

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **107 (1989)**

Heft 29

PDF erstellt am: **23.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Zum Titelbild

Das «Grand Chalet» in Rossinière, im Pays d'Enhaut ist eines der schönsten Holzhäuser aus dem 18. Jahrhundert im Kanton Waadt.

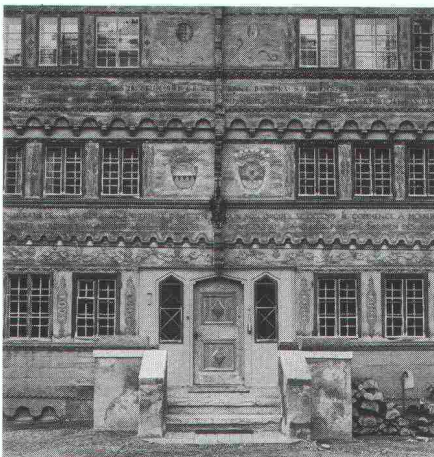
«Le «Grand Chalet» doit à la beauté de son architecture et à ses imposantes dimensions d'être le plus célèbre des chalets du Pays d'Enhaut. Il a fait l'objet d'études complètes et approfondies dans des ouvrages spéciaux, en particulier celui d'Ernest Gladbach (Die Holzarchitektur der Schweiz).

Les formes traditionnelles du chalet n'ont rien perdu de leur grâce en s'amplifiant. L'effet de grandeur que les constructeurs ont obtenu résulte surtout du fait que tous les éléments de l'architecture et de la décoration sont restés à l'échelle commune aux autres maisons du pays. Il y a eu multiplication de ces éléments dans les façades, en hauteur, avec une gradation très bien étudiée dans l'emploi des motifs décoratifs, multiplication également en largeur, marquée par la répétition des groupes de petites fenêtres. L'ensemble est d'une parfaite unité.

La sculpture et la peinture combinent leurs ressources dans la décoration qui est d'une variété et d'une richesse exceptionnelles. Les façades sont littéralement couvertes d'inscriptions. La date de 1754 se lit dans le pignon nord, en grands chiffres gravés, rehaussés de couleur.

On ne peut qu'être saisi de respect en présence de cette œuvre...

(Das Bürgerhaus in der Schweiz, Kanton Waadt, 2. Teil, 1934)

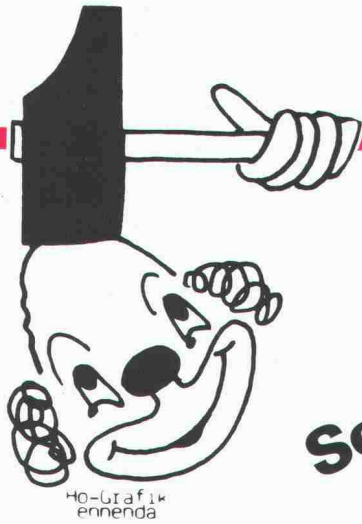


Inhalt

Umwelt	Bewertung nichtnumerischer Grössen <i>H. U. Scherrer, Üerikon, P. Bachmann, Basel</i>	789
	UVP versus Zweckmässigkeitsprüfung <i>C. Zuberbühler, Zürich</i>	795
Materialkunde	Diversifizieren mit Chemiefasern	798
Wettbewerbe	Kirche St. Martin, Worb BE (D). Neubau Müllheimerstr. 138/140, Basel (E). Neubauten Kantonale Verwaltung Frauenfeld (E). Restructuration du relais autoroutier de Bursins (E). Primar-, Real- und Sekundarschule Gais AR (E). Kommunalbauten Hallwil AG (E). Überbauung «Im Stutz», Lausen BL (E). Seniorenresidenz, Meilen ZH (E). Centre scolaire primaire à Orsières VS (E). Regionales Altersheim Widen AG (E). Verwaltungszentrum, Suhr AG (E). Überbauung Fischerareal, Solothurn (E). Grande Bibliothèque de France, Paris (E). Mise en valeur du site de Waterloo (E). Centre de Bussigny VD (A). Centre communal à Ecublens VD (A). Alters- und Pflegeheim Gossau ZH (A)	801
Preise	Landschaftsschutzpreise. Médaille d'or du RIBA pour Renzo Piano. Forma-Finlandia-Preis für Kunststoffdesign	808
Bücher	Schwerpunkte im Bauvertragsrecht	808
Aktuell	Gründung einer Sektion Schweiz des IAKS. Legionellen - ein hygienetechnisches Problem. Vereinigung Schweizerischer Verkehrsingenieure nimmt Stellung zur NEAT	810
SIA-Mitteilungen	Neue Ehrenmitglieder im SIA. IP Holz Fachgruppen. FMB/KI: Kosteninformation im Bauprojekt. FBH: Luzern, Knotenpunkt an der Nord/Süd-Achse. SIA und EG: Europäische Fachgruppenkontakte der Forstingenieure	811 813
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen	B 145-148
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 14/89	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
Voiture électrique	Essais d'une voiture électrique à Lausanne <i>par Bernard Haller</i>	335
Environnement	Le sport saccage-t-il le paysage? <i>par Thomas Mosimann</i>	341
Protection contre le bruit	Protection contre le bruit: nouvelles tendances <i>par Michel Borel</i>	345



HO-Grafik
ennenda

Schlagfest

DURACON®

**Der Kunstharzboden
für Industrie und Gewerbe
von**



Nach 2 Stunden voll belastbar



Heiner Kubny AG

8037 Zürich
Im Sydefädeli 28
Tel. 01 / 272 34 00

3000 Bern 14
Effingerstrasse 89
Tel. 031 / 25 55 65

7304 Maienfeld
Marschallhaus
Tel. 085 / 9 50 00

6703 Osogna
Quartiere Caisgell
Tel. 092 / 66 22 91

olivetti

für Software und Hardware

Bauingenieurwesen:

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schutzräume (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Elastisch gebetteter Träger

- Standsicherheit
- Setzungenberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Strassenbau
- Gas- und Wasserversorgung
- Devisierung (VSS, CRB)
- CAD ALLPLOT (Schalungs- und Armierungspläne)
- Bauphysik
- Büroadministration

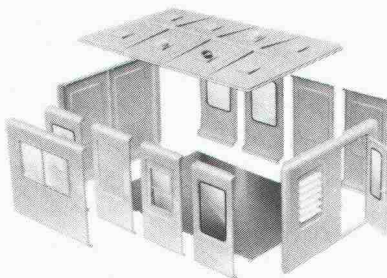
Architektur:

- CAD ALLPLOT / ALLPLAN 2D/3D
- Devisierung
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- Projektplanung

Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Telefon 01/830 66 77

olivetti

**OLYMPIC
MODULBAUSYSTEM**



Die Lösung mit gutisolierten und farbenfrohen Polyester-elementen mit unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich.

Z. B. Billetverkauf, Überwachung von Anlagen, Portierlogen, Toilettenanlagen, usw.

Inklusive fertigen Elektro-, Sanitär und Lüftungsinstallationen. OLYMPIC-Kabinen sind witterungsbeständig und wartungsfrei.

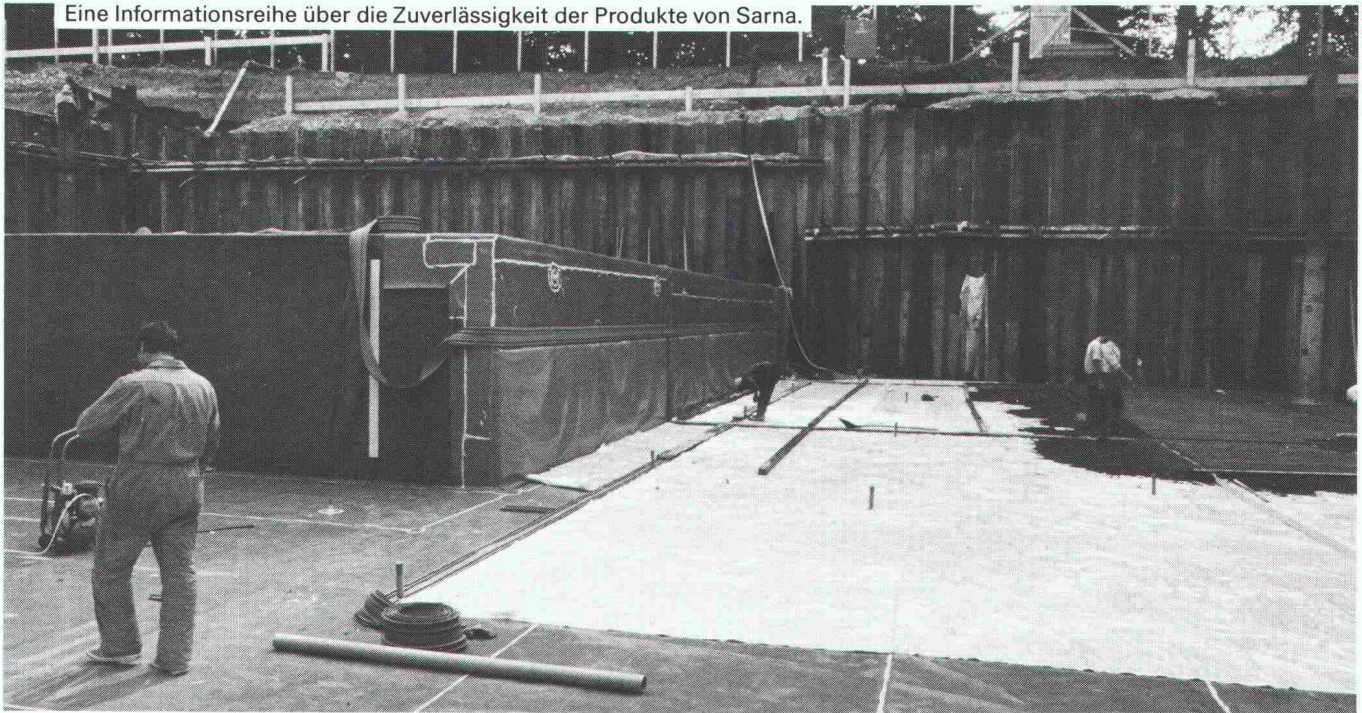


Rufen Sie uns an für eine unverbindliche Beratung oder fordern Sie mit nebenstehendem Coupon Unterlagen an.

real ag

CH-3634 THIERACHERN
TELEFON 033 45 45 42
TELEX 922 132
TELEFAX 033 45 50 14

Firma
Strasse
PLZ/Ort
Telefon



Sie können es jederzeit mit eigenen Augen nachprüfen – auch noch nach vielen Jahren: Sarnafil hält 100% gegen Grundwasser dicht.

Eine Grundwasserabdichtung ist alles andere als eine Glücksache. Viele Beispiele beweisen: Sarnafil hält 100% dicht. Das lässt sich mit der Sarnafil-Prüfmethode nach Fertigstellung des Baus und noch viele Jahre später ganz einfach verifizieren. Und mit der Sarnafil-Injektionsmethode lässt sich ein allfälliges Leck mit geringstem Aufwand auch gleich beheben.

Sarnafil ist die Kunststoff-Dichtungsbahn, auf die man sich in vielen Bereichen des Hoch- und Tiefbaus gerne verlässt. Wenn's um Grundwasser geht, gibt es sie gleich in drei verschiedenen Abdichtungssystemen: im einfachen Ein-Lagen-System, im Ein-Lagen-Kontroll-System mit Abschottungen und im Zwei-Lagen-System nach der Prüf- und Injektionsmethode.

Bei Sarna eigentlich klar, dass zu jedem System ausser Sarnafil auch sämtliche erforderliche Zubehörmaterialien erhältlich sind. Und bei Sarna schon fast selbstverständlich, dass auch die Beratung mit umfassendem Know-how – inklusive Betreuung auf der Baustelle – nicht fehlt.

Sarnafil und die Prüf- und Injektions-Methode: Die einzige Grundwasserabdichtung mit eingebauter Leck-Lokalisierungs- und Dichtungsmöglichkeit.

Der Schweizerische Bankverein will in seinem zukünftigen Ausbildungszentrum in Thun (unser Bild) Computer in den Unterterrain-Räumlichkeiten aufstellen. Das Gebäude wird jedoch am Ufer des Thunersees gebaut, wo der Grundwasserspiegel etwa auf gleicher Höhe wie der Seespiegel, also knapp unter dem Terrain liegt. Unbedingte Sicherheit vor Wassereintrüben muss trotz schwierigsten Gegebenheiten gewährleistet sein – eindeutig ein Fall für Sarnafil und die Prüf- und Injektions-Methode.

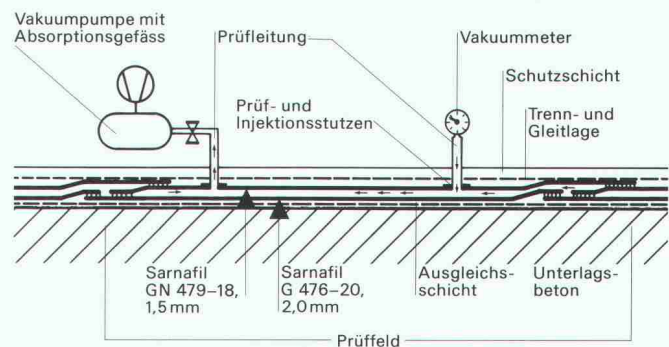
So wurde denn während der Bauetappen in der unspundeten Baugrube laufend Sarnafil verlegt und verschweisst. In zwei Lagen, denn diese sind für die Prüf- und Injektions-Methode erforderlich.

Die zwei Sarnafil-Lagen werden steppdeckenartig in Sektoren von ca. 40 m² Grösse unterteilt, indem man sie an den Sektorgrenzen zusammenschweisst. In jeden Sektor führen zwei Prüf-stutzen. Durch diese werden die Sektoren mittels Vakuum auf Dichtigkeit überprüft. Erstmals während der Verlegung und zum zweiten Mal, wenn eine Mörtel-Schutzschicht über die Sarnafil-Lagen aufgebracht wurde. In diesen Phasen können allfällige Lecks noch durch Neuverschweissung etc. behoben werden.

Danach werden auf der Mörtel-Schutzschicht die Armierungen verlegt und Bodenplatte und Wände aufgebaut.

Nun folgt die dritte Prüf- und Dichtungsphase. Sollte die Vakuumprüfung ein Leck anzeigen, so wird zwischen die beiden Sarnafil-Lagen eine Zwei-Komponenten-Dichtungsmasse injiziert, die auch unter Wasser abbinden kann und damit auch das Leck abdichtet.

Auf diese Weise wird der SBV in seinem Ausbildungszentrum Thun bei Bedarf auch noch nach Jahrzehnten ein neu entstandenes Leck lokalisieren und beheben können. Weil er sich heute beim Bau nicht auf das Glück von morgen verlässt, sondern auf die Zuverlässigkeit eines Sarna-Produkts und der Sarna-Dienstleistungen.



Grundwasserabdichtung mit dem Sarnafil Prüf- und Injektions-System.

Möchten Sie von unserer Erfahrung profitieren, orientiert Sie über alles weitere die Sarna Kunststoff AG, 6060 Sarnen/Schweiz, Telefon 041-66 99 66.

Sarnafil® von **Sarna**
Vo de Sarna. Das verhebet.

Wer macht was?

AA-Arch. Auftragsarb.

Arch.-Büro zeichnet CAAD und devisiert mit Bau 2000; 052/42 19 22 oder 063/23 20 31

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren
ATISOL AG, Abdichtungs- und Gussasphaltbau, 6020 Emmenbrücke 2
Tel. 041/53 90 55, Telefax 041/53 78 62

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik
8048 Zürich, Bristenstrasse 10,
Tel. 01/432 11 30

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

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich, Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71
Tel. 01/241 95 05, Telefax 01/242 07 30

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

Abdichtungen

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

Abfallbehandlung

Büro für Kies + Abfall AG
3118 Uttigen, Tel. 033/45 48 48

Akustik

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

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

Sinus Engineering AG, 6010 Kriens
Amlehstrasse 22, Tel. 041/41 79 19
Akustik und Lärmbekämpfung
Beratung, Messung, Gutachten

Altlasten/Deponien

Dr. W. REHSE, Ing.-u. Hydrogeologie
Planung + Beratung, Tel. 031/25 83 21
3011 Bern, Gutenbergstrasse 13

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich
Tel. 01/47 92 67

LÜCHINGER Modellbau
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22

SCHALK MODELLBAU AG
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

WERNER SCHNÜRIGER, 8953 Dietikon
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

MODELLBAU ZABOROWSKY
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 01/252 22 16

Asbestentfernung Brandabschottungen

Reichenberger AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

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

DR. HUGO BUSER, GEOLOGE
8050 Zürich, Tel. 01/311 66 93
4419 Liestal, Tel. 061/921 53 81
8882 Untertenzen, Tel. 085/4 10 51

Baugrunduntersuchungen Betonsanierungen

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12
1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28
6004 Luzern, Tel. 041/51 24 71
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

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

Bauphysik

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

KOPITSIS BAUPHYSIK
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA
5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15

Bauwerkserhaltung

AESCHLIMANN Hans-Ulrich, Ing.-Büro
dipl. Bau-Ing. ETH/SIA/ASIC/STV,
Weidenstr. 13, 4142 Münchenstein 2
Tel. 061/46 96 11 - Fax 061/46 96 21

CONCRETAG
Beratende Ingenieure u. Architekten
Produkteunabhängige Beratung und
Expertisen, Zustandsanalysen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungs-
vorschläge, Laboruntersuchungen,
Qualitätssicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Tel. 01/302 11 33

Bauschäden und Expertisen

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

CONCRETAG
Beratende Ingenieure u. Architekten
Produkteunabhängige Beratung und
Expertisen, Zustandsanalysen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungs-
vorschläge, Laboruntersuchungen,
Qualitätssicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Tel. 01/302 11 33

TFB + Betonstrassen AG Wildegg
Beratungen im Hoch-, Tief- und
Strassenbau
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064/53 17 71, Telefax 064/53 16 27

Betonlabor

TFB Wildegg
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064/53 17 71, Telefax 064/53 16 27
VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

Beton- und Naturstein-Untersuchung

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77
8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39

Betonrisse

Verpressungs-Sanierung
Anderegg AG, St.Gallen, 071/23 65 64

Betonsanierungen

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

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

BETOSAN AG,

Zikadenweg 7, 3000 Bern 32,
Tel. 031/42 92 82

ING. GREUTER AG, 8182 Hochfelden
Tel. 01/860 33 40

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

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich,
Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71
Tel. 01/241 95 05, Telefax 01/242 07 30

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

J. F. JOST BAU AG,
Steinwiesenstrasse 3, 8952 Schlieren
Tel. 01/730 32 32

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

Brandabschottungen

Reichenberger AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Brandschutzdämmungen

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

Briefkasten

Gitterrost-Vertrieb WALTER ALBIEZ AG
8031 Zürich, Tel. 01/44 55 70

CAD

allcad ag, CAD für das Bauwesen
8625 Gossau ZH, Tel. 01/935 49 27
Schulung, Verkauf, Hot-Line,
Planproduktion

CAD

RZW DR. WALDER + PARTNER AG
Rechenzentrum und Softwarehaus
3073 Gümüli, Tel. 031/52 69 62
8032 Zürich, Tel. 01/383 65 75

CAD acadGraph

M-INFORMATIC AG, 8953 Dietikon,
Grünastrasse 23, Tel. 01/743 71 11
Beratung, Schulung, Gesamtlösungen
(siehe SIA-Systemkatalog CAD)

CAD-Ausbildung

Einführungs- und Intensivkurs,
Individualtraining, Vertrieb
ALLPLOT/ALLPLAN
CDS Bausoftware AG
9435 Heerbrugg, Tel. 071/72 66 75

CAD für Architekten und Bauingenieure

R. BONOMO und Partner,
dipl. Ingenieur ETH,
8600 Dübendorf, Tel. 01/820 04 83

CAD für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK
8004 Zürich, Tel. 01/249 27 01
Integrierte Lösung für das
gesamte Bauwesen.

CAD für Architekten und Bauingenieure/Bauadministration

PCG INFORMATIK AG
8957 Spreitenbach, Tel. 056/71 49 81-82
komplette Lösung für das Bauwesen

CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG
9500 Wil, Tel. 073/22 56 64
«Aus der Praxis - für die Praxis»
Devisierung, Baukostenkontrolle -
CAD-Lösung - die integrierte Lösung

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG
8330 Pfäffikon ZH, Tel. 01/737 38 11
Das 1987/1988 von Schweizer
Architekten meistgekauft
CAD-System! An einer unverbind-
lichen Demo zeigen wir Ihnen warum.

CAD vom Architekten für Architekten

H.R. FUCHS, Architektur + CAD
8330 Pfäffikon ZH, Tel. 01/950 16 39
CADVANCE - das professionelle, leicht-
erlernbare CAD. Verl. Sie eine Demo!

CAD mit Autocad für Architekten und Bauingenieure

W & H Informatik, H. Waber, S. Hunyadi
8953 Dietikon, Tel. 01/740 22 52
Individuelle Beratung, PC- und
Netzwerklösungen, Bibliotheken,
lisunterstützte Konstruktionshilfen,
Armierungsmodul mit Eisenliste,
Schulung.

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR,
vollständige EDV-Lösungen für das
ganze Bauingenieurbüro.
Rony Dahinden
Ingenieure + Software AG
8370 Sirmach, Tel. 073/26 39 22

CADD für Architekten Innenausbau und Design

POINT LINE AG, Zürcherstr. 27,
5402 Baden, Tel. 056/20 14 60
2D-3D-SOLID MODELING-PAINT
Durchwandern/Durchfliegen des Modells
Beratung · Schulung · Gesamtlösung

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV
Rechen- und Zeichenzentrum
3097 Liebefeld, Tel. 031/59 20 88

EDV-Baulösungen

Bauadministration und CAD auf PC's
PTO P. Petillo, 5212 Hausen b. Brugg
Unterlagen, Vorführung, 056/42 12 32

EDV-Lösungen für den Architekten und Bauingenieur

FIDES INFORMATIK
8004 Zürich, Tel. 01/249 27 01
Grösstes Angebot an Programmen von
Berechnung über Devisierung bis CAD

Endoskopie

Hohlraumkontrollen jeder Art
SPI AG, Ipsach, Tel. 032/51 71 98

Erschütterungen

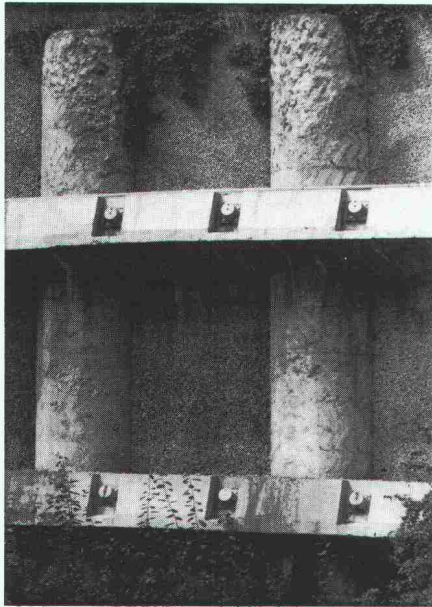
SEISMA AG, Frohburgstrasse 85
8006 Zürich, Tel. 01/361 61 77
Inhaber Dr. K. Staudacher
Beratende Ingenieure ETH/SIA
für Baudynamikaufgaben und
schwimmende Lagerungen
DR. A. ZIEGLER, dipl. Ing. ETH/SIA
Schaffhauserstrasse 333, 8050 Zürich,
Tel. 01/311 52 02
Bauwerk- und Baugruddynamik
Erschütterungsmessungen,
Expertisen für Erschütterungs-
ausbreitung und -Isolationen.

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEFAS (s. Sprengtechnik)

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76



Pfahlfundationen

- Bohrpfähle 125 + 150 cm Ø
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG LUZERN
 Industriestrasse 16 Telefon 041 - 44 66 04



KOBRA KLIMA AG

die Klimaspezialisten in der ganzen Schweiz

für EDV-Klima

4127 Birsfelden	Telefon 061 · 52 04 00
1680 Romont	Telefon 037 · 52 37 37
8902 Urdorf	Telefon 01 · 734 34 88
3086 Zimmerwald	Telefon 031 · 81 41 81



Und Ihre Rohre?

Systematische Untersuchungen bringen es an den Tag: viele unserer Kanalisationsleitungen sind undicht. Durch Lecks in den Leitungen wird das Erdreich, evtl. das Trinkwasser verschmutzt, die Umgebung beschädigt: Feuchtigkeit, Hohlraumbildung. Durch undichte Stellen in die Kanalisation gelangendes Wasser belastet die Kläranlagen mit Fremdwasser, was zu hohen Betriebskosten führt. Wir inspizieren für Sie Ihr Leitungsnetz und sanieren es, wenn nötig, fachmännisch mit den neuesten Methoden. Unterirdisch, ferngesteuert, ohne zu graben! Rufen Sie uns an. Herr Ruedi Taeschler berät Sie gerne.

Käppeli

A.KÄPPELI'S SÖHNE AG

Umwelttechnik Bautenschutz
 Bahnhofstrasse 48
 6430 Schwyz
 043 / 21 11 71

Betonier-
 Anschlussdichtung zwischen
 Fundament und aufgehender Mauer
BFL MASTIX R4



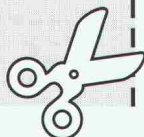
MASTIX SA
 Av. Rumine 48, 1005 Lausanne
 Tél. 021/23 42 79

Senden Sie uns die technischen Unterlagen "BFL MASTIX"

Name/Firma

Strasse

PLZ/Ort



THERMUR®

sprengt Wärmebrücken.

Bei Aussenwänden im Mauerfussbereich oder wo Decken aufliegen und Balkonplatten auskragen passiert es immer wieder: unhygienische, hässliche und kostspielige Schwachstellen am Bau – Wärmebrücken, die zu Kondenswasser und Schimmelbildung führen, zu Oberflächenschäden an Putz und Tapeten. Wie man bisher das Problem mit entsprechendem Aufwand zu lösen versucht hat, brauchen wir Ihnen als Bau fachmann nicht zu erzählen. Mit etwas gutem Willen und genügend Geld fand sich immer ein Weg.



Korrekt aufgemauertes Mauerwerk über der Kellerdecke

Wie gründlich und dazu noch kostengünstig unsere Thermur-Elemente mit den Wärmebrücken im tragenden Mauerwerk aufräumen, muss deshalb wie eine Bombe bei Ihnen einschlagen. Als tragendes Element ist Thermur ein harter Brocken, als Wärmeleiter ein Nichts. Und die Verarbeitung ist denkbar einfach: behandeln Sie Thermur-Elemente, als wären es gewöhnliche Backsteine. Sie passen im Format zu diesen, sind zwar länger aber gleichwohl sehr leicht.

Sprengstoff gegen Wärmebrücke

Die bauphysikalischen und zeitsparenden Eigenschaften Ihrer Thermur-Elemente leuchten mir. Trotzdem möchte ich zuerst we Sprengstoff haben:

- in Form ausführlicher Unterl:
 als Präsentation bei uns

Firma: _____

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____ Intern: _____

Einsenden an StahlTon AG,
Riesbachstr. 57, 8034 Zürich

StahlTon

Stellenangebote

Für unser in **Graubünden** domiziliertes Unternehmen suchen wir einen

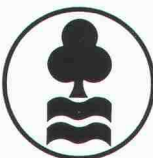
Bauingenieur HTL

für verantwortungsvolle **Projektleitertätigkeiten** auf dem Gebiet der Bautechnik (Wasserversorgung, Strassenbau, EDV) sowie einen

Zeichner-Konstrukteur

für selbständige Bearbeitung **anspruchsvoller Projektierungsarbeiten** im allgemeinen Tiefbau und Strassenbau.

Wenn Sie eine herausfordernde Tätigkeit suchen, so freuen wir uns auf Ihren Anruf.



Ingenieurbüro **Straub AG**
Wiesentalstrasse 83, 7000 Chur
Tel. 081 / 27 47 77 (Herr E. Weisshaupt)
Hoch- und Tiefbau
Energie + Umwelt
Forst- und Kulturtechnik
LIS/CAD-Datenverarbeitung
Spezial- und Grundbuchvermessung

Interessieren Sie sich für interessante Aufgaben der Bau- und Umwelttechnik?

Wir bearbeiten mit modernsten Mitteln vielseitige Aufgaben der Bau-, Energie- und Umwelttechnik.

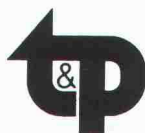
Wir suchen

Ingenieur

der Fachrichtung Kultur-, Bau- oder Forsttechnik

für die Bearbeitung von Projekten aus den Fachgebieten Lufthygiene, Abfallbewirtschaftung, Immissionsprognosen sowie Bautechnik.

Falls Sie es schätzen, in einem dynamischen und lebhaften Betrieb mitzuarbeiten, erwarten wir gerne Ihren Anruf.



Tuffli & Partner AG
Ingenieure und Planer
Quaderstrasse 16
7000 Chur, Tel. 081 / 22 77 71

SANIERUNGEN

NEUBAUTEN

UMBAUTEN

bilden die Schwerpunkte in Ihrer Aufgabe als

Baustellenbegleiter/Architekt HTL

- Sie bringen mit:**
- fundierte Kenntnisse der Baubranche
 - Baustellenerfahrung
 - Praxis im Anfertigen von Expertisen
 - kreatives Gestaltungsvermögen
 - Bilingue deutsch/französisch

Sie sind zudem eine junge (etwa 30 Jahre alt), dynamische und verantwortungsbewusste Persönlichkeit, welche mit viel Eigeninitiative, Verhandlungsgeschick und Zielstrebigkeit die vielschichtigen Aufgaben dieser ausbaufähigen Position angeht.

- Wir bieten Ihnen:**
- gründliche Einführung
 - Freiraum in Ihrem Arbeitsgebiet
 - Ausbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
 - attraktive Anstellungsbedingungen
 - Arbeitsort in der Stadt Bern

Entspricht diese Herausforderung Ihren beruflichen Zielen?

Wir erwarten Ihre Bewerbungsunterlagen und freuen uns, Sie persönlich kennen zu lernen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Frau U. Jost.

Personalabteilung, Generaldirektion, Bundesgasse 6, 3001 Bern. Telefon 031 / 66 67 38



KANTONALBANK VON BERN

Wir möchten unser Mitarbeiterteam verstärken und suchen

BAUZEICHNER

die sich ins CAD einarbeiten möchten,

BAUFÜHRER

für grössere und interessante Projekte,

OBJEKTLEITER

die unser Kader für anspruchsvolle, vielseitige Planungsaufgaben und Projekte unterstützen wollen (Architekten HTL oder ähnliche Ausbildung).

Wir erwarten gerne Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

R. Frei + E. Moser AG, Architekten SIA/BSP
Igelweid 22, 5000 Aarau, Tel. 064 / 24 44 64



In unserer Ingenieur-Abteilung ist die Stelle des Ressortleiters Bau neu zu besetzen. Einem initiativen

Bauingenieur HTL

mit einigen Jahren praktischer Erfahrung bietet sich die Möglichkeit, ein breitgefächertes Aufgabengebiet mit Schwergewicht Unterhalt von Industrie- und Wohnbauten, Strassen, Kanalisation sowie Geleiseanlagen, Überwachung der Grundwasserversorgung, Projektierung, Bauführung selbständig zu bearbeiten.

Für diese Position stellen wir uns einen kompetenten, führungs- und verhandlungsgewandten Mitarbeiter im Alter bis zu 35 Jahren vor. Herren, die sich von diesem Stellenangebot angesprochen fühlen, wollen sich fürs erste in der ihnen passenden Form mit unserem Herrn Hans Schraner in Verbindung setzen. Ihre Kontaktaufnahme zu unserem Unternehmen wird streng vertraulich behandelt.

Papierfabrik Perlen, Personalabteilung, 6035 Perlen
Telefon 041 / 91 05 51

Nicht unbedingt gross, aber gut

Sie sind ein etwa 35- bis 45jähriger engagierter GU-Fachmann, haben im Anschluss an Ihre fundierte baufachliche Ausbildung (z.B. als Architekt HTL oder dipl. Baumeister) die wichtigsten Stufen einer GU durchlaufen und wissen, was es heisst, mit Termin- und Kostengarantie zu bauen.

Vertrauend auf Ihr erprobtes Führungstalent und Ihre unternehmerische Ader suchen Sie die Chance, als

Geschäftsführer einer Generalunternehmung

die Gesamtverantwortung für einen Betrieb im Raume Zürich zu übernehmen, der mit seiner Devise «Qualität vor Quantität» gut gefahren ist und seinen Erfolg weiter ausbauen möchte.

Sollten Sie längerfristig an eine Partnerschaft denken, stehen Ihnen von der Konstellation her die Möglichkeiten offen.

Interessiert? Ich freue mich auf Ihre Kontaktnahme; Sie vereinbaren am besten mit meinem Sekretariat den Termin für ein telefonisches Vorgespräch.



EGGER MANAGEMENT-BERATUNG

Beratung in Organisations-, Führungs- und Personalfragen
Badenerstrasse 414, 8004 Zürich, Tel. 01 492 43 71

Lausanne

Unsere Ingenieurunternehmung leitet und bearbeitet Projekte in der welschen Schweiz.

Zum Aufbau und zur Verstärkung unseres Mitarbeiterteams suchen wir ideenreiche und dynamische

Bauingenieure

und

Transport- ingenieure

Erfahrenen und auch jungen Ingenieuren bieten wir verantwortungsvolle Tätigkeiten in den Fachgebieten:

- Strassen- und Eisenbahnbau
- Tunnelbau
- Öffentlicher Verkehr
- Planung und Infrastruktur

Zur Bearbeitung stehen High-Tech-Anlagen an den Arbeitsplätzen zur Verfügung.

Grosszügige Anstellungsbedingungen in jeder Hinsicht mit interessanten Entwicklungsmöglichkeiten können wir Ihnen anbieten.

Wenn Sie mehr über diese Stellen erfahren möchten, steht Ihnen Herr A.R. Berchten für Auskünfte gerne zur Verfügung. Telefon 021 / 36 99 71.



Emch+Berger, Villard SA
Ingenieurs-conseils
Ch. d'Entre-Bois 29
1000 Lausanne 8
Telefon 021 / 36 99 71

Unternehmerisch veranlagter

Baufachmann

der sich als Projektleiter einer GU bewährt hat und nun eine Stellung als Chef und selbständiger Unternehmer sucht, findet bei uns die Chance, als

Leiter der Generalunternehmung

tätig zu werden.

Unsere entwicklungsfähige GU hat sich vor allem im Wohnungsbau einen guten Namen geschaffen. Nun wollen wir unsere Geschäftstätigkeit spartenmässig und geographisch ausweiten.

Wir freuen uns auf den unternehmungslustigen GU-Fachmann im Idealalter zwischen 35 und 45 Jahren, welcher uns bei diesem Unterfangen unterstützt. Finanzielle Beteiligung möglich, aber nicht Bedingung.

Wir bitten Sie, uns die üblichen Bewerbungsunterlagen einzureichen, welche wir mit voller Diskretion behandeln. Für Auskünfte steht Ihnen unser Herr G. Theiler zur Verfügung.

Unsere Adresse: Herr G. Theiler
c/o Theiler + Kalbermatter AG
Obergütschrain 2, 6003 Luzern
Tel. 041 / 41 55 21

ZOLLINGER + ERB

INGENIEURBÜRO AG

Wir suchen einen

Bauingenieur HTL

welcher sich für **folgende Aufgaben** interessiert:

- Bearbeitung von verkehrstechnischen Projekten und Lichtsignalanlagen
- Projektierung von Tunnel- und Parkhaussteuerungen
- Planung von Lärmschutzmassnahmen
- Projektierung von Strassen und Werkleitungen im Nationalstrassen- und allg. Tiefbau

Wir bieten Ihnen:

- sehr gute Anstellungsbedingungen
- kollegiales Team
- gründliche Einarbeitung
- Computer und CAD
- anspruchsvolle und verantwortungsvolle selbständige Aufgaben

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, rufen Sie uns an.

Zollinger + Erb, Ingenieurbüro AG, Winterthur
Tel. 052 / 23 95 23 (Herrn Erb verlangen)