Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 111 (1993)

Heft: 10

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

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

Das Original:

Sicherheitsfittings

FRIALEN®

Die besondere Problemlösung für die Gas- und Wasserversorgung









FRIALEN®-Sicherheitsfittings liefern wir von d 20 – d 450

Entscheiden Sie sich von Anfang an für das richtige System, den FRIALEN®-Sicherheitsfitting. Bewährte, praxisgerechte sowie technisch ausgereifte Produkte, die sich weltweit im harten Baustellenbereich durchgesetzt haben.

Mit FRIALEN®-Sicherheitsfittings sind Sie immer auf der sicheren Seite. Sie können die FRIALEN®-

Sicherheitsfittings aus PE-HD je nach Anwendungsgebiet bis 16 bar einsetzen. Das umfangreiche Programm lässt keine Verarbeitungswünsche offen. FRIALEN®-Sicherheitsfittings sind mit allen handelsüblichen PE-HD-Rohren zu verarbeiten.

Für eine sichere Zukunft: FRIALEN®-Sicherheitsfittings.



FRIATEC AG

Rundbuckstr. 6 · Postfach 30 CH-8212 Neuhausen 2 Tel.: (053) 221422 · Fax (053) 227100

WENIGER KOSTEN.

Mit seiner umfassenden Lösung zur Dämmung

von Steildächern mit sichtbaren Sparren bietet

ISOVER einmal mehr eine bahnbrechende

TAFIXE hat im Vergleich zu den herkömmlichen

staubfreien Zuschnitt und bietet zudem eine

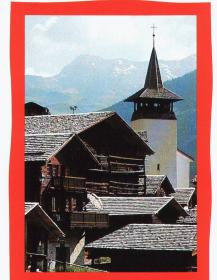
höhere Punktlastfestigkeit. Der Konterlattenhalter

Neuheit an. Das leistungsfähige und

kostengünstige Konzept besteht aus

dem Dämmstoff aus gekreppter

Glaswolle LURO HDF 614 und der



Latten zahlreiche Vorteile: Durch

seine rasche und einfache Verlegung

lässt sich Zeit und Arbeit sparen.

Weiter zeichnet er sich durch eine

Konterlatten-Befestigung TAFIXE. Die neue

Qualität der Platte LURO HDF 614 erlaubt eine

problemlose Verarbeitung mit einem praktisch

rationellere Lagerung und eine grosse, durch verschiedene Studien und Thermographien belegte statische und wärmetechnische Sicherheit aus.

LURO HDF 614 + TAFIXE

Die Platten LURO HDF 614 werden lückenlos auf der ganzen Dachfläche verlegt, was Wärmebrücken beseitigt und eine optimale Dämmung sicherstellt.



Nach dem Markieren wird der TAFIXE mit einigen Hammerschlägen in der Dämmschicht fixiert. Seine genau der Dicke des Dämmstoffs entsprechende Höhe sorgt für eine ausgezeichnete Ebenheit des Daches.



Durch das obere Loch des TAFIXE werden die Konterlatten ohne Vorbohren maschinell in die Sparren eingeschraubt. Das zweite Loch erlaubt die solide Verbindung von zwei Konterlatten.



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 Konstruk-

tionen 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 heraus-

filtriert. Die auf den Baustellen entstehenden

Rauchgase erheblich zu reduzieren. Fazit:

Wer umweltbewusst und zukunftsorientiert

bauen will, isoliert mit ISOVER.





CAD-Pläne und -Entwürfe A0-formatig oder noch grösser in 1A-Qualität ausgedruckt? Sie nicht dabei, und doch liegt alles in wenigen Minuten vor – wo gibt's denn sowas, Plotblitz!

Bei Ihrem Reprografen natürlich. Er druckt Ihre CAD-Pläne ab Diskette auf seinem Plotter aus. Oder noch einfacher: ab Telefonmodem. Oder hypermegadirekt frisch ab ISDN-SwissNet-Kabel.

So oder so dauert die Übertragung nur drei, vier Minuten. Telefontaxen sind also kein Thema. Dafür umsomehr die



Verband Schweizerischer Reprografie-Betriebe Postfach 319 8034 Zürich Telefon 01/262 44 77 Telefax 01/262 39 39

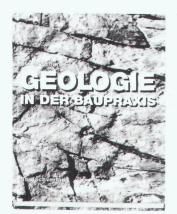
In Zusammenarbeit mit: A. Messerli AG, Glattbrugg Multitec AG, Bern Xerox Engineering Systems, Glattbrugg Möglichkeit, die ausgeplotteten Pläne beim Reprografen gleich weiterzuverarbeiten: Lichtpausen, Grossformatkopien, verpacken, ausliefern, versenden - alles subito, Plotblitz nochmal. Und zwar in der ganzen Schweiz, weil es landauf landab Reprografen gibt. Fragen Sie Ihren doch mal, Plotblitz und Donnerwetter!

SEC · MEGGE

Baden: Meier Druck AG, Tel. 056/83 33 68; Basel: Fleig Lichtpausen, Tel. 061/3012060; Stehlin AG, Tel. 061/3122296; Bern: Repro Wankdorf AG, Tel. 031/423842; Suter Repro AG, Tel. 031/258767; Bern-Liebefeld: Aerni-Leuch AG, Tel. 031/9788429; Chur: Sulser + Co. Grafiteria, Tel. 081/221181; Dübendorf: heliocop Rolf Güttinger, Tel. 01/8218778; Frauenfeld: Schletti Repro AG, Tel. 054/222381; Kreuzlingen: Schletti Repro AG, Tel. 072/723080; Luzern: Gamma Print Reprographie AG, Tel. 041/225344; Lichtpausanstalt Kornmärt, Tel. 041/515567; St. Gallen: M. Gerschwiler AG, Tel. 071/245372; Ochsner & Löhrer, Tel. 071/227180; Steffisburg: Durrer Repro AG, Tel. 033/370108; Weinfelden: Schletti Repro AG, Tel. 072/221680; Winterthur: Heliodruck GmbH, Tel. 052/2121612; Rohner + Spiller, Tel. 052/2130221; Zürich: Foto + Plan AG, Tel. 01/4911377; Ruedi Gysin AG, Tel. 01/3631666; René Sauter AG, Tel. 01/2514647; Speich AG, Tel. 01/2014536; Truninger Plot AG, Tel. 01/2111885.







Möglichkeiten und Grenzen geologischgeotechnischer Prognosen

Diese kritische Auseinandersetzung mit der Tätigkeit des Geologen und Geotechnikers analysiert deren Untersuchungsmethoden in bezug auf ihre Zuverlässigkeit und Aussagekraft und konfrontiert sie mit den Erfordernissen der Baupraxis. In den ersten Kapiteln vermittelt der Autor in leicht verständlicher Sprache und mit instruktiven Bildern geologisches Grundwissen, soweit es für den Baufachmann von Belang ist und das Verständnis für das zentrale Thema des Buches, die geologische Prognose im Dienste des Bauwesens, erleichtert. Im Hinblick auf die bevorstehenden grossen Herausforderungen im Tief- und Untertagebau unter den in der Schweiz und im angrenzenden Ausland herrschenden komplizierten geologischen Verhältnissen kommt dieses fundierte Fachbuch zur rechten Zeit.

Weitere Neuerscheinungen '92



Dr. Peter Engeler

Rechtsaspekte beim **Planen und Bauen**

Dieses als Fachbuch und Lehrmittel gleichermassen geeignete Werk behandelt die wichtigsten Rechtsprobleme, die sich von der ersten Bauabsicht bis zum Bezug des Gebäudes allen Beteiligten stellen. Der thematische Aufbau folgt dem Ablauf eines «normalen» Planungs- und Bauverfahrens von der öffentlichrechtlichen Rahmenordnung über die Planung und Projektierung bis zur Bauausführung, wobei das Vertragsrecht einen breiten Raum einnimmt.

1992, 168 Seiten, 15x21 cm, broschiert, Fr. 48.-ISBN 3-85565-236-8



Prof. Dr. Fritz H. Schweingruber Werner H. Schoch

Holz, Jahrringe und Weltgeschehen

Die Jahrringe im Holz sind ein Archiv, eine Art Datenträger für das Klimageschehen und für die Kulturgeschichte. Mit der Entschlüsselung dieser Aufzeichnungen im Baum befasst sich die Dendrochronologie. Dieses Buch enthüllt im ersten Teil erstaunliche Erkenntnisse aus der Jahrringforschung, die weit zurück in die Vergangenheit reichen. Im zweiten Teil erfährt der Leser verblüffende Resultate aus zahlreichen Beispielen der Holzanalyse.

1992, 144 Seiten, 15x21 cm, farbig illustriert, gebunden, Fr. 78.-ISBN 3-85565-235-X



Claude Grosgurin

Perspektive und die Freude am Zeichnen

Zeichnen und Skizzieren aus freier Hans sind wichtige Entwurfs- und Darstellungstechniken der Architekten und Gestalter. Oft ist es ihnen auch bevorzugte Freizeitbeschäftigung. Hier finden sie sich mit all jenen, denen das Zeichnen Freude und Entspannung bereitet. Das Buch baut stufenweise auf Beispielen unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade auf und will das freihändige Zeichnen nach den Regeln der Perspektive erleichtern.

1992, Zweisprachig deutsch/ französisch, 80 Seiten, 21x30 cm, illustriert, gebunden, Fr. 48.-ISBN 3-85565-234-1

Aus dem Inhalt:

Einleitung

Geologie und Bauwesen

Die Gesteine

Das unterirdische Wasser

Das Erdgas

Methoden der Baugrunderkundung

- · Direkte Methoden
- · Indirekte Methoden
- Laboruntersuchungen
- · Geotechnische Messungen

Die Prognosen und ihre Grenzen

- Die geologische Prognose
- Die geotechnische Prognose

Ursachen von Fehlprognosen

Die Kostenfrage

Ausblick

Literatur · Sachregister

176 Seiten, 19x24 cm, 200, zum Teil farbige Abbildungen, gebunden mit stabilem Farbeinband, Fr. 89.-

ISBN 3-85565-233-3



Baufachverlag 8953 Dietikon



Bestellung an Ihre Buchhandlung oder direkt an: Baufachverlag AG, Postfach, 8953 Dietikon Tel. 01 · 740 76 77 / Fax 01 · 741 56 00

Ex.	Schär, Geologie	à	Fr.	89.–
Ex.	Engeler, Rechtsaspekte	à	Fr.	48.–
Ex.	Schweingruber/Schoc Holz, Jahrringe	h, à	Fr.	78.–
Ex.	Grosgurin, Perspektive	à	Fr.	48
	IAI D	11		

Ex.	Grosgurin, Perspektive	à Fr. 48
Name	und Adresse des	Bestellers:
		SI

Barbara Eriksson AG

Consulting

Testen Sie sich als leitender Ingenieur Tiefbau!

Wie gross sind Ihre Chancen, sich als Leiter Tiefbau bei unserer Mandantin, einem äusserst aktiven und zukunftsorientierten Ingenieur-Unternehmen, eine interessante Karriere zu sichern?

- Sie zeigen Ehrgeiz, setzen sich hohe Ziele und verfolgen diese mit Entschlossenheit.
- Sie besitzen eine fundierte Ausbildung als dipl. Ing. HTL oder dipl. Ing. ETH.
- Sie verfügen über eine ca. 10-jährige Praxis in der Projektierung Tiefbau, wenn möglich mit Bauleitungserfahrung.
- Sie wissen, Ihre sechs direkt unterstellten Mitarbeiter mit Begeisterung zu führen, zu motivieren und Ihre Arbeit zu delegieren.
- 5. Für Sie ist die Teamarbeit kein Fremdwort, sondern Sie sind der Überzeugung, dass das gemeinsame Agieren das unternehmerische Denken aller Mitarbeiter fördert.
- Sie sind ein hervorragender Kommunikator mit geschickten Umgangsformen sowohl mit der Kundschaft als auch mit der Geschäftsleitung, den Kollegen und Mitarbeitern.
- 7. Sie bezeichnen sich als modernen und erfolgreichen Unternehmertyp und wissen eine hervorragende Infrastruktur bestens zu nutzen (EDV-Bauadministration, CAD-Dienstleistungszentrum etc.).
- 8. Mit Leichtigkeit erkennen Sie Gesamtzusammenhänge und wissen sofort, was realisierbar ist. Sie lieben es. Probleme zu lösen und selbst mitanzupacken.
- Gehören Durchhaltewillen, Kreativität, Eigeninitiative, Aufgeschlossenheit, seriöse und kundenorientierte Arbeitsweise zu Ihren hervorstechenden Charaktereigenschaften?

Haben Sie mindestens acht Punkten zustimmen können, so sollten wir uns unbedingt kennenlernen.

Da es über unsere Mandantin noch sehr viel Interessantes zu berichten gibt, nehmen Sie bitte mit Frau B. Eriksson oder Herrn P. Winter Kontakt auf. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.

Barbara Eriksson AG Consulting VPS Hauptstr. 54, Postfach, 4153 Reinach 1, Tel. 061/712 02 50



Baselland

Personalamt des Kantons Basel-Landschaft

Für das **Amt für Orts- und Regionalplanung** suchen wir per 1. Mai 1993 oder nach Vereinbarung eine/n

Technische Expertin / Technischen Experten für die Objektplanung

Der Abteilung Objektplanung obliegt die Aufgabe, Baugesuche nach orts- und regionalplanerischen Gesichtspunkten zu prüfen. Dazu gehört auch die Mitwirkung bei planerischen Grundsatzfragen sowie die Organisation und Koordination der Mitberichte im Baubewilligungsverfahren. Gemeinden, Architekten und Bauherren erwarten von dieser Stelle eine kompetente Beratung und Auskunftserteilung.

Für diese Stelle sollten Sie eine abgeschlossene Lehre als Hoch- oder Tiefbauzeichner oder mehrjährige Praxis im Fachbereich mit planerischen Kenntnissen besitzen. Die Tätigkeit erfordert Neigung und Fähigkeit zu qualifizierter Expertenarbeit. Erwünscht sind ferner Verhandlungsgeschick, Durchsetzungsvermögen, guter schriftlicher Ausdruck und Teamfähigkeit

Für weitere Informationen steht Ihnen Abteilungsleiter Werner Roth, Tel. 061/925 55 69, gerne zur Verfügung.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis 27. März 1993 an das Kantonale Personalamt, Rheinstrasse 24, 4410 Liestal. Von Vorteil ist es, weil es Ihnen und uns die Arbeit erleichtert, wenn Sie Ihre Bewerbung auf

unserem Bewerbungsbogen einreichen. Das Personalamt (Telefon 061/925 52 32) stellt Ihnen gerne einen Bewerbungsbogen zu. Kennziffer: 93,0038

Kreative Bauingenieure nach Berlin

Suchen: Qualifizierten Bauingenieur mit mind. 3jähriger Berufserfahrung für unsere Büros in Berlin und Hamburg.

Bieten: Angenehmen Arbeitsplatz mit selbständiger Projektbearbeitung, guter Bezahlung, Wohnung (bei Entscheidung im März).

Projekte: Ingenieurhochbau in allen Baustoffen, Neubau und Denkmalpflege, Schulen, Sporthallen, Schwimmbäder, Kindertagesstätten, Industriebau, Wohn- und Geschäftshäuser, Museen, Wettbewerbsteilnahmen. Die Schaffung einer Einheit von Raum, Kraft und Form ist Ziel.

Bewerbungen zu richten an:

Ingenieurgesellschaft Pichler mbH z. Hd. Prof. Dipl.-Ing. Gerhard Pichler Giesebrechtstrasse 13, 1000 Berlin 12 Telefon (030)882 60 68/69, Telefax 882 52 35



Kopf oder **Zahl?**

Kopf sticht beim Bicont 8: dieser elektronische Münzschaltautomat bietet höchsten Bedienungskomfort. Denn Bicont 8 zeigt Köpfchen beim Zahlen: er akzeptiert alle sechs Schweizer Münzen und zeigt sofort den Zeitvorrat an. Und Sie programmieren ihn ohne kompliziertes Umrechnen mit Drucktasten.

Zahl sticht beim AEG Münzschaltautomaten S2Z1: auf diesen absoluten Leader mit seinem bewährten, klassischen Konzept können Sie zählen. Ihn gibt es in 13 Laufzeiten zwischen 8 und 80 Minuten. Bei ihm wählen Sie unter fünf Schweizer Münzen oder Jetons.



Die Münzschaltautomaten für Gewinner!

AEG

ELEKTRON Elektrotechnik Elektronik Nachrichtentechnik

Elektron AG, Generalvertretung AEG Aktiengesellschaft 8804 Au ZH, Telefon 01 781 01 11

Suisse Romande: Prodelec SA, 1080 Les Cullayes, tél. 021 903 32 24

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

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

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 VONLANTEN 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

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, lel. 061/61 33 12 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 Umwellfragen 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,

Bauphysik

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

Bauschäden und Expertisen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) ELEKTROWATT 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 INGENIEURUNTEKNEHMUNG 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 INGENIEURUNTERNEHMUNG AG Tustandsanalysen im Hoch-, Tief- und Strassenbau. Expertisen, Bauwerksdatenbank, Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoffprüfungen, Qualitätssicherung. 8034 Zürich, Bellerivestrasse 36, Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber

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

Wer macht was?

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, 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 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 kompletten Bühneneinrichtungen MAX EBERHARD AG Bühnenbau 8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

Bühnen- und Theaterplanungen

Bühnentechnik-Licht-Elektroakustik-Mobiliar NEUTRALE Beratung-Planung-Devisierung und Fachbauleitung Plan ungsteamTHEATECH 8863 Buttikon SZ, Tel./Fax. 055/67 23 09

Brandabschottungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 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

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60 SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/89 21 21

CAAD MAS Medusa Architektur System

Tektur 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. • Beratung • Verkauf • Schulung • Service • Hotline lel. 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. 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 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-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01/249 27 01 Integrierte Lösungen (Berechnungen, Devisierung, CAD) für das gesamte

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

ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unverbindlich. Langensandstrasse 74, 6005 Luzern Tel. 041/40 45 80, Fax 041/44 00 53

CAD-Bausteine für Architekten, Ingenieure und Haustechniker

Modular aufgebaute Programmsysteme, z.B. ALIPLAN/ALIPLOT. 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 VVIESER BAUINFORMAITR 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

Integrales CAD/CAE für Planung im Bauwesen. Branchenspezifische und übergreifende Software für Architekten und Haustechnikingenieure. Bauadministration. Elementkostenplanung. Uber 2000 Kunden! ROLAND MESSERII 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*7*6

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-

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 9476, Fax 061/711 96 34

Fassaden

J. STAMPFLI AG; 4553 Subingen Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79 Alu-Kofferfassaden Alt-Kollerlassaden

– 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

Felslabor

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

Foto-Planrepros

Für beste Kopier- v. 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 Müseumstrasse 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 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

Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/4321130 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/4325024, Fax 01/4322860 GREUTER BAUTECH AG 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 Tel. 01/800 39 41, rax 01/800 40 50 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 TECTON-BAUTENSCHUTZ 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

Isolierungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/235 21 21

Kanalisationen

KÄPPELI Bautenschutz- + Umwelttechnik AG 6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71 KRÄHENMANN AG / KASAPRO AG Kanalunterhalt und -sanierungen 9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11 Fax 071/85 92 77

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

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

Wer macht was?

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. 052/89 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 Umwelt-fragen (s. Baugrunduntersuchungen)

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

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG TECTON-BAUTENSCHUTZ 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

Metallbauplanungsbüro

METAPLAN, 9016 St.Gallen Projektierung, Devisierung, CAD-Planung Tel. 071/25 77 70, Fax 071/24 77 74

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 + PROJEKTIERUNG 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 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

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

Schalldämmung Schalldämmplatten HAWAPHON

Zur Anwendung im baulichen Bereich für Türen, Trennwände, Holzbalkendecken, Rolladenkästen, Dächer sowie Aussenwände bei Holzbauten.

HAWA AG Abteilung Schalldämmplatten HAWAPHON Untere Fischbachstrasse 4 CH-8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 14 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 körperschalt- und schwingungsdämmende Materialien, Hochbaulager 8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

Sportanlagenbau

POLYmatch SA POLYmatch SA Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier Tél. 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

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

Theater- und Bühnentechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und H.J. HOEE, Trainingsour of Theater and Lichtechnik, 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

J. STAMPFLI AG, 4553 Subingen Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79 Alu-Faltore, -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 CHKISTEN + PARTINER 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. 065/35 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//20 18 3/
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 Agrau, 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 Micro Tunnelling

für Werkleitungen aller Art 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 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,
Offentl. 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 Robics AG, Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23 Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung mit dem «SikaRoboh» ®-System; ohne Aufgrabungen; in Rohren von 150–800 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausinenleitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRoboliner ®10»-Verfahren

Wasserentkeimung

KATADYN PRODUKTE AG, Birkenweg 4 8304 Wallisellen, Tel. 01/839 21 11

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)



Verband Schweizerischer Abwasserfachleute

Der Verband Schweizerischer Abwasserfachleute (VSA) sucht zur Verstärkung des Verbandssekretariates und zur Unterstützung seines Geschäftsführers eine(n)

INGENIEUR/-IN

mit mehreren Jahren Erfahrung im Abwasserfach zur Mitwirkung in den verschiedenen Bereichen der Verbandstätigkeit, wie zum Beispiel

- Tagungen und Kurse für die Aus- und Weiterbildung im Abwasserfach.
- Verbandspublikationen und -dokumentationen,
- Verbandsadministration.
- Nationale und internationale Normung,
- Kommissionstätigkeit,
- Produktezulassung im Abwasserfach,
- etc

Aufgrund unserer gesamtschweizerischen Aktivitäten und unter Berücksichtigung der zunehmenden internationalen Kontakte sollten Sie sich in deutscher und französischer oder italienischer sowie in englischer Sprache verständigen können!

Arbeitsort:

VSA-Sekretariat an zentraler Lage in Zürich

Frühling 1993 oder nach Vereinbarung

Falls Sie diese Stellenausschreibung anspricht, ersuchen wir Sie, Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und Angaben bis spätestens am 20. März 1993 an folgende Adresse zu senden:

VSA, Verband Schweizerischer Abwasserfachleute Strassburgstrasse 10, Postfach, 8026 Zürich



Das kantonale Tiefbauamt hat im Rahmen einer internen Reorganisation neu die *Projektierung Hauptstrassen* geschaffen. Für die Leitung dieses wichtigen und verantwortungsvollen Bereiches suchen wir einen

dipl. Bauingenieur ETH

Wir bieten Ihnen

Selbständige Leitung und Koordination aller Projekte für das kantonale Hauptstrassennetz von total 640 km Länge, Führen seines Mitarbeiterstabes, Verhandeln mit Ingenieurbüros und kantonalen Amtsstellen, ein angenehmes Arbeitsklima mit fortschrittlichen Arbeitsbedingungen.

Anforderungen

- Abschluss als dipl. Bauing. ETH
- einige Jahre Erfahrung im Strassenbau, evtl. Tunnelbau
- teamfähige, initiative Persönlichkeit
- Führungserfahrung und Organisationstalent
- Verhandlungsgeschick mit Behörden und Ingenieurbüros
- sichere Ausdrucksweise
- Italienischkenntnisse erwünscht

Dienstort, Stellenantritt

Chur, nach Vereinbarung (baldmöglichst)

Sind Sie an einer herausforderungsreichen Position im Kanton Graubünden interessiert? Nähere Auskünfte erteilt Ihnen der Chef Projektierung F. Isepponi, Tel. 081/21 37 91.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstr. 18/20, 7001 Chur.

Unsere Hauptabteilung Bau, Sektion Planung und Koordination, in Luzern sucht

Bauingenieur/in ETH

Zur Verwirklichung von Bahn + Bus 2000 benötigen wir Sie.

Ihre Hauptaufgaben sind:

- Projektleitung multidisziplinärer Bauvorhaben
- Vertretung der SBB als Bauherr
- Begleitung privater Ingenieurbüros

Sie sind teamfähig, kreativ, haben einige Jahre Berufserfahrung (u.a. Projektmanagement) und suchen eine vielseitige, abwechslungsreiche Tätigkeit in einem guten Arbeitsklima. Wir bieten Ihnen eine nichtalltägliche Herausforderung in einem fortschrittlichen Umfeld. Unsere Anstellungsbedingungen werden Sie überzeugen.

Interessiert? Rufen Sie uns an. Telefon 041 213731. Herr P. Hunkeler gibt Ihnen gerne weitere Auskunft. Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte

Kreisdirektion II SBB, Kennwort Luzern, 6002 Luzern.



SRE

In der Schweiz und international tätige Planungs-Unternehmen mit Sitz in Luzern sucht für ihre Architektengruppe engagierten

Projekt-Architekten

Unsere Vorstellungen von Ihnen:

Sie sind

- kreativ
- teamfähig
- erfahren in anspruchsvoller Entwurfsplanung
- bereit zu überdurchschnittlichen Leistungen
- fähig für konstruktive Entwurfs-Umsetzungen
- Eintritt sofort oder nach Vereinbarung

Ihre Vorstellungen von uns:

Wir bieten:

- zentral gelegenen Arbeitsplatz (beim Bahnhof Luzern)
- moderne Arbeitsmittel (CAD-Speedikon)
- leistungorientiertes Salär und zeitgemässe Sozialleistungen
- Bearbeitung mittlerer und grösserer Projekte im Wohnungs-, Freizeit-, Touristik-, Büro- und Industriebereich

Wir freuen uns auf Ihren Anruf und die Zustellung Ihrer Bewerbung mit Foto, Handschriftprobe und beruflichem Werdegang zuhanden von Herrn Mark Furrer.



INTERPLAN 4 AG

Generalplanung und Projektmanagement Inseliquai 8 6002 Luzern Tel. 041 26 21 11

KW+P

Unser Auftraggeber ist eine erfolgreiche, breit diversifizierte Unternehmensgruppe im Bereich Baustoffe und Bausysteme mit Sitz Im Kanton Zürich. Für einen neugeschaffenen, entwicklungsfähigen Bereich, der in Zukunft eine wesentliche, strategische Bedeutung innerhalb des Unternehmens erreichen soll, suchen wir den

Geschäftsbereichsleiter

Ihre Aufgabe ist es, die Mitarbeiter der zu Ihrem Bereich gehörenden Unternehmenseinheiten auf ein gemeinsames Ziel hin zu motivieren und dabei die vorhandenen Synergien optimal zu nutzen. Eine ideenreiche und innovationsfähige Persönlichkeit findet hier ein interessantes Betätigungsfeld. Zur erfolgreichen Bewältigung dieser anspruchsvollen Aufgabe sollten Sie über einen Hochschulabschluss als

Bauingenieur oder Architekt

verfügen. Einige Jahre Erfahrung als Geschäftsführer oder als Leiter eines Profit Centers sind sehr erwünscht. Idealalter ca. 35-45 Jahre.

Wenn Sie eine herausfordernde Tätigkeit suchen und die erwähnten Voraussetzungen erfüllen, möchten wir Sie gerne kennenlernen. Senden Sie uns bitte Ihre schriftliche Bewerbung oder rufen Sie unsern Herrn W. Forster an. Absolute Diskretion ist für uns selbstverständlich.



8006 ZÜRICH, FLIEDERSTRASSE 16, TELEFON 01/251 92 51



Bestimmen Sie Ihre Karriere gemeinsam mit uns!

hu-eng [®]

huonder engineering ag

Für anspruchsvolle Hochbauten/Fundationen suchen wir einen gutqualifizierten

dipl. Bauingenieur ETH/HTL

zur selbständigen Bearbeitung und Leitung von interessanten Projekten. Wir bieten einen attraktiven Arbeitsplatz mit modernen EDV-Hilfsmitteln und Aufstiegsmöglichkeiten.

Vollste Diskretion gewährleistet Ihnen der von uns beauftragte Personalberater Herr Markus Furrer, Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil, Tel. 710 25 15, Fax 710 25 13.

In unserem Ingenieurbüro ist die Stelle eines Projekt- und Bauleiters vakant.

Wir suchen einen jüngeren

Bauingenieur ETH oder HTL

mit etwas Erfahrung im Massivbau und in der Bauleitung.

Stellenbewerber mit Interesse an der Mitarbeit in unserem vielseitig tätigen Team, sind gebeten, sich mit den üblichen Bewerbungsunterlagen zu melden.

Huggler Ingenieure AG, dipl. Bauing. ETH/SIA, Waldeggstrasse 3, 3800 **Interlaken**

Erfolgreich inserieren im

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Gesucht

ARCHITEKT/-IN

mit Kompetenz und weitem Horizont

Sie verstehen etwas vom Bauen, praktisch oder theoretisch, und verfügen über spezifische Fachkompetenz; Sie interessieren sich für Siedlungserneuerung, Gebäudebewirtschaftung, Liegenschaftenbewertung, Raumbeobachtung, Raumplanung, Prognosen etc., aber noch für vieles mehr.

Sie sind gut im konzeptionellen und strategischen Denken, aber auch gewandt in konkreter Sachbearbeitung und anspruchsvoller Darstellung. Sie sind interessiert und erfahren im vernetzten, EDV-unterstützten Systemdenken und kennen sich aus mit Macintosh-Computern.

Sie sind engagiert und fähig, in einem jungen multidisziplinären Team von Architekten, Ingenieuren, Ökonomen, Sozialwissenschaftern und Raumplanern mitzuarbeiten, und in der Lage, selbständig Projektarbeit zu leisten.

> WÜEST & PARTNER Rauminformation Torgasse 4, 8001 Zürich

Sie schicken Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an Martin Hofer. Besten Dank.

Unser bekanntes Architekturbüro in der Ostschweiz sucht einen

Architekt ETH oder HTL als Nachfolger

unseres Chefs.

Unser Auftragsbestand lässt uns gelassen in die Zukunft blicken. Sind Sie an der Übernahme einer gutfunktionierenden, mittelgrossen und etablierten Architekturfirma interessiert und verfügen Sie über ein gewisses Kapital, so schreiben Sie bitte unter

Chiffre SIA 1667 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Gesucht in kleines Architekturbüro SIA beim Bahnhof Wiedikon selbständige(r), jüngere(r)

Bauzeichner(in)

mit teilweiser Hilfsbauführertätigkeit, für die Bearbeitung vielseitiger, interessanter Bauvorhaben im Sektor Wohnungsbau und Umbau.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

Angebote unter Chiffre SIA 1665 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Kleineres Ingenieurbüro in der Ostschweiz sucht jungen, dynamischen

Bauingenieur HTL

mit Erfahrung in

- allgemeinem Tiefbau, inkl. Bauleitung
- evtl. Massivbau und EDV-Anwendung

Ihr Einsatz ist vorgesehen in

- Projektierung, Bauleitung
- Mitarbeit in Projektleitungen

Interessenten werden um eine kurze Bewerbung mit Referenzangaben gebeten unter Chiffre SIA 1666 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Für die Bearbeitung von Wasser- und Tiefbauprojekten suchen wir auf Frühjahr 1993

Bauingenieur ETH oder HTL,

der, wenn möglich, über Praxis verfügt und auch die Bauleitung übernehmen kann. EDV-Kenntnisse erwünscht.

Angebote mit Lebenslauf und Gehaltsansprüchen an

Ingenieurbüro Hans Marugg + Partner Engadinstrasse 12, 7000 Chur, Tel. 081/22 44 79/80

Wir sind ein dynamisches Team und suchen eine/n jüngere/n

Architekt(in) oder Hochbauzeichner(in)

mit Freude an Ausführungsplanung, Devisierung und evtl. kleineren Bauleitungen.

Interessenten melden sich bei Urs P. und Urs-Beat Meyer, Architekten FSAI/SIA, Emmersbergstrasse 63, 8200 Schaffhausen, Telefon 053/24 47 21.

Stellengesuche

Erfahrener und initiativer

Dipl. Kulturing. ETH

(SIA, OeVS) mit Geometerpatent, sucht neue, verantwortungsvolle Herausforderung im Bereich

Umwelt-/Naturschutz

im Raume Basel-Olten-Aarau-Brugg. Ich verfüge über eine breite, mehrjährige Erfahrung als Projektleiter in den Bereichen UVB/UVP, Lärmschutz, Risikobeurteilung, Gewässerschutz und Verkehrsplanung sowie über gute Kenntnisse in EDV und bin fähig, mich rasch in neue Aufgaben einzuarbeiten.

Angebote unter Chiffre 1669 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Erfahrener

Eisenbetonzeichner

sucht Stellung ab sofort oder nach Vereinbarung im Raum Zürich. Offerten unter Chiffre SIA 1664 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Diverses

Versiertes und erfahrenes

Ingenieurbüro im Hoch- und Industriebau

kann infolge Terminverschiebungen kurzfristig das Erstellen von Konstruktions- und Ausführungsplänen zu interessanten Konditionen übernehmen. Auch ist die Ausführung von ganzen oder Teilaufträgen inkl. den statischen Berechnungen möglich.

Kontaktnahme unter Tel. 057/33 07 88.

CAD-Arbeitsplatz zu verkaufen

486-33, 100 MB, 20" Monitor, AO Plotter, Software für Architekten Fr. 28 000.–.

Telefon 031/952 65 52 (Bürozeiten)

Zu verkaufen

2 Occ. AO Mutoh Plotter

(mit Bleistift Option) IP 530 Fr. 5500.-, F 920 Fr. 9500.-

Telefon 031/952 65 52 (Bürozeiten)

Holzbaugeschäft sucht Verbindung mit Planern – Architekten zur Herstellung und Lieferung von

Bauelementen in Holz und Holzwerkstoffen

Jüngere ausgewiesene Fachleute mit der nötigen Infrastruktur sind vorhanden.

J. Hofmann, 8353 Zünikon-Elgg ZH, Tel. 37 14 16/Fax 052 37 22 29

Erfahrener

Architekt ETH

übernimmt Projekt- + Planbearbeitungen + Wettbewerbe in freier Mitarbeit.

Offerten unter Chiffre SIA 1662 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Vielseitig interessierter, auf den Gebieten Siedlungswasserbau, GEP und allg. Tiefbau erfahrener

Bauingenieur

übernimmt Aufträge in freier Mitarbeit.

Angebote unter Chiffre SIA 1668 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Erfolgreich im Stellenmarkt –

Ein Inserat im «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Wo es um die Substanzerhaltung von Beton geht, bleiben wir nicht an der Oberfläche.



Winzerstrasse 62, 8049 Zürich, Telefon 01-3419929, Fax 01-3411846

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif 1993

1/4-Seite

Ermässigter Preis für Stellengesuche

Stellenangebote und Ausschreibungen

185x128 mm Fr. 1030.-

1/1-Seite 185x260 mm Fr. 1950.- 1/6-Seite 90x84 mm 1/12-Seite 90x40 mm Fr. 190.- 1/2-Seite 90x260 mm Fr. 195x40 mm Fr. 415.-

1/8-Seite 90x62 mm 1/16-Seite 90x29 mm Fr. 140.–

1/3-Seite 90x172 mm Fr. 710.– 185x29 mm Fr. 320.–

185x 62 mm Fr. 540.- 1/12-Seite 90x40 mm Fr. 230.- 1/24-Seite 90x21 mm Fr. 110.-

Chiffregebühr Fr. 10.-, Ausland Fr. 20.-

90x128 mm

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

I∨A AG für internationale Werbung

8032 Zürich, Mühlebachstrasse 43 Telefon 01/251 24 50, Telefax 01/251 27 41, PC 80-32735 Filiale:

1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23, Telefon 021/37 72 72



Verbundpfähle

Beispiel: Einfamilienhäuser. Überbauung Tüfwies in Oberweningen, Kt. Zürich.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

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

Wir sind <u>die</u> Spezialisten für Spezialarbeiten im Tiefbau



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

telleninserate im
Schweizer Ingenieur und Architekt
werden vom aktiven
Teil des Berufsstandes
gelesen!

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

Abonnement verwaltung 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

1 Jahr

Einzelnummer

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

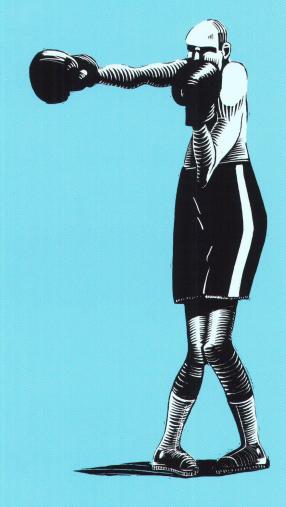
Abonnemente:

Schweiz: Fr. 133.– Ausland: Fr. 144.–

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 WAS SOLL MAN EINEM INGENIEUR, FÜR DEN EINE SACHE ENTWEDER STARK ODER SCHWACH IST, ÜBER VORFABRIZIERTE ORSO-BETONSTÜTZEN NOCH ERZÄHLEN?





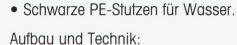
Dass sie sich durch höchste Fertigungsqualität auszeichnen und bei kleineren Querschnitten eine höhere Tragfähigkeit aufweisen? Dass sie sich perfekt mit dem Dura-Bewehrungssystem kombinieren lassen, was Ihnen eine durchgehend einheitliche Dimensionierung des gesamten statischen Systems von Stützen und Deckenanschluss ermöglicht? Dass Sie damit alle diesbezüglichen Probleme so einfach wie wirtschaftlich in den Griff bekommen? Dass Sie für ausführliche technische Dokumentation und Antwort auf alle Fragen bei Aschwanden an der einzig richtigen Adresse sind? Aber

das 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



Schilling-Absperrarmaturen. Schön, wenn man sich auf etwas verlassen kann.



Komplette Gummierung des Keils. Lange Keilführung mit geringem Führungsspiel. Rundum Korrosionsschutz dank Reinepoxid-Beschichtung (RAL Gütezeichen). Komplette Armatur druckgeprüft.

Der Quart mit PE-HD Anschweissenden -

• Gelbe PE-Stutzen für Gas mit Prüfung

eine «SICHERE» Verbindung.

Geprüft nach DVGW VP 600.TÜV und DIN 9001 zertifiziert.

Rufen Sie uns an! Gerne sagen wir Ihnen mehr über Schilling Gas- und Wasser- armaturen.

Schilling-Armaturen – aussen kompakt und innen exakt.



TMH THOMAS HAGENBUCHER
TECHNISCHER GROSSHANDEL
CH-8126 ZUMIKON POSTFACH
TELEFON 01/301 17 92
FAX 01/302 12 08