Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 109 (1991)
Heft: 45

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: 01.10.2025

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

Gebäudesimulation
Dyn. Simulation des therm. und energ. Verhaltens mit DOE oder DECOS.

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

Geologie – Geotechnik – Geophysik
CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

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

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74
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 Chamoson VS

SIEBER CASSINA + PARTNER
Sieber Cassina Handke + Partner
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

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

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. 01/432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
Hoch- und Tiefbauunternehmung
Tel. 01/461 16 50

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

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich
Abt. Bautenschutz
Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
5432 Neuenhof, Ringstr. 18
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55

ARTHUR WANNER AG
Abt. Injektionen
Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli
Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70

Zetter AG, Injektionen
Solothurn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach
Tel. 065/22 03 11

Isolierungen
AG für Isolierungen
8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63

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

Kanalfernsehen und -sanierung
A. KÄPPELIS SÖHNE AG
Umwelttechnik, Bautenschutz
6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71
6460 Altdorf, Tel. 044/2 99 93

Kanalisationen
Krähenmann AG / Kasapro AG
Kanalunterhalt und -sanierungen
9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11
Fax 071/85 92 77

Klebearmierungen
AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
Hoch- und Tiefbauunternehmung
Tel. 01/461 16 50

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

Kostenvoranschläge-Devisierungen-Massenauszüge
Fax 082/7 31 38
Tel. 082/7 12 71, 07.30–09.00

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

Kunststoff-Dichtungsbahnen
Sarnafil Abdichtungssysteme für Hoch- und Tiefbau. Sarnafil AG, 6060 Sarnen
Tel. 041/66 99 66

Lärmexpertisen
SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens
Amlehnstrasse 22, Tel. 041/41 79 19
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:
Zürichstrasse 38, 8306 Brüttisellen
Tel. 01/833 59 51

Lüftungskanal: Reinigung und Wartung
IWS AG, Industriewartung-Services
4108 Witterswil, Tel. 061/301 10 62
Fax 061/721 80 38

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

EUB, Bern
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern
Tel. 031/42 8152, Fax 031/41 18 53

IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)

LPM Baustoffprüfinstitut
Tannenweg1066, 5712 Beinwil am See
Tel. 064/71 55 64, Fax 064 /71 55 55

TFB Wildegg
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064/53 17 71, Fax 064/53 16 27

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

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich
Abt. Bautenschutz
Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
5432 Neuenhof, Ringstr. 18
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55

Messtechnik
Messen – Registrieren – Auswerten im Bereich Wasser, Energie und Umwelt

A.P. KERN AG, 3210 Kerzers
Fax 031/755 68 89, Tel. 031/755 71 21

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

Natursteine
J. und A. Kuster, Steinbrüche AG
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

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

Oberlichter/ Dachverglasungen
TUCHSCHMID AG, Kehlhofstr. 54
8500 Frauenfeld, Tel. 054/26 11 11

Pfahlprüfungen
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Pumpen
GRUNDFOS PUMPEN AG
811 7 Fällanden
Tel. 01/825 29 25, Telex 828 462

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen
8706 Meilen, Tel. 01/925 41 11
Fax 01/923 38 44

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

Pumpen/Armaturen
KSB Zürich AG, 8031 Zürich,
Tel. 01/272 99 33, Telex 82 27 07

Quellfassungen
Langjährige Erfahrungen, B. Jäger Tiefbau
8932 Mettmenstetten, seit 1963
Tel. 01/767 03 19

Rammdurchstossungen
seit 1977 Unterquerungen mit oder ohne Stahlröhren, alle Ø, m
B. Jäger, Tiefbau, 8932 Mettmenstetten, seit 1963, Tel. 01/767 03 19

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

Rohrstossungen
∅: bis 120 cm / Länge: bis 70 m
Theiler + Kalbermatter AG, Luzern
Tel. 041/40 11 22, Fax 041/41 00 00

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

Schalldämmende Bauelemente
Das Fachwerk «Schalldämmung» zeigt einfach, klar und sicher, wie man: Türen, Trennwände, Holzbalkendecken, Dächer, Aussenwände (Holzbau), Rolladenkästen usw. konstruiert bzw. saniert. Zu beziehen für Fr. 55.– bei HAWA AG, Abteilung Schalldämmplatten «HAWAPHON»
8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik
AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66

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

PAUL SCHWAB AG, Soodstr. 57,
8134 Adliswil, Tel. 01/710 02 22

Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung
Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf
Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

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

Spritzbeton
Gunit, Sandstrahlen
E. LAICH SA, 6670 Avegno
Tel. 093/81 17 22

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

Stahlbau-Projektierung/ Beratung
GEILINGER AG, Abt. SIT
Scheideggstrasse 30, 8401 Winterthur
Tel. 052/88 12 84, Fax 052/29 10 08

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

Thermolackierungen
Thermolackierwerk Waltenspül AG
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51
Fax 045/81 38 15

Trennwände • Werkkabinen
Verstellbare Blättler-Wände schallisoliert, feuerbeständig

BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriestr. 1, 8117 Fällanden
Tel. 01/825 43 85

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 061/313 08 58

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

Umweltverträglichkeitsprüfung
ANGELE GEOTECH
Maria-Schürer Strasse 16, 2540 Grenchen
Tel. 065/52 07 12, Fax 065/52 68 76

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Tel. 01/385 29 41

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

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

MUELLER & PERROTTET
Rue A.-Mooser 1, 1700 Fribourg
Tel. 037/22 56 60, Fax 037/23 24 63

SIEBER CASSINA + PARTNER
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

Sieber Cassina Handke + Partner
7000 Chur, Tel. 081/24 10 26

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

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm ∅
für Kanalisation und Werkleitungen

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

UVP und Lärmschutz
BAUMGARTNER + PARTNER AG
8645 Jona-Rapperswil
Sonnenbergstr. 26, Tel. 055/27 35 25

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
Geschäftszentrum Wipkingen
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen, Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen, Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen, Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

Vorfabrizierte Armierungen
Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen)

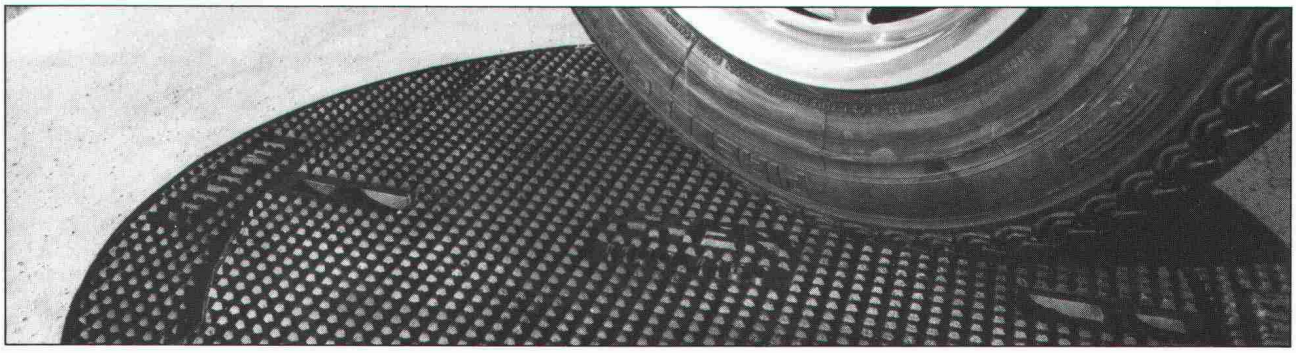
FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532
Fax 064/71 60 12

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

Wasser-/Abwasser-/ Gasleitungen, Gas-/Wasser-Transportleitungen
Sika Robotics AG
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen
Tel. 01/935 27 82
3147 Mittelhäusern, Tel. 031/93 00 26
6030 Ebikon, Tel. 041/33 58 55
4450 Sissach, Tel. 061/98 38 43
9326 Horn, Tel. 071/41 83 85
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung mit dem «SikaRobot»-System; ohne Aufgrabungen; in Rohren von 150 bis 800 mm Durchmesser (auch Hausanschlüsse). Druckleitungs-Sanierungen Gas/Wasser mit dem P.I.M.-Berst-Verfahren

Wasserentkeimung
KATADYN PRODUKTE AG, Industriestr. 27
8304 Wallisellen, Tel. 01/830 36 77

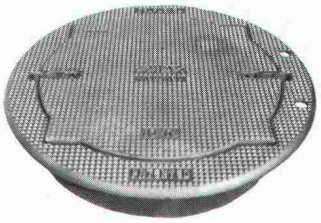
Zustandserfassung von Bauwerken
CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)
VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)



Eine exklusive und fortschrittliche Produktepalette

Eine gesicherte Verkehrsberuhigung und eine Höhenverstellbarkeit innerhalb von wenigen Minuten!
Mit dem *SELFLEVEL*, eine durch ihren V-förmigen Sitz revolutionäre Schachtabdeckung, wird jegliches Wackeln und Klappern beseitigt.
Seine Konstruktionsbauweise erlaubt es ihm, den grössten Verkehrsbelastungen standzuhalten.
Bei Erneuerung eines Strassenbelages wird er innert wenigen Minuten mit einem Pickel und einer Schaufel auf der erwünschten Höhe verstellt.
Lieferbar mit Vollgussdeckel oder zum Auffüllen mit Beton.

10 JAHRE GARANTIE GEGEN WACKELN UND KLAPPERN



Selflevel
Brevet + Patent

FASA

FONDERIE ET ATELIERS MECANIQUES D'ARDON SA

CH-1957 Ardon Valais
Téléphone (027) 86 51 86
Télex 472 889 FASA-CH
Téléfax (027) 86 52 00

VA 12/87

HIT

- Distanzmessung vollelektronisch
- Kreisablesungen vollelektronisch
- Grosse 4-stellige LCD-Anzeige
- Umstellbar auf 360° oder 400 gon
- Horizontalkreis wird mit Tastendruck auf «0» gestellt
- Vertikalkreis durch Tastendruck auf %-Anzeige umstellbar
- Leicht auswechselbare Griffbatterien reichen für 4 Stunden

Bau Total Station

Technische Daten:

Bild	aufrecht
Vergrösserung	26x
Kürzeste Zielweite	1,0 m
Ablese-genauigkeit	20" oder 0,006 gon
Gewicht	5,3 kg

Entfernungsmessung mit einem Prisma 300–500 m

Genauigkeit ± (5–10 ppm > D) mm

Messzeit –4 sec normal
–TRK mod 1,3 sec.

* Fr. **11990.–**
(Grundausrüstung)

*** Grundausrüstung**

Gerät D-50, Behälter, Griffbatterie, Schnurlot, Innensechskantschlüssel, Justierstift, Bedienungsanleitung

Die digitale elektronische Total-Station D-50 von Nikon, die Sie in 5 Minuten bedienen können.

Coupon

Ich möchte Genaueres über die NIKON D-50 wissen. Bitte senden Sie mir Ihren Prospekt mit Preisen.

Name: _____

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Geo-Astor

Erste Schweizer Einkaufszentrale für Ingenieure und Geometer.

Postfach / Zürcherstr. 59
8840 Einsiedeln
Telefon 055/53 40 76
Telefax 055/53 66 88

SICHER UND ZUVERLÄSSIG

MOTORRIEGELSCHLOSS Nr. 41.4400

Durch den kräftigen Elektromotor und den massiven Riegel mit 20 mm Vorschub funktioniert dieses Motorriegelschloss sicher und einwandfrei, auch bei seitlichem Druck bis zu 15 kp.
Walzengelagert im Schloss und Riegel. Benutzung auch ohne Motor möglich. Schaltung für eine automatische Verriegelung beim Schliessen der Türe.

HZ

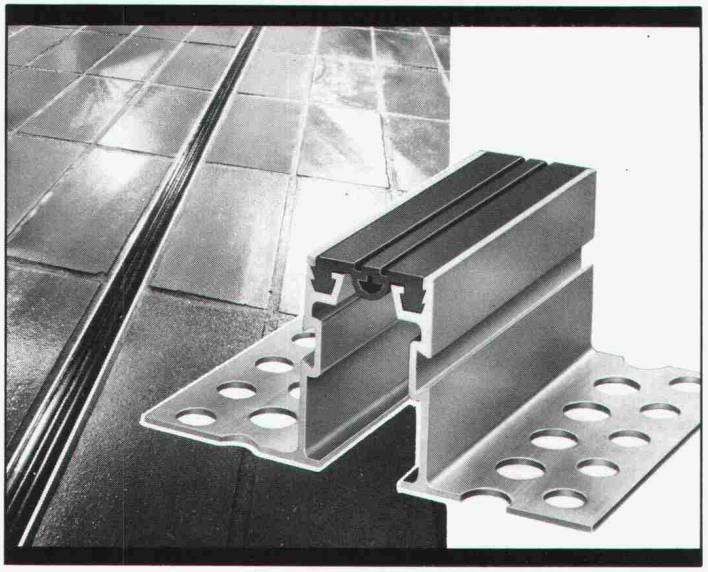
Hellmüller + Zingg AG
9242 Oberuzwil
Tel. 073/51 50 51 Fax: 073/51 12 18

MIGUA

Sicherheit mit Profil

Bewegungsfugen-Profilkonstruktionen

REIHE **FM** » Messing massiv «
die anspruchvolle Fugengestaltung



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

RECKLI®

Strukturbeton-Produkte

Dort, wo es auf die Gestaltung der Oberfläche ankommt. RECKLI-Strukturmatrizen und -schalungen sind in vielen Mustern, von der einfachen Holzstruktur über Erscheinungsbilder natürlicher Materialien bis hin zu anspruchsvollen geometrischen Formen erhältlich. Mit RECKLI-Flüssigkunststoffen lassen sich Formen und Schalungen nach eigenen Modelllen oder bereits vorhandenen Bauteilen herstellen, rein dekorativ oder mit funktionellem Hintergrund.
Die elastischen RECKLI-Strukturformen ermöglichen leichtes und beschädigungsfreies Ausschalen der Bauteile.
Bild: Spital in Vevey. Fassade mit Keramikplatten-Elementen, hergestellt mit einer RECKLI-Rasterfixiermatrize.

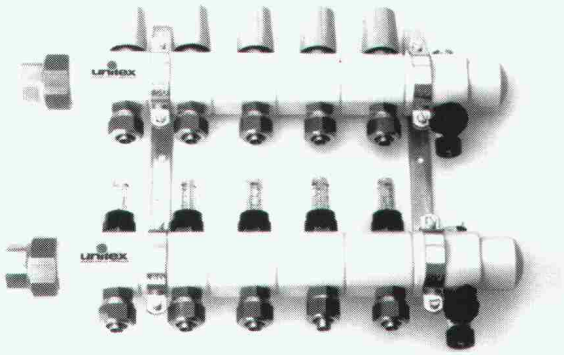
ANKABA

ANKABA
Ankertechnik + Bauhandel AG
Brandbachstrasse 6
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01/833 32 33
+ 833 29 33
Telefax 01/833 34 75

JORDAHL® THERMOELEMENTE
RAPIDOBAT-SCHALROHRE
SCHALUNGSZUBEHÖR
PRO BETON

Bodenheizung
unitex®

UNITEX KOMPAKT-VERTEILER



- **Taco-Topmeter** in den Rückläufen, zur exakten Einregulierung der Wassermenge
- **Vorlauf-Regulierventil**, umrüstbar auf elektrothermische Stellantriebe UNITEX, ohne Auswechslung von Ventil-Einsätzen
- **Balken in einem Stück** – frei von internen Dichtstellen / immer dicht
- **Sauerstoffdicht**
- **Messing-Holländeranschluss** auf jedem Verteiler
- **Sehr leicht** – spart viel Kraft beim Transportieren im Bau und beim Anschliessen

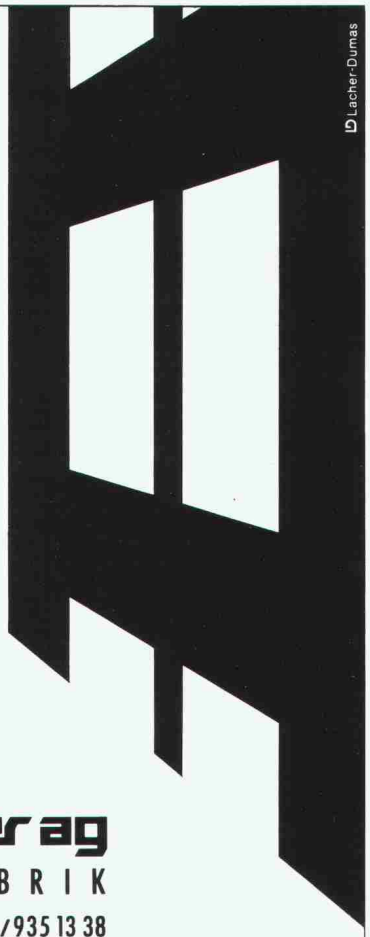
unitherm

Unitherm AG
Widenholzstrasse 1
8304 Wallisellen-Zürich

Telefax 01/830 71 75
Telefon 01/830 71 71

QUALITÄT AN ALLEN FRONTEN.

- Holz
- Holz/Metall
- Kunststoff
- Rustica



ruegsegger ag
FENSTERFABRIK
8625 Gossau/ZH, Telefon 01/935 13 38

BRANDSCHUTZ IM HOCHBAU

Brandschutz ist Profisache und wird immer wichtiger. Voraussetzung ist das nötige Know-how und das richtige Produkt. Mit den UNITHERM-Brandschutz-Jackets lassen sich Kunststoffrohr-Mauerdurchführungen für über 60 Minuten feuerfest absichern. VKF-anerkannt.

Technische Unterlagen und Beratung bei:

VOGELSANG
Vogelsang Bautenschutz AG
Farben + Lacke · Putze · Bautenschutz
Industriestrasse 45 · 8304 Wallisellen
Telefon 01/830 52 63 · Telefax 01/830 01 65

Oberlichter

Ihr Partner für
wertbeständige Lösungen

Stahlbauten/Hochregallager
Fenster und Fassaden
Transportsysteme

Tuchschmid

Tuchschmid AG · CH-8500 Frauenfeld · Telefon 054 26 11 11

ACRYL
Überdachungen

Glasklar oder Rauchfarben. Die leichte, elegante Lösung für Lichtbänder, Eingänge, Unterstände... inklusive Unterkonstruktion und Montage direkt ab Werk. Variante in schlagfestem Polycarbonat oder Polyester-Tonnengewölbe (Farbe nach Wahl).

COLASIT AG, Kunststoff-Apparatebau
Postfach 85, CH-3700 Spiez
Tel. 033 55 61 61, Fax 033 54 81 61

COLASIT

Architekten Unternehmer Ingenieure

Wir sind Ihre Partner für Arbeiten mit dem...

Höchstdruck-Wasserstrahl

Höchstdruck-Wasserstrahl.

Fachverbands-Mitglieder:

- **Basel**, Hydrojet AG · 061 - 281 03 02
- **Burgdorf**, Maeder AG · 034 - 21 56 21
- **Crissier**, Losinger AG · 021 - 634 98 41
- **Grandson**, Cand - Landi SA · 024 - 25 81 11
- **Klingnau**, Hydrotech-Vermietungs AG · 056 - 45 30 30
- **Lugano**, Edilstrada SA · 091 - 51 76 63
- **Möhlin**, Bauplus Bautechnik AG · 061 - 88 26 26
- **Niederhasli**, A. Wanner AG · 01 - 850 57 70
- **Reinach**, Allisol AG · 061 - 711 46 44
- **Rorschach**, Brugger Aqua Jet AG · 071 - 41 27 21
- **Schaffhausen**, Spleiss AG · 053 - 25 42 87
- **Thun**, Kehrli AG · 033 - 23 13 13
- **Würenlingen**, Gran - Jet Granella AG · 056 - 98 20 20
- **Zürich**,
  - AG Heinrich Hatt - Haller · 01 - 461 16 50
  - Locher + Cie AG · 01 - 218 91 11
  - Reprojet Bausanierungs AG · 01 - 311 78 08
  - Rohr - Reinigungs - Service AG · 01 - 242 04 00
  - Spaltenstein, Hoch + Tiefbau AG · 01 - 316 11 11

Verlangen Sie:

- ❑ **Ausschreibungs-Unterlagen**
- ❑ **Musterdevis**
- ❑ **Technische Informationen**
- ❑ **Videofilm: Wasser als Werkzeug**

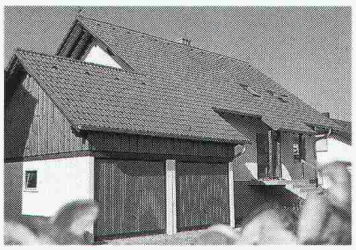
Gewünschtes bitte ankreuzen und Coupon an untenstehende Adresse senden:

SFHB
Postfach 71
5303 Würenlingen
od. Tel.: 01 - 322 97 70

Top Video für Präsentationen und technisches Wissen.

Schweizerischer Fachverband für Hydrodynamik am Bau
Postfach 71, 5303 Würenlingen

Warum
muss eine Garage teuer sein?



Grötz Architektur-
Garagen:
Frei in der Gestaltung.
Fest im Preis.

Die GRÖTZ Garage

F. Grötz AG, Krummeneichstr. 34A, 4133 Pratteln, Tel. 061/821 61 11

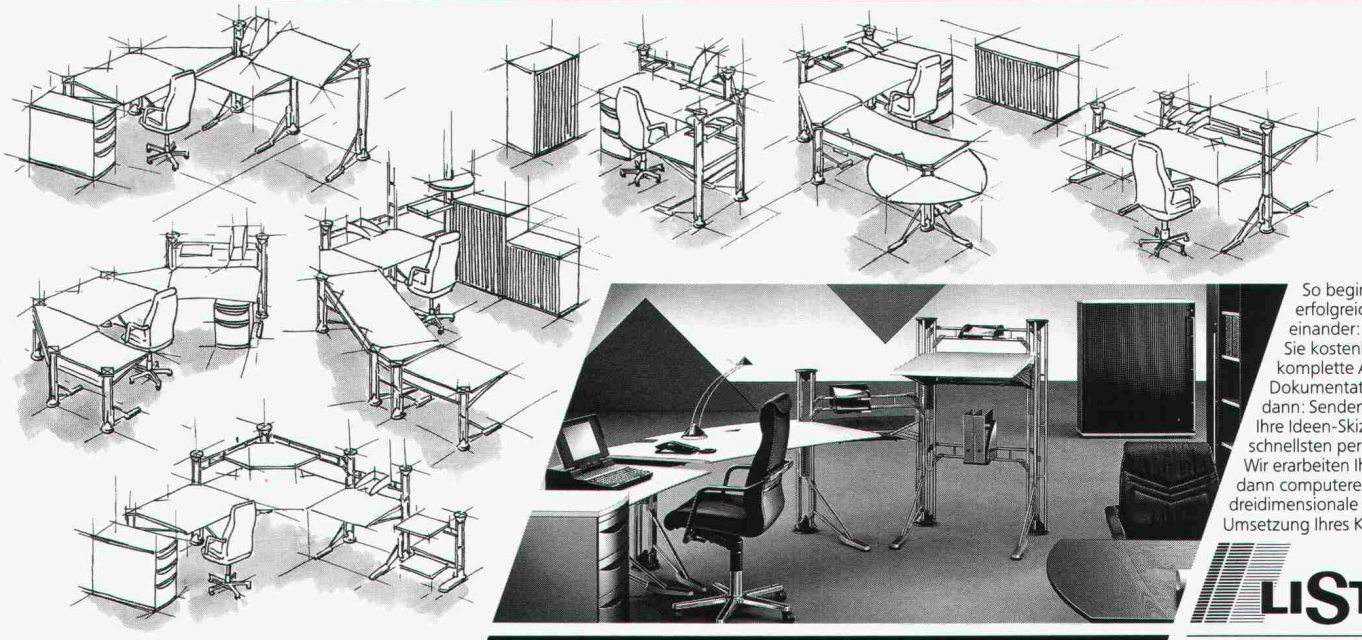
KÄLTE
WÄRME
LÄRM

Für gesundes Klima

SCHICHTEX
DÄMMSYSTEME

Bau + Industriebedarf AG
4104 Oberwil, Tel. 061 401 40 30, Fax 061 401 29 23

Endlich haben Sie als Architekt den Gestaltungs-Freiraum fürs Büro, von dem Sie schon immer träumten: LISTA 7000 ARTLINE. Das System der unbegrenzten Möglichkeiten.



So beginnt unser erfolgreiches Miteinander: Verlangen Sie kostenlos die komplette Artline-Dokumentation. Und dann: Senden Sie uns Ihre Ideen-Skizze, am schnellsten per Fax. Wir erarbeiten Ihnen dann computerexakt eine dreidimensionale CAD-Umsetzung Ihres Konzepts.

LISTA

bringt Freude ins Büro

Alles über das führende Büroeinrichtungs-Programm erfahren Sie von unseren Vertriebsgesellschaften. **Schweiz:** Lista Degersheim AG, Büroeinrichtungen, CH-9113 Degersheim, Telefon 071/545411, Telefax 071/542435. **Deutschland:** Lista Büroeinrichtungsvertriebs GmbH, Ingolstädter Strasse 62 h, D-W-8000 München 45, Telefon 089/316 43 06, Telefax 089/316 26 84. **Österreich:** Lista Büroeinrichtungs GmbH, Schönbrunnerstrasse 271, A-1120 Wien, Telefon 02 22/8121415, Telefax 02 22/81 21 41 59. **Belgien:** Lista Bureauplan N.V., Brussels Trade Mart, Dakar 114, B-1020 Bruxelles, Telefon 024/78 79 48, Telefax 024/78 31 99. **Niederlande:** Taal & Herzog B.V., Lista Kantoorplanning en -inrichting, Kantoorgebouw Atrium, Strawinskylaan 3019, NL-1077 ZX Amsterdam, Telefon 020/44 37 25, Telefax 020/42 74 15.

Rundum überzeugend: Software im Baukasten-System.

Für Bauingenieure
- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schlanke Druckglieder (Knicken)
- Durchstanzen
- Schutzraumberechnungen (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Elastisch gebettete Träger
- Standsicherheit/Setzungsberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Strassenbau (Situation, LP, DGM, Querprofile, CAD-Schnittstelle)
- Wasser- und Gasversorgung
- Devisierung (NPK 2000)
- CAD ALLPLOT (Schalungs- und Armierungspläne, Strassenbau)
- Bauphysik

Für Architekten
- Devisierung (NPK 2000)
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- CAD ALLPLOT/ALLPLAN (2D/3D)

Allgemein
- Textverarbeitung
- Adressverwaltung
- Buchhaltung
- Büroadministration
- Projektplanung

Hochaktuell für Hard- und Software:

olivetti OFFICE
EDV für den Bau

Olivetti Office (Schweiz) AG, Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Tel. 01 839 15 11, Fax 01 831 04 46

Von der Qualität unserer Angebote können Sie sich leicht selbst überzeugen. Teilen Sie uns einfach Ihre Wünsche mit.

☐ Wir bitten Sie um detaillierte Beschreibung folgender Programme:

_____

_____

_____

_____

☐ Bitte informieren Sie uns über die PC-Palette von Olivetti.

☐ Wir wünschen eine unverbindliche Vorführung. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Firma: _____

Zuständig: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Olivetti Office (Schweiz) AG, Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Tel. 01 839 15 11, Fax 01 831 04 46

Nivelliere Laser Theodolite Total-stationen

Ob Baunivelliere, Laser, Theodolite oder Totalstation, Sie finden bei uns das richtige Gerät. Und sämtliches Zubehör dazu.

SOKKIA-Geräte sind weltweit führend, qualitativ hochstehend, bedienerfreundlich, im Einsatz erprobt.

Verlangen Sie Unterlagen von der Vertretung für die Schweiz oder im Fachhandel.

GEOMETRA

Geometra AG
5036 Oberentfelden
Tel. 064/43 42 22
Fax 064/43 45 05
Eigene Werkstätte.

TB - Bewehrungsanschluss

Weil der Ingenieur auf gute Lösungen angewiesen ist.....
...der **TB-Bewehrungsanschluss** für Anschlüsse an ***bereits bestehende*** Betonbauten.

- einfach, sicher, baustellengerecht -

ancotech ag Spezialbewehrungen
Wehntalerstrasse 9
CH-8165 Schöfflisdorf
Tel: 01/856'16'66 Fax: 01/856'17'50

MIT TAGESLICHT AKZENTE SETZEN.

Wir sind die Spezialisten für Tageslicht-Technik, für **Lichtbänder und Lichtkuppeln.** Wir beraten Sie kompetent und realisieren Ihre Ideen: Vordächer, Gehwege, Passerellen, Arkaden, Warte- und Einstellhallen, Lichthöfe. Verlangen Sie unsere Planungsunterlagen.

SCHERRER

Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstrasse 7 8059 Zürich 2
Tel. 01 202 79 80
Fax 01 202 79 90

Neu: Infoconcept von Schweizer

Infoconcept, das neue Orientierungs- und Informationssystem von Schweizer, bietet überzeugende und gesamtheitliche Lösungen rund um das Gebäude.
Wegweisend und durchdacht bis ins Detail: Briefkästen, Sonnerie, Beschriftungen, Hinweisschilder und Abschrankungen, Beleuchtungselemente, Abfallbehälter und Vitrinen.
Ein flexibles Baukastensystem für jede individuelle Lösung.
Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.

Schweizer

Ernst Schweizer AG
Metallbau
8908 Hedingen
Telefon: 01 763 61 11

Ihr Angebot interessiert uns. Bitte informieren Sie uns über Infoconcept, das neue Orientierungs- und Informationssystem von Schweizer.
Firma: Tel.:
Name:
Strasse:
PLZ/Ort:
Bitte einsenden an:
Ernst Schweizer AG
8908 Hedingen
SIA

GUTEN MORGEN, SCHON KREATIV?

ARRIS CAAD

ARRIS AG INDUSTRIESTRASSE 7 6301 ZUG
TEL. 042-22 58 44 FAX 042-22 58 45

RUFEN SIE UNS AN ODER SCHREIBEN SIE UNS.
WIR BERATEN SIE GERNE.

H&T SCHIEBEWÄNDE

HOCH- & TIEFBAU AG AARAU

Schiebewände
Harmonikaturen
Wintergärten
Fensterfabrik

SCHREINEREIBETRIEBE Gegründet 1869

Vorm. M. Zschokke AG 5001 Aarau Tel. 064 24 33 24 Fax 064 24 46 44
Niederlassung 1820 Montreux Telefon 021 963 00 20 Fax 021 963 00 82

RECULTEX® GeoTextil system

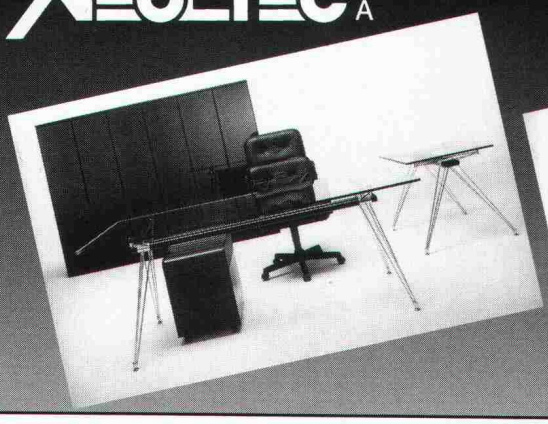
Bachbettgewebe

- naturreine Kokosfaser
- hohe Reissfestigkeit
- dauerhaft

Fritz AG · Hofstrasse 70 · 8032 Zürich · 01/251 27 04

NEOLTEC SA

FOSAM



EINRICHTUNG FÜR BÜRO UND TECHNIK VON A bis Z !

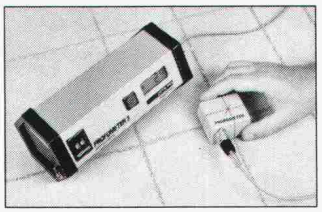
ROUTE DE LA PIERRE
CH - 1024 ECUBLENS
TÉL : 021 / 691 86 11
FAX : 021/ 691 51 40

Bewehrungssucher

PROFOMETER 3
mit Mikroprozessor

Das Auffinden von Bewehrungsstäben ist spielend einfach.
Sobald sich die Suchsonde über einem Stab befindet, wird dies akustisch mit einem kurzen «Pieps» und einem optischen Signal angezeigt.
Die Dicke der Betonüberdeckung wird fortwährend digital angezeigt.
Durch Vorwahl eines Grenzwertes kann in 1 Minute 1 m² auf ungenügend überdeckte Stäbe abgesucht werden.
Es muss nicht mehr aufgespitzt werden, um den Stabdurchmesser zu messen. Mit einer speziellen Sonde wird er millimetergenau angezeigt.

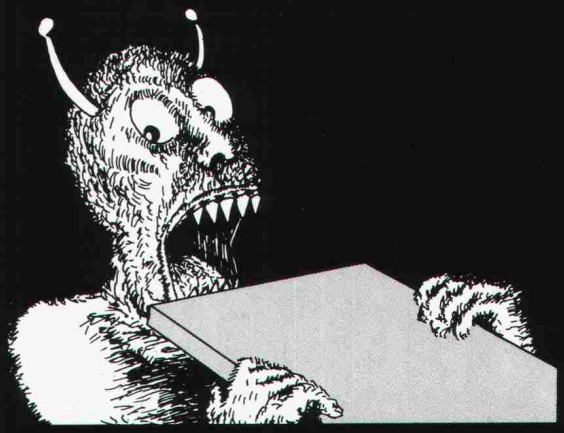
Gebäudeuntersuchung
Ist Rosten der Stäbe zu erwarten ?



PROCEQ SA
Riesbachstr. 57
CH-8034 Zürich
Telex 817 118 prc ch
Fax 01/383 99 14
Telefon 01/383 78 00

proceq

Rost! Beiss Dir nur die Zähne aus.



GLASIT® Einbrennlackierung

GLASIT-Einbrennlackierung kann ohne Probleme für grosse und schwere Stahlteile eingesetzt werden.

Anwendungsgebiete:

- Fensterrahmen
- Fassadenverkleidungen
- Türen und Eingangspartien
- Balkon- und Treppengeländer
- Schaufensteranlagen
- Antennenanlagen
- Brandabschlüsse
- Falt- und Schiebetore usw.
- Erker
- Wintergärten

G. BLATTI AG
KORROSIONSSCHUTZ

Industriering 36, 8134 Adliswil, Telefon 01/710 76 76, Fax 01/710 82 50

Info-Coupon

Bitte senden Sie mir/uns **Informationsmaterial.**

Name/Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Bitte Coupon an obenstehende Adresse senden. Danke!

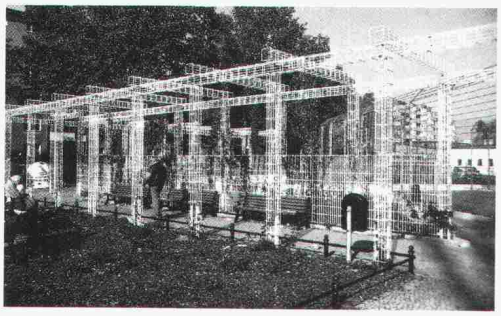
BENÜTZEN SIE SCHON EINEN «SUPERPOTENTEN BLEISTIFT»?
WEITER IM TEXT ÜBER CAAD IM NEUEN
HOCH PARTERRE
Illustrierte für Gestaltung und Architektur
Für Abos und 2 Gratis-Probenummern: 01/207 81 95

FARNER PUBLICIS · FCB

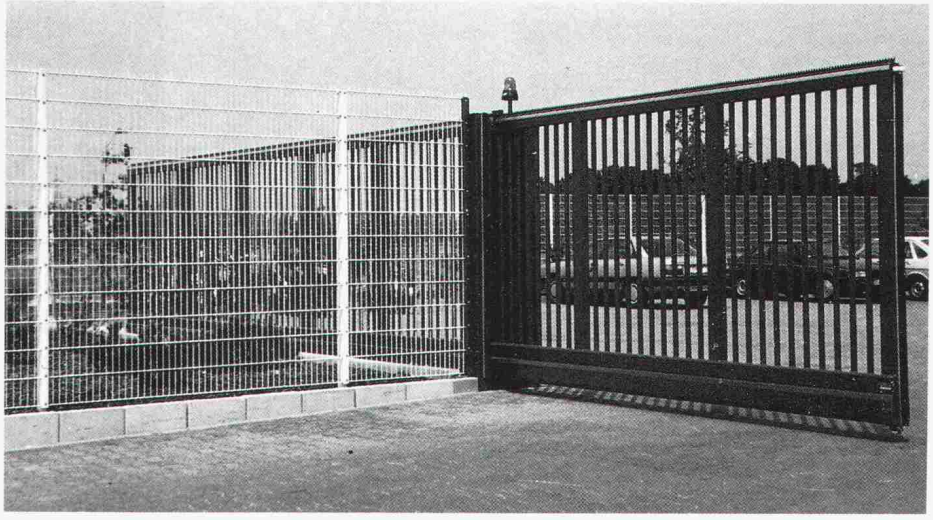
WEGO SYSTEM

Zaunsysteme – Arealabschlüsse

Elektro-Drehkreuze – Codekarten
- Sicherheits-Gitterzaun mit Y-Ausleger
- Schiebetore, 2 bis über 20 m
- Torbarrieren, 2 bis 10 m
- Begrünungsanlagen

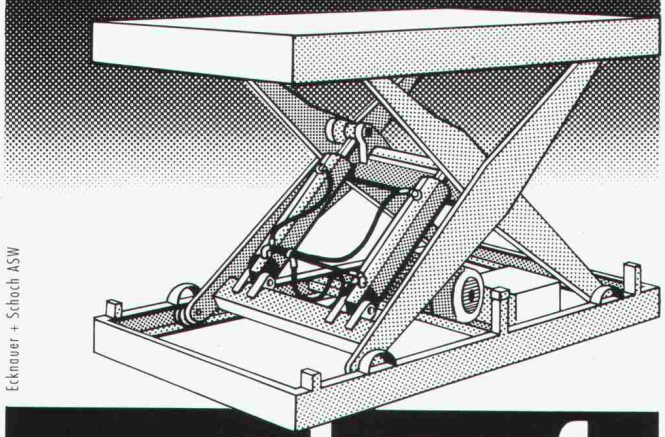


Qualität gibt Sicherheit...



Wego System AG Hirschenstr. 1 9536 Schwarzenbach Telefon 073/23 25 30 Fax 073/23 91 30

Hebebühnen



Ecknauer + Schoch ASW

kempf
Förder- und Lagertechnik

CH 9101 Herisau
Telefon 071 531 531
Telefax 071 513 329

Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro – Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG

Spezialgrundbau
Industriestrasse 6
6005 Luzern
Telefon 041 / 44 66 04/05

Gastro Center

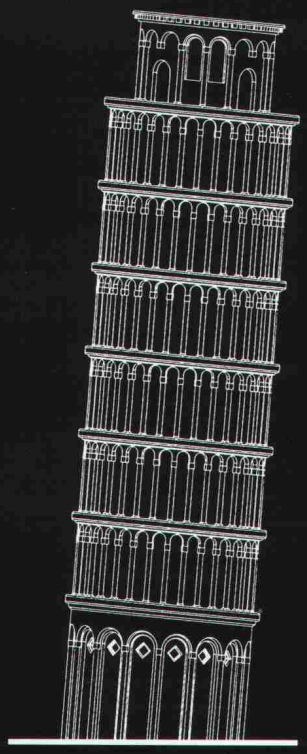
- Tische, Stühle, Barhocker, Bänke auf Mass
- Besuchen Sie unsere grosse Fabrik-Ausstellung in Boswil

Gratisprospekt

keusch
Tisch- und Stuhlfabrik AG
Zentralstrasse 21 5623 Boswil
Tel.057/463000 Fax057/462669

Wer inseriert, wird nicht vergessen!

PARAGON neigt zu vollkommenem CAD für Architekten



PARAGON®

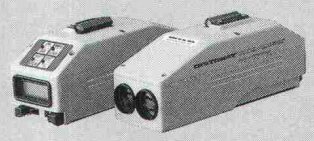
PROFESSIONELLE CAD-SOFTWARE FÜR ARCHITEKTEN

HEWLETT PACKARD · COMPUTER PRODUKTE · PARTNER-LÖSUNGEN

Kaspar Huber Arch. HTL
Architekturbüro · CAD-Gesamtkonzeptionen · 8184 Bachenbülach
Zürichstrasse 40 · Telefon 01/860 83 83 · Telefax 01/861 19 34

MASSARBEIT

WILD DI1001, 5 mm + 5 ppm
Für den Nahbereich bis 1,3 km



WILD DI1600, 3 mm + 2 ppm
Für mittlere Strecken bis 7 km

WILD DI2002, 1 mm + 1 ppm
Präzision für nahe und mittlere Bereiche

Flexibel, präzis, schnell: WILD DI1001, WILD DI1600, WILD DI2002

Die massgeschneiderte Lösung für Ihre Messaufgabe finden Sie unter den drei neuen elektronischen WILD Distanzmessern.

- **WILD DI1001: der Zuverlässige**
  Einfache Bedienung über drei Tasten, robust und preisgünstig.
- **WILD DI1600: der Allrounder**
  Sehr kurze Messzeit (2 s), grosse Reichweite (7 km).
- **WILD DI2002: der Präzise**
  Klein, leicht, genau (Abweichung 1 mm + 1 ppm).

G 13b/I-91 CH

Leica AG 8152 Glattbrugg · Telefon 01/809 33 11
Fax 01/810 79 37
1020 Renens · Telefon 021/635 35 53
Fax 021/634 91 55

Leica

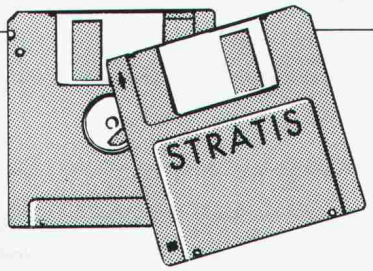
DARAN LIEGT UNS ALLES:

STRASSEN-

ZUSTANDSBERICHT GUT.

wieser
BAU INFORMATIK

CH-9000 ST. GALLEN TEL. 071 25 84 54



Wenn Sie bei

Tankanlagen

dübi denken, gewinnen Sie Zeit!

Und guten Rat dazu, und der ist bei uns umsonst. Wir lösen Ihr Problem, und Sie können sich mit Wichtigerem beschäftigen. Verlangen Sie kostenlos und unverbindlich erste Informationen und ein kleines Geschenk.

☐ Kunststoff-Tanks und -Wannen ☐ Erdverlegte Kugeltanks

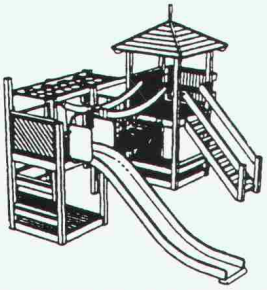
dübi

Name/Firma:

Strasse:

PLZ/Ort: SIA

Einsenden an: dübi AG, Industriezone Hofmatt
3360 Herzogenbuchsee, Telefon 063 60 12 12



Wenig Platz? Kein Problem mit GTSM-Spielplatzgeräten!

Einzelgeräte und kompakte Kombigeräte mit vielen Spielmöglichkeiten für festen Einbau oder mobil.
• GTSM-Klettergeräte • GTSM-Tisch-Tennistische • GTSM-Freilandspiele
• GTSM-Sicherheitsmaterial.
Sofortige Lieferung ab Lager.

BON ☐ Wir möchten unverbindlich einen GTSM-Katalog
☐ eine Offerte für

Name/Adresse:

GTSM MAGGLINGEN
2532 Magglingen

TEL. 01/461 11 30
8003 Zürich Aegertenstr. 56

NEU von GVZ

Girofa® Kunststoff-Gitterroste

Der Rost, der neue Möglichkeiten bietet.

Der Girofa-Kunststoff-Gitterrost und seine Vorteile:

- Säurebeständig und korrosionsfrei
- Montagefreundlich und leicht
- Reinigungsfreundlich und hygienisch
- Angenehmes, rutschfestes Gehen
- Hohe Belastbarkeit und Elastizität dank integriertem Armierungsnetz
- Als Sonderausführung mit Riffel-, Stucco- oder glatter Oberfläche
- Standard-, RAL-, Sicherheits- und Sonderfarben

girofa

Ein Schweizer Produkt.

Gitterrost-Vertrieb Walter Albiez AG

Hardturmstrasse 175, 8031 Zürich, Tel. 01/272 55 70 – Fax 01/271 04 83

BRUNNER ERBEN HOCH+TIEFBAU

BRUNNER ERBEN HOCH+TIEFBAU

Viele Jahre praktische Erfahrung sowie umfassendes Wissen sind das Rückgrat unserer Tätigkeiten.

Allgem. Tiefbau
Tunnelbau
Wasserbau

Pfählungen - Trägerbohrungen
Rammvortrieb mit Stahlrohren
Hydr. Pressvortrieb, alle Querschnitte

Unsere Ingenieure stehen Ihnen für Beratungen und Kostenvoranschläge gerne zur Verfügung.

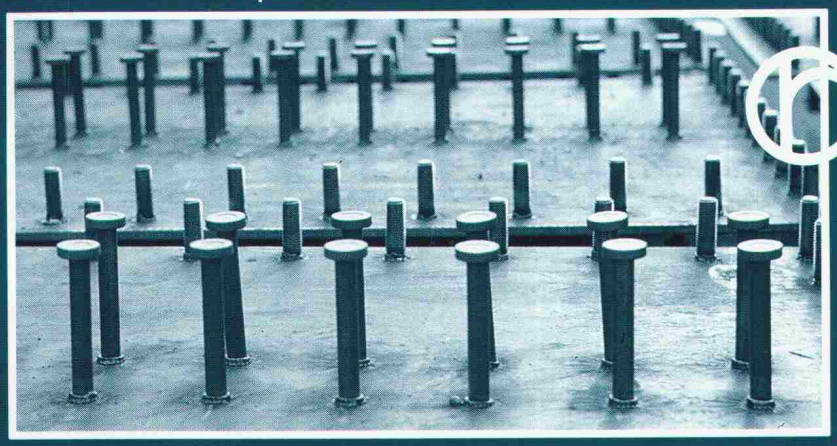
Leutschenbachstrasse 52 Postfach 8050 Zürich Telefon 01/301 06 60 Telefax 01/302 58 50

Nr 1 im Microtunneling weil wir zielgenau treffen

PiATTi

Marco Piatti AG • Kempttalstrasse 91 • 8308 Illnau • 052-44 13 33 • Fax 052-44 22 07

Wir sind **der führende Hersteller von Schweissbolzen** mit allen nötigen Zulassungen, wie zum Beispiel Schweissfachprüfungen usw.
Unsere Ankerplatten liefern wir inklusive Statik **zu konkurrenzlosen Preisen!**



RISS AG
Verankerungstechnik
Eisenwarenfabrik
Gesenkschmiede
Industriestrasse 32
8108 Dällikon-Zürich
Telefon 01/844 11 22
Telefax 01/844 11 51

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

8122 Hochfelden, Postfach 26
Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65

KALK STOP

Info-Tel.: 033/23 42 42

Wichtiger denn je!

ANTICALC 1000
Kalkbehandlung
bis 3 m³/Stunde
Fr. 1995.-

ANTICALC 2000
Kalkbehandlung
bis 6 m³/Stunde
Fr. 2995.-

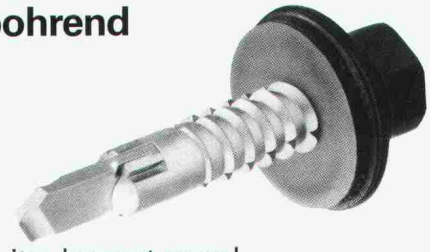
ANTICALC 3000
Kalkbehandlung
bis 40 m³/Stunde
Fr. 4985.-

Geeignet für Haushalt / Gewerbe / Industrie

Bitte senden Sie uns Ihre Dokumentation über diesen umweltfreundlichen + wartungsfreien Kalkschutz zu.

Inpra AG, Geräte-Technik, Seestr. 14, 3602 Thun

Bohrschrauben SX
selbstbohrend



Auf die Spitze kommt es an!
Der rostfreie Befestiger in Ihrer Wunschfarbe

KVT Koenig Verbindungstechnik AG · 8953 Dietikon
Telefon 01 / 743 33 33 · Telefax 01 / 740 65 66

Ernst Basler & Partner AG ist ein grösseres Ingenieurunternehmen, das im In- und Ausland bedeutende Planungs-, Studien- und Projektierungsaufgaben bearbeitet.

Im Bereich **Sicherheits- und Umweltplanung** mit Schwergewicht Verkehrswesen suchen wir als Ergänzung einer Gruppe von Ingenieuren und Naturwissenschaftern einen 30- bis 35 jährigen

Kultur-, Bau- oder Umweltingenieur als Projektleiter

Einerseits sind Sie als Generalist für die Bearbeitung von komplexen Studienaufgaben verantwortlich und arbeiten gerne in interdisziplinären Teams. Ihre Kommunikationsfähigkeit und Kompetenz können Sie auch im Kontakt mit Behörden und Auftraggebern anwenden.

Andererseits interessieren Sie sich als Spezialist für qualitativ hochstehende Arbeiten und für die Weiterentwicklung der methodischen und wissenschaftlichen Hilfsmittel.

Ihre bisherigen Erfahrungen im Abwickeln von anspruchsvollen Projekten und Bearbeiten von konzeptionellen Studien können Sie bei uns täglich einbringen und ergänzen. Wenn Sie mit Freude und Engagement ein vielfältiges Aufgabenspektrum bearbeiten wollen, finden Sie bei uns ideale Voraussetzungen mit Weiterentwicklungsmöglichkeiten und überdurchschnittlichen Rahmenbedingungen.

Damit wir in einem persönlichen Gespräch Ihre Einsatzmöglichkeiten bei uns prüfen können, bitten wir um die Zustellung Ihrer vollständigen Bewerbungsunterlagen.

Für allfällige Vorinformationen steht Ihnen Frau Ines Bendtsen gerne zur Verfügung.

Ernst **Basler & Partner** AG
Ingenieurunternehmen
Zollikerstrasse 65 CH-8702 Zollikon Telefon 01-395 11 11

Baselland

Personalamt des Kantons Basel-Landschaft

Für das **Hochbauamt** suchen wir

Architektin/ Architekten

Welche Aufgaben warten auf Sie?
- Leitung der Hauptabteilung Bauausführung
- Kontrollaufgaben in allen technischen, terminlichen und finanziellen Belangen als Bauherrschaftsvertretung
- Aufstellung von Jahres- und Mehrjahresprogrammen
- Erarbeitung und Überwachung des Jahresbudgets
- Vorbereitung von Entscheidungsgrundlagen, Vergebungsanträgen usw.
- Mitwirkung bei den übergeordneten Geschäften des Amtes

Was erwarten wir von Ihnen?
- HTL-Abschluss oder gleichwertige Aus- und Weiterbildung
- Langjährige Praxiserfahrung in der Hochbauausführung
- Gute Führungseigenschaften und Durchsetzungsvermögen
- Fundierte Kenntnisse in Baumanagement und EDV-Anwendung
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck
- Sinn für die wirtschaftlichen und ökologischen Aspekte des Bauens

Was bieten wir Ihnen?
- Ein vielgestaltiges, zukunftsorientiertes Tätigkeitsfeld
- Selbständiges Wirken in hoher Eigenverantwortung

Für weitere Informationen steht Ihnen Kantonsarchitekt L. Salvetti gerne zur Verfügung. Telefon 061-925 54 19.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis 23.11.91 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 (Tel. 061-925 52 32) stellt Ihnen gerne einen solchen Bewerbungsbogen zu.
(Kennziffer: 91.0168)

Das Baselbiet hat gute Stellen für gute Leute

Die Herausforderung: Bauprojekte ganzheitlich anpacken. Das Ziel: Die Lebensqualität der Menschen verbessern. Die Motivation: Trends setzen und führend sein. Im führenden Unternehmen für integrierte Bauplanung des Kantons Aargau.

Im zukunftsorientierten Tunnelbau und Tiefbau sind wir an den grössten Projekten führend tätig in Planung und Bauleitung. Unsere Arbeiten sind ein wesentlicher Beitrag zum Schutz der Umwelt.

Erfahrener Bauing ETH/HTL als Projektleiter

Sie bieten: Abgeschlossenes Hochschul- oder HTL-Studium, Initiative, Einsatzfreude, breites Interesse und Kreativität. 10-15 Jahre Erfahrung im Tiefbau, Untertagbau.

Wir bieten: Interdisziplinäre, abwechslungsreiche Tätigkeit in erfahrenem, kollegialem Team, modernste EDV- und CAD-Anlagen, gutes Salär, Aufstiegsmöglichkeiten.

Fühlen Sie sich herausgefordert und motiviert? Herr Arnold freut sich auf Ihre Bewerbung!

GÄHLER PARTNER
INTEGRIERTE BAUPLANUNG

Gähler & Partner AG
Badstrasse 16, CH-5400 Ennetbaden, Tel. 056-20 95 11

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau

Robert Henauer AG

Thujastrasse 6
CH-8038 Zürich
Telefon 01-482 36 33
Telefax 01-481 85 75

generalconsult s.a.
ingenieros consultores madrid - barcelona - zürich

José Lázaro Galdiano, 6
E-28036 Madrid
Telefon 00341-250 55 07
Telefax 00341-457 93 45

Um Bauvorhaben in In- und Ausland weiterhin überdurchschnittlich gut betreuen zu können, suchen wir

Tiefbauzeichner

(Fachrichtung Eisenbeton)

Bauingenieure HTL/ETH

(Fachrichtung Konstruktion und Grundbau)

Wir bieten Selbständigkeit, modernste technische Infrastruktur, fachlich ausgewiesene Kollegen, individuelle Arbeitszeit-Einteilung sowie die Möglichkeit, auch in einigen Jahren noch an äusserst interessanten Bauvorhaben massgebend mitwirken zu können.

Arbeitsort:
Zürich oder Madrid, mit der Möglichkeit von mehrmonatigen Arbeitsplatzwechseln.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre schriftlichen Unterlagen.

Kontaktpersonen in Zürich:
Herrn R. Henauer oder Herrn D. Gugler

Kontaktperson in Madrid:
Herrn L. Waldburger

STADT CHUR

Möchten Sie beim Aufbau eines GIS für die Stadt Chur entscheidend mitwirken?

Das Tiefbau- und Vermessungsamt der Stadt Chur sucht für die Einführung des geographischen Landinformationssystems als Systemmanager einen

Vermessungsingenieur HTL oder Vermessungstechniker

Wir bieten eine vielseitige Tätigkeit mit modernsten Hilfsmitteln (Adalin/IBM-RISC 6000/UNIX. Dieser interessante Aufgabenbereich umfasst neben Organisation von Systemeinführung und Datenerfassung auch die Ausbildung und Weiterbildung der Systembenutzer. Wir suchen eine teamfähige Persönlichkeit mit EDV-Erfahrung im Vermessungsbereich.

Bewerbungen mit Foto und den üblichen Unterlagen sind bis zum 22. November 1991 an das Personalamt der Stadt Chur, Rathaus, 7002 Chur, zu richten, wo auch das Personalblatt für die Stellenbewerbung zu verlangen ist.

Auskünfte erhalten Sie über Telefon 081 / 21 44 34.

GEOS INGENIEURS CONSEILS SA

GENIE CIVIL GEOTECHNIQUE HYDRAULIQUE

recherche pour renforcer le groupe béton armé et construction métallique

INGENIEUR GENIE CIVIL

confirmé, de formation EPF ou équivalent, ayant de préférence une expérience de plusieurs années des ouvrages importants, le souhait d'une pratique professionnelle fondée qui satisfait, une aptitude à résoudre et à obtenir que le travail soit fait ainsi que le sens des prix de revient. Le candidat parle de préférence également l'allemand.

Le groupe est susceptible de larges synergies et permet le traitement intégré des projets, il autorise une participation au contrôle de son environnement.

Si notre proposition éveille votre intérêt veuillez contacter:

Dr. René Marche, **GEOS INGENIEURS CONSEILS SA**, 37, quai Wilson 1201 Genève Tél. 022 731 59 80

Die «Rechte Hand» als Entlastung des Firmeninhabers

Wir suchen für unseren Auftraggeber, den Inhaber eines seit Jahren erfolgreich tätigen Architekturbüros in Zürich, Sie, den fachlich ausgewiesenen und unternehmerisch denkenden

Architekten HTL

Als Projektleiter – und bei Eignung künftiger Partner – möchten Sie nicht nur in einem kleinen Team tatkräftig mitwirken, sondern auch einen wertvollen Schritt in Ihrer Karriere tun.

Sie beteiligen sich kreativ an der Entwicklung des Betriebs, betreuen und unterstützen fachtechnisch Ihr Mitarbeiterteam, und mit Ihrem Flair für gutes Design entwerfen Sie bautechnisch saubere und wirtschaftliche Konstruktionen. Nebst der Abwicklung fester Aufträge schätzen Sie auch die gelegentliche Mitarbeit und Teilnahme an Projektwettbewerben.

Wir sehen Sie als 33- bis 38jährigen, führungserfahrenen, kontaktfreudigen und verhandlungsgewandten Fachmann mit planerischen und organisatorischen Fähigkeiten sowie Durchsetzungsvermögen.

Interessiert? Dann wenden Sie sich bitte schriftlich oder mündlich an aktiv team ag, Bellerivestrasse 55, 8034 Zürich, Telefon 01 383 08 02. Gerne erteilt Ihnen Herr W. Halter, unter Wahrung der vollsten Diskretion, weitere Angaben zu dieser herausfordernden Position.

aktiv team ag

Wir suchen

Tiefbauzeichner/in

für den Einsatz in den Fachgebieten Siedlungswasserbau und Verkehrsanlagen.

Wir erwarten

die Fähigkeit zur Teamarbeit und die Bereitschaft, Neues zu lernen.

Wir bieten

sehr schönen Arbeitsplatz in ruhigem Wohnquartier, 5 Min. vom Bahnhof, ausgezeichnetes Arbeitsklima, modernste Arbeitsmittel, abwechslungsreiche Arbeit, flexible Arbeitszeit und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Sind Sie interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre Zeilen oder Ihren Telefonanruf.
Herr V. Göseli gibt Ihnen gerne Auskünfte.

OETIKER GOESELI VOGT
DIPL. KULTURING. ETH/SIA, PAT. ING.
GEOMETER UND BAUING. ETH/SIA
Rosenauweg 14, 5430 Wettingen
Telefon 056/26 93 90

Für den Bereich Fügetechnik/Schweisstechnik in unserer Abteilung Metall/Keramiktechnologie suchen wir einen

Werkstoffingenieur ETH

evtl. Masch.-Ing. mit ausgeprägten Werkstoffkenntnissen.

Bei den materialwissenschaftlichen Fragestellungen sind Metalle und Metallwerkstoffe, Schweissmetallurgie der Stähle, Bruchmechanik, Werkstoffprüfung sowie die Qualitätsicherung zentrale Themen. Daneben werden Sie sich mit F+E-Projekten in den Gebieten Fügen, Schweissen und Kleben beschäftigen und praktische Problemstellungen unserer Industriekunden bearbeiten.

Wir erwarten von Ihnen:

- eine abgeschlossene Ausbildung, Sprachkenntnisse in D, F, E
- idealerweise Projektmanagement- oder Führungserfahrung
- Team- und Kommunikationsbereitschaft
- Weiterbildung zum Schweissfachingenieur
- Mitarbeit im ETH-Lehrbetrieb, Praktika/Vorlesungen

Dem qualifizierten Bewerber könenn wir hiermit eine entwicklungsfähige Position anbieten, denn nach entsprechender Einarbeitung sollen Sie im Fachgebiet Fügetechnik die Gruppenleitung übernehmen. Interessiert? Gerne beantwortet Ihnen Herr Dr. U. Morf (fachliche) oder B. Steinegger (personelle) Fragen; die schriftliche Offerte richten Sie bitte an den Personaldienst.

EMPA
DÜBENDORF
Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
Ueberlandstrasse 129, 8600 Dübendorf Tel 01 823 55 11

MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER BAHN

Ingenieurkompetenz
Verantwortung
Selbständigkeit

Suchen Sie unter diesen Stichwörtern Ihren neuen Aufgabenbereich? Sie finden ihn in unserer Sektion Ingenieurbau im Bereich Brücken und Tragkonstruktionen.

Wir suchen

Bauingenieure/-ingenieurinnen ETH

mit einigen Jahren Erfahrung in Konstruktion und Bauleitung von Ingenieurbauwerken.

Sie sind bei uns verantwortlicher Projektleiter für Neubau sowie Ausbau und Unterhalt unserer Bahninfrastrukturanlagen, insbesondere aller Brükken und Kunstbauten in den Ihnen zugeteilten Beuregionen.

Vor uns liegen die Ausbauten für Bahn 2000 und S-Bahn Zürich mit packenden Problemstellungen. Diese lösen Sie in unserem kleinen Team mit grosser Selbständigkeit. Sie können bei uns auf der Bauherrenseite Ihr Ingenieurwissen in sehr vielseitigen Aufgaben anwenden. Auch unsere Arbeitsbedingungen entsprechen dem interessanten und fortschrittlichen Umfeld. Ihr Arbeitsort befindet sich im Zentrum Zürichs.

Ihr künftiger Chef, Herr Franz Zimmermann, gibt Ihnen unter Telefon 01/ 245 22 80 gerne weitere Auskünfte!

Ihre Bewerbung senden Sie mit den üblichen Unterlagen an die

SBB, Kreisdirektion III
Postfach, 8021 Zürich

SBB

Wir sind ein mittelgrosses Büro im Zentrum der Altstadt von Zürich. Wir bearbeiten interessante öffentliche und private Bauaufgaben. Wir suchen einen

Baufachmann/Kalkulator

für Kostenermittlung, Devisierung, Vertragswesen, Kostenüberwachung und Terminplanung.

Für jüngeren, engagierten Mitarbeiter (Architekt HTL, Bauleiter oder ähnliche Grundausbildung) mit einigen Jahren Praxis bietet sich abwechslungsreiche Zusammenarbeit mit kollegialen Arbeitsgruppen.

Hertig Hertig Schoch, Architekten BSA/SIA
Rindermarkt 5, 8001 Zürich
Telefon 01/252 20 45

GRUNER AG
INGENIEURUNTERNEHMUNG

Als selbständige Niederlassung mit über 25 Mitarbeitern, erfolgreich tätig im Hoch- und Tiefbau suchen wir zur Verstärkung unseres Teams einen

Projektleiter

für die kompetente und selbständige Bearbeitung von Tragkonstruktionen im Hoch- und Massivbau für Wohn-, Gewerbe- und Brückenbauten. Wir wenden uns an einen

DIPL. BAUINGENIEUR ETH

mit hoher fachlicher Kompetenz, viel Eigeninitiative, Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung und dem Flair, projektbezogen unterstellte Ingenieure, Bauleiter und Zeichner wirtschaftlich einzusetzen und zu motivieren.

Unser Herr D. Assolari freut sich, Ihnen Auskünfte über Projekte, Arbeitsmittel, Weiterbildung und Aufstiegschancen sowie über die, der Stelle entsprechenden, grosszügigen Gegenleistungen zu erteilen.

GRUNER AG
Ingenieurunternehmung
Zweigniederlassung

Sternenhofstrasse 15
CH-4153 Reinach
Tel. 061/711 07 08

Visura Treuhand-Gesellschaft
Société Fiduciaire
Società Fiduciaria

Bei unserem Auftraggeber handelt es sich um ein kleines, gut eingeführtes Ingenieurbüro im Grossraum Aarau. Zur Betreuung der treuen Stammkundschaft hat uns der Inhaber beauftragt, einen

unternehmerischen

Bauingenieur

(ETH oder HTL)

zu suchen. Das Schwergewicht der Tätigkeiten liegt im Bereich Tiefbau. Unser Kunde stellt sich vor, dass Sie in der Lage sind, Projekte von A bis Z abzuwickeln. Im Verlaufe der nächsten drei bis fünf Jahre erhalten Sie die Möglichkeit, sich als

Nachfolger

des heutigen Besitzers einer unternehmerischen Herausforderung zu stellen.

Interessierte Kandidaten erhalten von Herrn R. Schindler unverbindlich nähere Auskünfte.

VISURA Treuhand-Gesellschaft
Unternehmens- und Personalberatung
Entfelderstrasse 5, 5000 Aarau
Telefon 064/25 55 66

MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER

BAHN

Unsere **Hauptabteilung Bau,** Sektion Ingenieurbau in **Luzern,** sucht

Bauingenieur/in HTL

Sie sind verantwortlich für Neubau, Ausbau und Unterhalt aller Brücken und Kunstbauten in den Ihnen zugeteilten Regionen. In der Bearbeitung der vor uns liegenden grossen Ausbauten für Bahn + Bus 2000 stellen sich Ihnen packende Problemstellungen, die Sie in unserem Team mit grosser Selbständigkeit lösen können. Sie finden bei uns eine attraktive Herausforderung in einem fortschrittlichen Umfeld.
Interessiert? Rufen Sie uns an. **Telefon 041/21 30 10.** Herr H. Furrer erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft. Unsere Anstellungsbedingungen werden auch Sie überzeugen.

Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB
6002 Luzern

SBB

JUCKER + DIGGELMANN AG

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau

Wir suchen: etwa 30–40 jährigen, fachlich erfahrenen

Bauingenieur HTL

Fachrichtung konstruktiver Ingenieurbau

für die Bearbeitung grösserer Bauvorhaben. Geeignet als Leiter eines Mitarbeiter-Teams. Vertraut mit neuzeitlichen EDV-Berechnungs-Hilfsmitteln.

JUCKER + DIGGELMANN AG
Rinistrasse 6, 8712 Stäfa
Telefon 01/926 37 73

Architekt(in) HTL / ETH
Hochbauzeichner(in)

Sie sind: entsprechend ausgebildet, selbständig, teamfähig, flexibel, erfahren.

Sie suchen: interessante, anspruchsvolle und herausfordernde Tätigkeit mit entsprechender Verantwortung.

Wir sind: ein sehr modern eingerichtetes Architekturbüro; ein kleines Team mit sehr viel Arbeit.

Wir suchen: **SIE**

eine initiative, kreative, einsatzfreudige Persönlichkeit mit Organisationstalent und Sinn für Zusammenarbeit.

Interessiert? M. Quiblier weiss mehr.
Telefon 053/22 38 25

QUGA AG
Architektur/Parking und Baumanagement
Zollstrasse 26
8212 Neuhausen

Welcher jüngere Architekt (ETH/HTL) ergreift die

Chance

zu selbständiger Entwurfsarbeit und Projektierung mit CAD (3-D)?

Als mittelgrosses Architekturbüro im Zürcher Unterland und Flaachtal bieten wir abwechslungsreiche und interessante Aufgaben, die in kleinen Teams bearbeitet werden. Für Entwurf, Planung, Visualisierung und Administration stehen modernste Hilfsmittel wie EDV-Netzwerk, CAD und Datenkommunikation zur Verfügung. Zeitgemässe Entlöhnung, gute Sozialleistungen sowie flexible Arbeitszeiten (auch reduziert) sind selbstverständlich. Auf Wunsch kann vereinbart werden, dass Sie ganze Projekte inkl. Ausführungsplanung und Bauleitung bearbeiten können.

Fühlen Sie sich von dieser Herausforderung angesprochen? Möchten Sie in diesem modernen, aufgeschlossenen Unternehmen Ihr Know-how einsetzen? Ihr Arbeitsort wäre in unserem Zweigbüro in Flaach, 15 Autominuten von Winterthur.

Wir erwarten von Ihnen Teamfähigkeit, Verhandlungsgeschick und Interesse an EDV (Vorkenntnisse von Vorteil, aber nicht Voraussetzung). Bitte setzen Sie sich mit Herrn Hans Rutschmann in Verbindung; wir sichern Ihnen volle Diskretion zu.

Architekturbüro, Hans Rutschmann
Scheidwäg 22, 8197 Rafz

Telefon 01/869 00 90 (Rafz)
Telefon 052/42 10 26 (Flaach)

MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER

BAHN

Liegen Ihnen unternehmerisches Handeln und selbständiges Verantwortungtragen? Sie finden dies in unserer Sektion Ingenieurbau in den Bereichen Brückenbau/ Tragkonstruktionen und Tiefbau.

Wir suchen

Tiefbauzeichner/in-Konstrukteur/in

mit guten Kenntnissen in Konstruktion und Bauleitung von Ingenieurbauten.

Sie finden bei uns Aufgaben, die Sie beruflich und fachlich voll befriedigen werden. Bauherrenseitig bearbeiten Sie in unserem projektleitenden Team Ausbauten für Bahn 2000, Huckepack-Korridor und S-Bahn Zürich. Mit grosser Selbständigkeit realisieren Sie z.B. Brückenerneuerungen. Wenn Sie über einige Jahre Praxis verfügen, finden Sie bei uns einen interessanten neuen Tätigkeitsbereich in einem fortschrittlichen Umfeld. Ihr Arbeitsort befindet sich im Zentrum Zürichs.

Unsere Herren P. Hübner (Telefon 01/245 22 60) oder P. Ehmann (Telefon 01/245 22 61) stehen Ihnen gerne für einen ersten Kontakt zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an

SBB, Kreisdirektion III
Postfach, 8021 Zürich

SBB

Basel-Stadt

Allgemeine Gewerbeschule Basel

Gewerblich-Industrielle Berufsschule

Auf Beginn des Schuljahres 1992/93 (August 92) suchen wir **zwei**

nebenamtliche Fachlehrer für den Bereich Heizung und Lüftung

Die Tätigkeit umfasst nach Absprache je ca. 10 Lektionen pro Woche

- Fachunterricht auf Lehrlingsstufe
- Fachunterricht an den Technikerschulen

Wir erwarten ein abgeschlossenes Studium als Ingenieur HTL/ETH sowie mehrjährige Praxis. Unterrichtserfahrung ist von Vorteil, aber nicht Bedingung.

Weitere Auskunft erteilt Ihnen gerne der Vorsteher der Bauabteilung, Herr H. Studer, Tel. 061/695 61 11.

Ihre vollständige Bewerbung richten Sie bitte an die

Direktion der Allgemeinen Gewerbeschule Basel, Verwaltung, Postfach, 4021 Basel.

AVA

Infolge Todesfalls und bevorstehender Pensionierungen suchen wir

dipl. Architekten HTL als Schätzer für den Aussendienst

Aufgaben:

- Einschätzung von Gebäuden zu Versicherungszwecken
- Schätzungsrevisionen
- Abschätzung von Schäden an Gebäuden
- Durchführung von Kontrollen im Brandschutzwesen

Anforderungen:

- Diplomabschluss HTL
- mehrjährige Praxis als Bauleiter
- initiatives und selbständiges Arbeiten

Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima in einem Team von Architekten
- zeitgemässe Besoldung und Sozialleistungen im Rahmen des staatlichen Besoldungsdekretes
- der Arbeitsplatz befindet sich zu Hause
- vollamtliches Arbeitspensum

Stellenantritt: nach Übereinkunft.

Wenn Sie die Stelle interessiert, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit Angabe von Referenzen und den üblichen Unterlagen bis zum 31. Dezember 1991 an die untenstehende Adresse.

Nähere Auskunft über diese Stelle erteilt Ihnen gerne der Chef des Aussendienstes, Jörg Eckert, Telefon intern 064/26 36 40.

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

---

rotring
Graphische Datenverarbeitung

Als Anbieter von leistungsfähigen CAD-Software-Lösungen in den Bereichen Architektur und Küchenbau suchen wir für deren erfolgreiche Einführung auf dem Schweizer Markt einen initiativen und kontaktfreudigen

Verkaufs- und Presale-Mitarbeiter

Zu Ihren Aufgaben gehören:

Akquisition
Kundenberatung
Systempräsentation
Einführungsunterstützung und Schulung

Ihr sicheres und überzeugendes Auftreten, eine abgeschlossene Lehre als Hochbauzeichner und evt.. Ausbildung zum Architekten ETH/HTL, verbunden mit praktischer Berufs- und CAD-Anwendererfahrung, bilden die Basis, um bei uns Erfolg zu haben. Im Idealfall bringen Sie bereits Erfahrung im CAD-Verkauf mit. Französischkenntnisse sind wünschenswert, aber nicht Bedingung.

Für diese anspruchsvolle Tätigkeit bieten wir Ihnen:
ein junges, dynamisches Umfeld, leistungsorientiertes Salär, überdurchschnittliche Sozialleistungen, Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten im Umfeld modernster Technologien.
Sind Sie interessiert?
Frau Castellazzi steht Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

rotring (Schweiz) AG
Moosmattstrasse 27, 8953 Dietikon
Telefon 01/740 26 16

Wir suchen zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes

Tiefbauzeichner/in

für die Bearbeitung von vielseitigen, anspruchsvollen Hoch- und Tiefbauprojekten.

Wir erwarten:

- abgeschlossene Lehre als Tiefbauzeichner/in mit einigen Jahren Praxis
- Selbständigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- CAD-Erfahrung erwünscht

Wir bieten:

- abwechslungsreiche Tätigkeit
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen
- angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team

Gerne erwarten wir Ihre Kurzbewerbung oder Ihren Telefonanruf.

AG H. Trachsel & H. J. Schibli
dipl. Ing. ETH
Rötzmattweg 5, 4603 Olten
Telefon 062/32 73 73

Architekturbüro in **Olten** sucht per Anfang 1992

Architekten/Architektin HTL

mit Interesse für folgende Aufgaben:

- Ausführungsplanung und -begleitung
- Baukonstruktion
- Mitarbeit Entwurf und Wettbewerbe
- CAD-Planbearbeitung

Wir arbeiten an interessanten öffentlichen und privaten Aufträgen und befassen uns mit einem breiten Spektrum an Themen.
Interessiert? Dann treten Sie telefonisch oder schriftlich mit uns in Verbindung:

Klaus Schmuziger + Ernst Grünig
Architekten ETH/HTL/SIA
Baslerstrasse 46, 4600 Olten
Telefon 062/32 32 45

Architekt (in) HTL / ETH
Hochbauzeichner (in)

Sie sind: Entsprechend ausgebildet, selbständig, teamfähig, flexibel, erfahren.

Sie suchen: Interessante, anspruchsvolle und herausfordernde Tätigkeit mit entsprechender Verantwortung.

Wir sind: Ein sehr modern eingerichtetes Architekturbüro; ein kleines Team mit sehr viel Arbeit.

Wir suchen: **SIE**

eine initiative, kreative, einsatzfreudige Persönlichkeit mit Organisationstalent und Sinn für Zusammenarbeit.

Interessiert ? M. Quiblier weiss mehr.
Telefon: 053 22 38 25

QUGA AG
Architektur / Parking und Baumanagement
Zollstrasse 26
8212 Neuhausen

P E R S O N A L S I G M A
P E R S O N A L B E R A T U N G
P E R S O N A L F Ö R D E R U N G

Sie lösen die Knoten...
aktueller und zukünftiger Verkehrsprobleme. Das Team eines renommierten Ingenieurbüros der Agglomeration Luzern braucht Sie, den erfahrenen

PROJEKTLEITER

Im Rahmen ganzheitlicher Lösungen bearbeiten Sie Verkehrsprojekte jeder Art. Unser Angebot richtet sich an

BAUINGENIEURE ETH/HTL

oder Bautechniker mit einschlägiger Erfahrung. Sie gelten zudem als kompetenter Geschäftspartner für die Organe der Bauherrschaft. Falls Sie sich von dieser herausfordernden und zukunftsorientierten Aufgabe angesprochen fühlen, sollten Sie sich in der von Ihnen bevorzugten Form bei Herrn M. Blätter melden. Diskretion ist für uns selbstverständlich. Personal Sigma Luzern, ***Tel. 041/244 488,*** *Zentralstrasse 1, 6002* ***Luzern.***

P.S.
IM BAHNHOF LUZERN

VPS | SCP

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro im Grossraum Zürich und suchen einen

dipl. Bauingenieur ETH

Vertiefungsrichtung Konstruktion und Grundbau

als Abteilungsleiter

Ihre Aufgabe:
- selbständige Bearbeitung von Aufträgen im konstruktiven Ingenieurbau
- verantwortliche Leitung der Projektgruppe Tragkonstruktion
- Mitarbeit an Projekten in interdisziplinären Bereichen

Wir erwarten:
- initiativen, verantwortungsbewussten Ingenieur mit Freude an der Lösung anspruchsvoller Aufgaben
- mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Konstruktion mit aktuellem Wissensstand
- Befähigung zur Führung einer Projektgruppe
- Idealalter 30 bis 35 Jahre

Wir bieten:
- interessantes Tätigkeitsfeld
- EDV-Anlage mit entsprechender Software
- angenehmes Arbeitsklima
- Möglichkeit zu weitergehender Selbständigkeit

Stellenantritt: nach Vereinbarung

Bewerbungsunterlagen sind zu richten an:

M. Wiesendanger AG, Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Bahnhofstrasse 16, 8620 Wetzikon

MITARBEITEN
AN DER
ZUKUNFT DER
BAHN

Unsere **Hauptabteilung Bau,** Sektion Hochbau in **Luzern,** sucht

Dipl. Architekt/in oder Raumplaner/in

im Bereich Planung und Begutachtung. Sie bearbeiten komplexe, interdisziplinäre Aufgaben aus Planung und Architektur im Zusammenhang mit Bahnhofplanungen, kommerziellen Nutzungen des Bahnareales oder Fragen des allgemeinen Erscheinungsbildes von Bahnanlagen.

Sie sind kreativ und einsatzfreudig, besitzen gute Sachkenntnisse in Fragen der Planung und Architektur. Sie können entsprechende Anliegen geschickt und kompetent gegenüber unseren externen und internen Partnern vertreten.

Sie finden bei uns eine attraktive Herausforderung in einem fortschrittlichen Umfeld mit interessanten Anstellungsbedingungen.

Interessiert? Rufen Sie uns an. Telefon 041/21 37 60. Herr W. Felber gibt Ihnen gerne Auskunft.
Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB
6002 Luzern

SBB

Lombardi AG
Beratende Ingenieure

Für die Bearbeitung interessanter und anspruchsvoller Bauvorhaben im In- und Ausland suchen wir erfahrene und einsatzfreudige

Bauingenieure

- für die selbständige Projektleitung von Verkehrs- und Untertagsbauten
- für Felsmechanik und spezielle Probleme im Untertagebau

Möglichst gute Fremdsprachenkenntnisse, insbesondere Italienisch, sind von Vorteil.

Einzelheiten über die zu bearbeitenden Projekte und die übrigen Rahmenbedingungen würden wir Ihnen gerne bei einem persönlichen Gespräch bekanntgeben.
Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung.

Lombardi AG, Via A. Ciseri 3, 6600 Locarno
Telefon 093/31 60 41

MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER BAHN

Unsere **Hauptabteilung Bau,** Sektion Hochbau in **Luzern,** sucht

Architekt/in HTL

Ihr Tätigkeitsbereich umfasst vielseitige und anspruchsvolle Aufgaben, vor allem im Bereich der Projektkoordination von Hochbauarbeiten im Zusammenhang mit «Bahn+Bus 2000» bzw. von Gesamtüberbauungen in Bahnhofarealen.
Sie haben Erfahrungen im Bereich Projektierung und Kenntnisse im modernen Baumanagement. Weiter verfügen Sie über Teamfähigkeit, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen.

Interessiert? Rufen Sie uns an. Telefon 041/21 37 60.
Herr Felber gibt Ihnen gerne Auskunft.
Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB
6002 Luzern

SBB

S.G.I. – BERATENDE INGENIEURE

7, avenue Victor Hugo
L-1750 LUXEMBURG

suchen ab sofort oder nach Vereinbarung:

einen Diplom-Bauingenieur im Hochbau

Arbeitsbereich Gebäude und Brücken.

Der ideale Kandidat

- spricht perfekt Französisch
- hat eine Erfahrung von wenigstens 5 Jahren
- entscheidet sich für Arbeits- und Wohnsitz in Luxemburg.

Bitte senden Sie Ihr Bewerbungsschreiben mit Lebenslauf an unsere Direktion.

Hochbautechniker/Hochbauleiter

Einarbeiten, verstehen, Zusammenhänge sehen, Kosten erfassen, rechnen, submissionieren, zusammenstellen, analysieren, verhandeln, konstruieren, zeichnen, perfektionieren, stressen, organisieren, telefonieren, überwachen, kontrollieren, abschliessen, übergeben, abrechnen, Neues anpacken.

Wer das alles nicht zum erstenmal macht und nach neuen Herausforderungen an anspruchsvollen Objekten sucht, sollte sich mit uns in Verbindung setzen.

H.P. + R.Merkli, dipl. Architekten ETH/SIA
Burenweg 1
8053 Zürich
Tel. 01/201 62 12, Herr R. Merkli

Die Basler AG ist ein bekanntes Ingenieurbüro mit Sitz in

ZOFINGEN

Zur Ergänzung unseres kleinen, dynamischen Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

TIEFBAUZEICHNER/IN

für interessante und vielfältige Projekte in der Region Zofingen.
Motivierte Interessenten melden sich bei Herrn U. Baumann.

Basler AG

Basler AG Ingenieure + Planer
Jurastrasse 1, 4800 Zofingen
Telefon 064/51 11 08

Für die Bearbeitung interessanter Bauaufträge suchen wir

Bauleiter/Architekt HTL/Bauzeichner

mit fundierten Kenntnissen in der Ausführungsplanung, Devisierung und Bauleitung.
Zimmerli+Partner Architekten AG, 5600 Lenzburg
Breitfeldstrasse 30, Telefon 064/51 17 04

Junger, diplomierter Architekt HTL

italienische Muttersprache, interessiert sich für eine Stelle, evtl. mit der Möglichkeit, Deutsch zu lernen.

Chiffre SIA 1244 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

GRUNER AG
INGENIEURUNTERNEHMUNG

Wir sind eine bedeutende, interdisziplinär tätige Ingenieurunternehmung. Im Tiefbau bearbeiten wir komplexe und anspruchsvolle Aufgaben u. a. aus den Bereichen

Verkehrsanlagen
Untertagebau, Wasserbau.

Der grosse und langfristige Auftragsbestand erlaubt uns, unser Team weiter auszubauen. Wir suchen deshalb

INGENIEUR-PERSÖNLICHKEITEN ALS PROJEKTLEITER

Bauingenieure mit einigen Jahren praktischer Erfahrung finden in einem der genannten Gebiete Gelegenheit, neben der fachlichen Qualifikation auch Eigeninitiative, Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung und Verständnis für die Belange des Umfeldes (Umwelt, Politik, Kunden) unter Beweis zu stellen.

Unser Herr P. Rüegsegger ist gerne bereit, Ihnen Auskünfte über die zu bearbeitenden Projekte, Einführung, Weiterbildungs- und Aufstiegsmöglichkeiten, sowie die Gegenleistungen zu erteilen. Er freut sich über Ihre telefonische oder schriftliche Kontaktnahme.

GRUNER AG
Ingenieurunternehmung

Gellertstrasse 55
CH-4020 Basel
Tel. 061/312 76 20

MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER **BAHN**

Unsere **Hauptabteilung Bau,** Sektion Ingenieurbau in **Luzern,** sucht

Bau-/Kulturingenieur/in oder Naturwissenschafter/in

für die Bearbeitung komplexer Probleme aus dem Fachbereich **Umwelt.** Anspruchsvolle Aufgaben in den Bereichen Lärm und Erschütterungen im Rahmen der kommenden grossen Bauvorhaben warten auf Sie. Die Bahn gilt zu Recht als das umweltfreundliche Verkehrsmittel. Die SBB sind fest entschlossen, den Ansprüchen des Umwelt- und Naturschutzes soweit nur immer möglich Rechnung zu tragen. Moderne Technologie schliesst einen Gleichschritt mit der Natur nicht aus.

In der Bearbeitung von grossen Projekten wie «Bahn + Bus 2000», Huckepackkorridor und AlpTransit stellen sich Ihnen packende Problemstellungen, die Sie in unserem Team mit grosser Selbständigkeit lösen können. Sie finden bei uns eine attraktive Herausforderung in einem fortschrittlichen Umfeld.

Wenn Sie eine Herausforderung suchen, die Sie menschlich und fachlich fordert, rufen Sie uns an.
Telefon 041/21 30 66. Herr Peter Balmer gibt Ihnen gerne Auskunft.

Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB
6002 Luzern

SBB

Nous cherchons pour nos bureaux de Fribourg et Estavayer-le-Lac

un ingénieur civil dipl. EPF chef de projet

De langue maternelle française ou allemande pour l'étude et la conduite de projets dans les domaines:
- génie civil, en particulier **ponts** et **ouvrages souterrains** (parkings, tunnels, etc.)
- structures porteuses diverses (béton, béton précontraint, acier)

Profil souhaité

- goût pour la statique et la solution des problèmes constructifs
- intérêt pour les études comparatives (conception et coût)
- connaissance du traitement électronique des données (MS-DOS, DAO, etc.)
- quelques années d'expérience

Nous offrons

- salaire très bien adapté aux responsabilités du poste
- formation complémentaire (interne et cours)
- possibilité de participation future

Intéressé par cette place d'avenir? N'hésitez pas à demander par téléphone tout autre renseignement utile à:
Monsieur Henry Brasey
Ingénieur SIA dipl. EPFZ
Ingénieur conseil ASIC
ou faites-nous donc parvenir simplement au plus vite votre offre par écrit.

BRASEY INGENIEURS, Av. de la Gare 11, 1701 Fribourg, 037/22 17 44

Wir sind ein Ingenieurbüro mittlerer Grösse in der Oltner Innenstadt mit vielfältigen Aufgaben. Kommunaler Tiefbau, Sanierungen, Ingenieur-Hochbau in Stahl, Stahlbeton und Holz, aber auch Aufgaben in der Raum- und Verkehrsplanung, im Umweltbereich, im Wasserbau und in der Siedlungsentwässerung zählen zu unserem Arbeitsspektrum.
Zur Ergänzung unseres Teams im Massivbau suchen wir

eine(n) Bauingenieur(in)

als rechte Hand der Geschäftsleitung
und

eine(n) Tiefbauzeichner(in)-Konstrukteur(in)

und

eine(n) Tiefbauzeichner(in)

Es macht Ihnen Spass, in einem Team mit kollegialem Arbeitsklima mit viel Selbständigkeit zu arbeiten. Modernste EDV-Anlagen stehen für die Bewältigung der interessanten und vielfältigen Aufgaben zur Verfügung. Fühlen Sie sich angesprochen? Wenn ja, schicken Sie Ihre Kurzunterlagen, die wir vertraulich behandeln, an unser

FREY+ GNEHM AG
Ingenieurbüro für Bautechnik
Raumplanung und Umweltschutz
Leberngasse 1 4600 Olten
Telefon: 062/32 86 86

Edy Toscano AG

Dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC

Wir suchen auf Anfang 1992 für unsere neue Filiale in **Winterthur** eine(n)

Bauingenieur(in) ETH oder HTL

mit einigen Jahren Berufserfahrung im Massivbau.

Falls Sie Interesse an anspruchsvollen statischen und konstruktiven Aufgaben in den Fachbereichen

Brückenbau, Brückenunterhalt, Massivbau

haben, gerne in einem jungen Team arbeiten und gerne beim Aufbau der Filiale mithelfen, sollten Sie mit Herrn U. Reber Verbindung aufnehmen.

Ihr künftiger Arbeitsort liegt nahe beim Bahnhof Winterthur.

Wir offerieren fortschrittliche Anstellungsbedingungen und zeitgemäss eingerichtete Büros.

EDY TOSCANO AG
Postfach
8031 Zürich
Telefon 01/363 47 37

Kantonale Verwaltung

In nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen
Amt für Raumplanung, Chur, Telefon 081/21 23 21

Akademische/r Mitarbeiter/in

für die Abteilung Grundlagen und Richtplanung

(Hochschulabschluss [Geograph, Ingenieur, Architekt] oder gleichwertige Ausbildung, mit Vertiefung oder praktischer Erfahrung in der Raumplanung. Verwaltungs- und EDV-Erfahrung und Kenntnisse der italienischen Sprache erwünscht.)

Bearbeitung von Grundlagen der Richt- und Nutzungsplanung, Mitwirkung bei der Richtplanung, Mitwirkung bei der Stellungnahme zu Nutzungsplanungen, Sachplanungen und Projekten.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen. Dienstantritt nach Vereinbarung.

Aukünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle. Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an das

Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur.

Welches Bau-Ingenieurbüro kann uns einen erfahrenen

Statiker (Bauingenieur HTL)

für 1 bis 3 Jahre zur Verfügung stellen?

Arbeitsgebiet:
Zürichsee / Zürcher Oberland
R 192-705918, an Publicitas, Postfach 365, 8832 Wollerau

Wild und Grunder AG

INGENIEUR-UND VERMESSUNGSBÜRO
Kelmattstrasse 10
6403 Küssnacht am Rigi

Wir suchen in unser Ingenieurbüro in Küssnacht a.R. eine(n)

Bau-Ingenieur(in) HTL

Wir sind ein junges Team, das in den Bereichen Eisenbahnbau, Leitungskataster und Vermessung tätig ist.

Wir arbeiten mit modernsten Hilfsmitteln und bieten eine umfassende Einführung in das neue Arbeitsgebiet.

Wenn Sie unsere Stelle interessiert, rufen Sie uns einfach an oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns.

Wild und Grunder AG
Ing.- und Vermessungsbüro
Kelmattstrasse 10
6403 Küssnacht.a.R.
Telefon 041/81 60 20
HerrnWild verlangen

Wir suchen zur Ergänzung unseres Teams einen dynamischen, qualifizierten

dipl. Bauingenieur ETH

mit einigen Jahren Erfahrung in der

Fachrichtung Konstruktion

für die Bearbeitung anspruchsvoller Objekte im Hoch-, Tief- und Brückenbau.
Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen, moderne effiziente Arbeitshilfsmittel und ein angenehmes Arbeitsklima.
Sie sind initiativ, verantwortungsbewusst und arbeiten selbständig als Projektleiter.
Bei Eignung besteht mittelfristig die Möglichkeit zum Einstieg als **Partner**.
Wir freuen uns auf Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.
Hager + Bettschen (vorm. Wanzenried + Hager)
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau, Eigerplatz 5, Postfach, 3000 Bern 14, Telefon 031/46 16 34

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen erfahrenen

Bauleiter

Sie haben die erforderliche Berufserfahrung, um auch anspruchsvolle Aufgaben in allen Bereichen des Hochbaus zu lösen.

Wenn Sie sich für eine selbständige Tätigkeit in gutem Arbeitsklima interessieren, treffen wir Sie gerne zu einem persönlichen Gespräch, um Sie näher zu orientieren.

S + M Architekten AG
Markusstrasse 12, 8042 Zürich
Telelefon 01/363 24 40, int. 17

INGENIEURBÜRO **HERSCHE** AG
9050 Appenzell 9413 Oberegg 9056 Gais

Für unser Ingenieur- und Vermessungsbüro **Appenzell** suchen wir je eine(n)

Bau- oder Kulturingenieur(in)

für Kulturtechnik

Vermessungszeichner(in)

für die selbständige Bearbeitung interessanter Projekte.

Wenn Ihnen ein moderner Arbeitsplatz und ein angenehmes Arbeitsklima viel bedeuten, rufen Sie uns doch bitte an (M. Kaufmann oder H. Breu), Tel. 071/87 16 29.

Diverses

Wettbewerb Kant. Laboratorium St.Gallen

Teilnahmeberechtigtes Zürcher Architekturbüro mit Wettbewerbserfahrung und -erfolgen sucht zwecks Zusammenarbeit Partnerbüro.

Interessenten melden sich bitte unter Chiffre SIA 1243 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Zeichnerbüro kann ab sofort im Industrie-, Hoch- und Tiefbau Konstruktions- und **Zeichnerarbeiten** übernehmen.

Chiffre SIA 1241 an IVA AG Postfach, 8032 Zürich

Stellengesuche

Dipl. Bauingenieur Mr. Sci – Statiker

mit beweisendem Wissen und Erfahrungen im Hoch- und Tiefbau, Eisenbeton, Holz, Stahl.
Mit Arbeitsbewilligung B, zuverlässig, angenehm, flexibel, kann kleines Büro (bis 5 Zeichner) übernehmen oder in grossem selbständig arbeiten.
Offerten an: Miodrag Jocic, Postfach 76, 3940 Steg

Diverses

Erfolgreiche Architekten

Wir helfen Ihnen, den gelungenen Entwurf in die Tat umzusetzen.

Als erfahrenes Büro im Ausführungsbereich empfehlen wir uns für Werkplanbearbeitung, Submission und Bauleitung.

Chiffre SIA 1242, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Architekt HTL, Bauleiter

übernimmt in freier Mitarbeit
Devisierungen, Bauleitungen für Wohn- und Industriebauten.
Anfragen unter Chiffre HG 1607,
ofa, Zugerstrasse 35, 8810 Horgen.

Wir empfehlen, den Offerten auf Stellenangebote keine Originalzeugnisse beizulegen.

Dr. H. HÄNGGI
Präsident des Verwaltungsrates

SYTEK AG
Ingenieurbüro für Gebäudetechnik

INHABER VON HAUSTECHNIK INGENIEURBUROS

- Sie machen sich Gedanken betreffs Auslastung im 1992/1993 und EG
- Sie möchten endlich den Lohn Ihres Erfolges selbst einkassieren
- Sie wollen sich mehr Freizeit gönnen,ohne Ihren Beruf aufzugeben

Kurzum: Sie legen Wert auf eine gesicherte Zukunft Ihres Ingenieurbüros, möchten aber endlich auch private Ziele umsetzen.

Vielleicht kann ich in meiner persönl. Eigenschaft die Interessen einer grossen und kapitalkräftigen Ingenieurunternehmung, welche in Deutschland erfolgreich tätig ist und in der Schweiz auf dem Gebiet der Gebäudetechnik (Elektro- und HLK-Planung) expandieren will, mit Ihren privaten Interessen auf einen gemeinsamen Nenner bringen.

Bitte schreiben Sie mir,falls Sie daran denken Ihr Ing.büro zu verkaufen. Diskretion ist Vertrauenssache.

Dr. Henri R. Hänggi
CH-3132 Riggisberg

Dr. sc. techn., dipl. El.-Ing ETHZ, SIA
Project Management Consultant

Tel. 077 52 24 20
Fax 031 809 32 35

Ingenieurbüro im Kanton Zürich hat wegen Terminverschiebung ab sofort

freie Kapazität

für

- statische Berechnungen
- Schalungs- und Armierungspläne mit CAD
- Sekretariatsarbeiten

Anfragen unter Chiffre SIA 1238 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Spreng-, Ramm-, Verkehrserschütterungen und andere

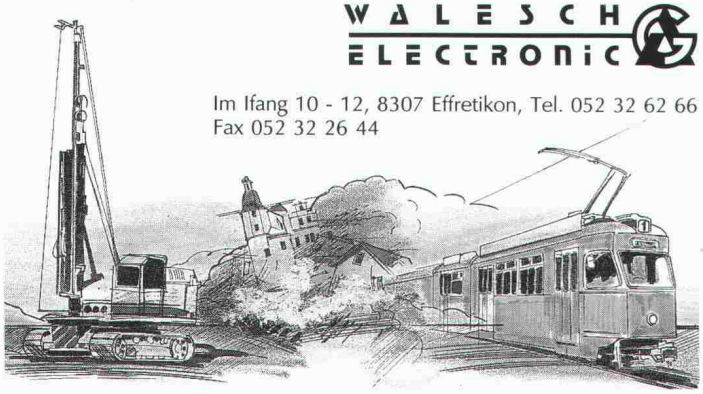
Erschütterungsmessgeräte

VIBRAS

Interessiert? Verlangen Sie unverbindlich den ausführlichen Prospekt.

WALESCH ELECTRONIC

Im Ifang 10 - 12, 8307 Effretikon, Tel. 052 32 62 66
Fax 052 32 26 44



NOORIA AG

Geschäftszentrum Wipkingen
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich

Ihr Spezialist für

Verkehrserhebungen

Unser spezialisiertes Mitarbeiter-Team erledigt alle gewünschten Arbeiten von der Zählung bis zur Auswertung präzis und zuverlässig.

Telefon 01 / 272 27 01 *Telefax 01 / 272 26 06*

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt

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. 185.—	Fr. 198.—
Einzelnummer	Fr. 7.—	Fr. 8.—

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, des STV und für Studenten.
Einzelnummern sind bei der Redaktion erhältlich

Bestellungen für Abonnemente sowie *Adressänderungen von Abonnenten* an

Abonnementverwaltung SI+A, Edenstrasse 20, 8045 Zürich, Telefon 01 / 207 80 96,

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:	Filiale Lausanne:	Filiale Lugano:
Mühlebachstr. 43	Pré-du-Marché 23	Via Pico 28
8032 Zürich	1004 Lausanne	6909 Lugano-Casserate
Tel. 01 / 251 24 50	Tel. 021 / 37 72 72	Tel. 091 / 52 66 84
Fax 01 / 251 27 41	Fax 021 / 37 02 80	Fax 091 / 52 45 65

Satz + Druck
Druckerei Winterthur dw AG
Bäulerwisenstrasse 1/3, 8152 Glattbrugg, Tel. 01 / 829 55 11

Ingénieurs et architectes suisses (IAS)
Erscheint im gleichen Verlag
Redaktion:
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,
Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

Abonnemente:

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 120.—	Fr. 130.—
Einzelnummer	Fr. 6.50	Fr. 7.50

SIA-Normen
SIA-Normen und -Dokumentationen sind nur erhältlich beim SIA-Generalsekretariat, Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01 / 283 15 60, Telefax 01 / 201 63 35