zu bearbeiten. Scannen, Vektorisieren, Archivieren, Beratung, Plotterweise 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 Schreper AG, Eigenheimstr. 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66, Fax 01/929 22 52

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

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11

PRONOVO AG körperschall- und schwingungsdämmende Materialien, Hochbaulager 8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

Sportanlagenbau

POLYmatch SA Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40 Bächelmatte 4, 3127 Mühlenthurnen 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 Mittelgästr. 205, 4617 Gunzen 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, Gummelstrasse 14 8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52

Fax 01/725 78 22 Neutr. Beratung, Planung u. Fachbauleitung für Gemeinde-, Mehrzweksäle 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 Blätter-Wände

schallisolier, 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-TREPPIEN AG 9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55

Spindeltreppen aus Holz und Alu,

Scheren- und Holzschiebetreppen

siehe Entfeuchtung

Trocknung

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. 065/35 42 62

3012 Bern, Tel. 031/24 00 93

GROBAU MANAGEMENT (Projektleitungen) 9500 Wil, Tel. 073/22 18 22

KADEN, BEERLI & MEINENBERGER, BÜRO FÜR ÖKOLOGIE UND EDV 8500 Frauenfeld, Tel. 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)

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

NOORIA AG

Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA

Geschäftscenter Wipkingen

Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich

Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,

Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,

Öffentl. Verkehr, Verkehrsberührungen,

Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRSTA-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 Auf-

gräbungen; in Rohren von 150–800 mm

Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-

nenleitungen 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)

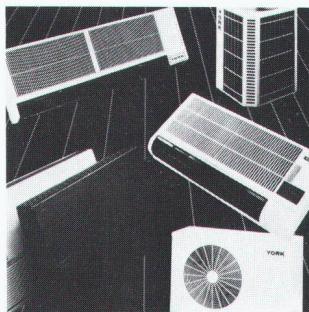
Erfahrener Bauingenieur SIA

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

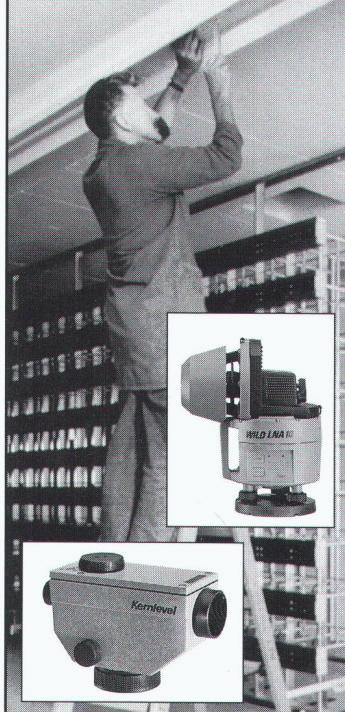


YORK Raumklimatisierung
leise - sparsam - umweltfreundlich

Verlangen Sie noch heute die detaillierten Unterlagen, damit Sie dem Sommer gelassen-kühl entgegen schauen 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 Leistungsfähigkeit 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, Tel. 01/809 33 11
Fax 01/810 79 37

1020 Renens, Tel. 021/635 35 53
Fax 021/634 91 55

GLASER - isb 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.

Abonnements

	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	Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne	Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casseratte
Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41	Tel. 021 / 37 72 72 Fax 021 / 37 02 80	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:

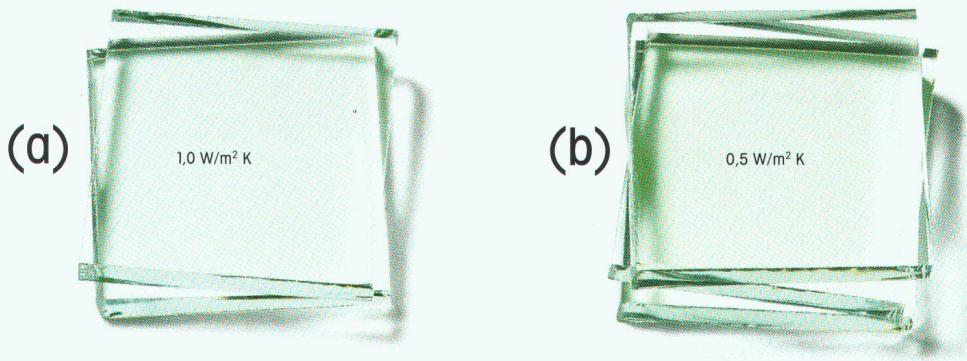
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,
Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

Abonnements:

	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 Drei-fachverglasung (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 Ver-glasung – 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.

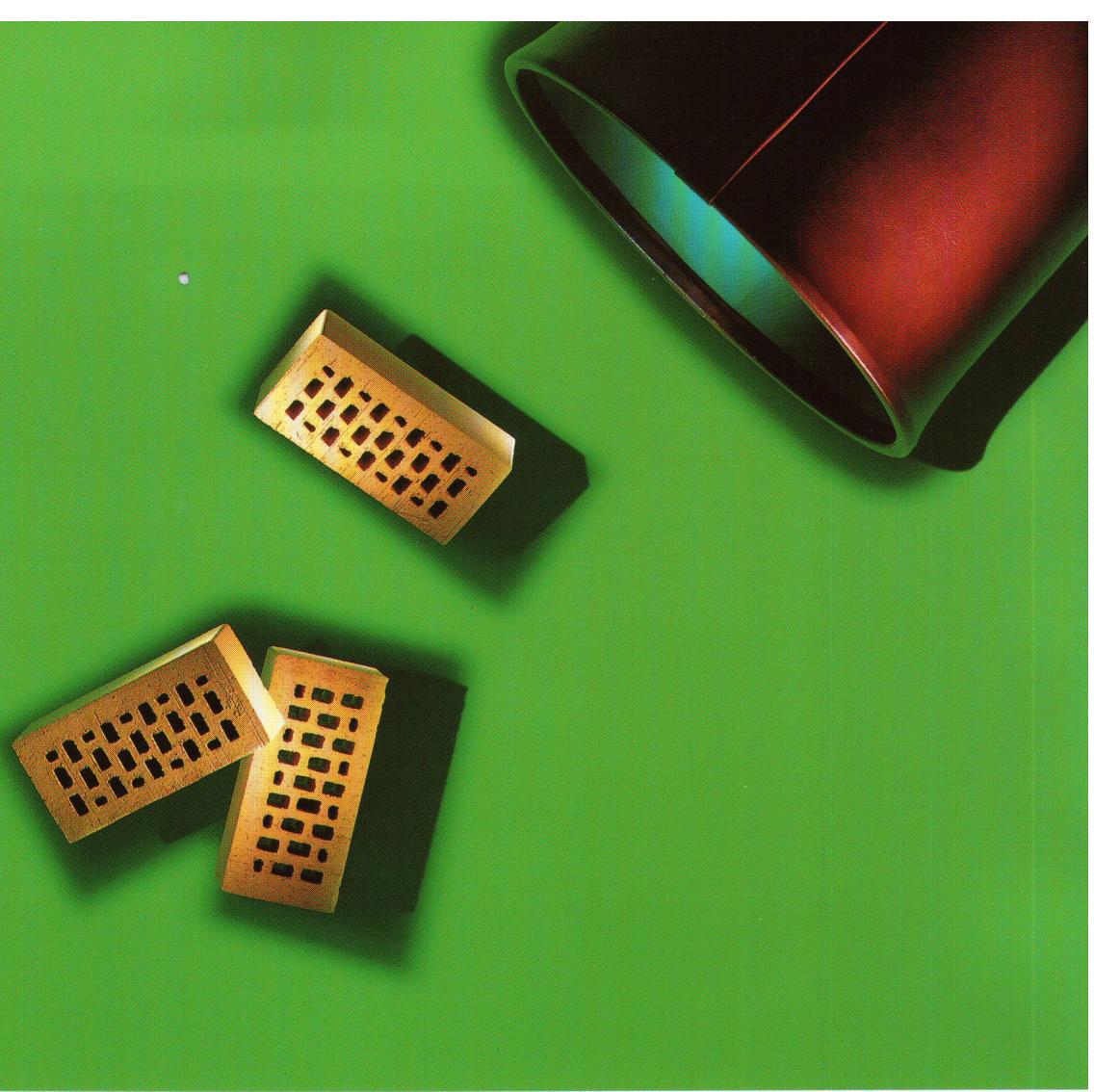
Die technischen Daten von Silverstar 2000:

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

(Daten gemäss Attesten des ift Rosenheim, Dezember 1992)

* mittlere Scheibe SWISSDUREX

**glas
**glas
glas****



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.



Keller AG Ziegeleien
Qualität in Sicht.