

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 102 (1984)  
**Heft:** 47

## **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:** 09.01.2026

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





# Massgeschneidert

## Für unsere und die kommenden Generationen

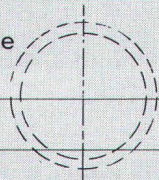
Zwei alte Brunnenstuben der Wasserversorgung Schenkon mussten ersetzt werden. Nach Angaben des projektierenden Ingenieurbüros werden die neuen Brunnenstuben in unserem Werk mit allen Einbauten und Anschlussstutzen hergestellt.

Innerhalb von nur einem Tag konnten die beiden Brunnenstuben anschliessend auf das Aushubplanum versetzt und angeschlossen werden. Dank der äusserst kurzen Bauzeit dauerte der Betriebsunterbruch nur wenige Stunden.

Vorfabrizierte Sonderbauwerke interessieren uns. Senden Sie uns detaillierte Informationen über die Vorfabrikationsmöglichkeiten. Bitte nehmen Sie telefonischen Kontakt auf.  
Sachbearbeiter

Tel. Nr. \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_



SIA

**Eternit®**  
denkt mit

Eternit AG  
Tiefbau  
8867 Niederurnen



# INDUSTRIE-, SPORT- UND LAGERHALLEN

Vertrauen schenken,  
heisst Kosten senken  
mit Bauprodukten  
der Tettovil AG

(Neubauten, Umbauten, Renovationen)

z.B. Lichtwellplatten, kompl. Lichtwandsysteme einbaufertig,  
K-Wert 1.08, Hohlkammerprofile und Platten  
(in der Schweiz geprüfte und getestete Produkte)

*Tettovil, mit Kunststoffen für den Bau immer einen Schritt voraus!*

**Tettovil** SA AG

**Kunststoffwerk  
CH-3432 Lützelflüh**

Tel. 034 61 36 76

Telex 914 205

Eine Klasse für sich.

**PREMIX** Beton

Betonmischungsprogramm  
PREMIX AG 031 43 75 46

## Hydrokultur bedeutet Problemlösung:

- umfangreiches Pflanzenangebot in unzähligen Arten von Kakteen, Palmen usw. bis hin zu Ananas- und Bananenpflanzen.
- abwechslungsreiches Gefässprogramm in Kunststoff, Holz, Steinzeug, Keramik usw.
- pflegeleichter Unterhalt der Begrünungen sowohl im Wohn- als auch Arbeitsbereich.

Fragen Sie unser junges, dynamisches Team – wir stehen in der ganzen Schweiz zu Ihrer Verfügung.

**Hydroflor** AG

Bolligenstrasse 46 C,  
3000 Bern 32, Tel. 031 40 02 32

31	WIR	finite elemente fuer:
32	RECHNEN	flachdecken,
33	FUER SIE	bodenplatte elast. bett.
34		luftschutz nach tws
35	=====	incl. bemessung und
36	ELEKTRONISCH	fe-ausdruck
37	=====	
38		rahmen eben + räumlich
39		trägerroste
40	günstig	fachwerke
41	und	usw.
42	schnell	
43		
44		ARTHUR FRICK AG.
45		ELEKTRONISCHES RECHNEN
46		9496 BALZERS 075/41174
47		

**FIBRE-WALL®**

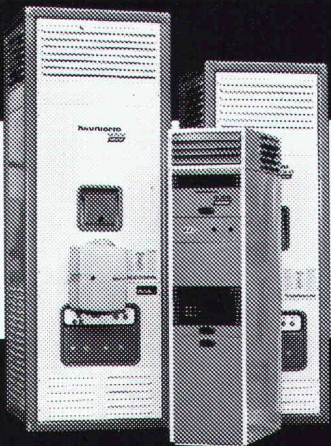
*Textile Wand- und Deckenverkleidung*

Natürlich und umweltbewusst,  
zur Verarbeitung auf allen Untergründen.

- **Energiesparend**
- **aus Baumwolle**
- **keine Rissbildung**
- **grosse Farbpalette**

Generalvertretung Schweiz

**WANDE AG, 6133 Hergiswil LU** Telefon  
045 / 84 12 43



Die «schnelle» Heizung für Gewerbe- und Lagerräume:

## Lufterhitzer

Höchste Wirtschaftlichkeit dank vollautomatischem Betrieb.  
Verschiedene Typen für jede Raumgröße. Auch für nachträglichen Einbau bestens geeignet. Kurzfristige Montage.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

**Krüger + Co.**  
9113 Degersheim, Telefon 071/ 5415 44  
Niederlassungen: 8157 Dielsdorf ZH,  
Hofstetten SO, Münsingen BE,  
Gordola TI, Lausanne

**KRÜGER**



**FALU**  
Rohrbefestigungen  
sind von hoher  
Qualität und  
preisgünstig.

**Man erkennt sie  
auch am einge-  
prägten Marken-  
signet FALU.**



**Erhältlich im  
Fachhandel.**

K. Fassbind-Ludwig + Co. AG  
8646 Wagen bei Jona SG  
Telefon 055/28 31 41

## **Legen Sie eine neue "Dimension" auf**



- Verwirklichen Sie Ihre Ideen - mit der LEXAN® THERMOCLEAR® -Platte, der idealen Scheibe für kreative Verglasung.
- Praktisch unzerbrechlich - kalt formbar.
- Gute Wärmedämmung (k-Wert einer LEXAN® THERMOCLEAR® Platte 16 mm mit Doppelhohlkammer = 2,2 W/m² K).
- Einfach und sicher zu verlegen, d.h. leichtes Gewicht und keine Splitter.
- Schwer entflammbar (Brandverhalten nach DIN4102 Teil 1 Klass B1).
- Farbtöne: transparent, rauchfarben und opal-weiß eingefärbt (Auf Wunsch auch andere).
- Außen dem: — Gute Lichtdurchlässigkeit — UV-beständige Außenhaut.
- Liefermaße: max. Breite 2,5 m  
max. Länge 12 m

LEXAN®  
**THERMOCLEAR**  
SHEET

® Registered trademark of General Electric Company, U.S.A.

An

**ALFAPLAST THERMOCLEAR AG**  
CH-6312 Steinhausen Beim Bahnhof,  
Telefon: (042) 41 10 60. Telex: 862661 bic

Bitte um kostenloses Informationsmaterial,  
Händlernachweis, Muster usw.

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

D 45/b



GENERAL  ELECTRIC



# Spindeltreppen von Naegeli-Norm

## das Erfolgsgeheimnis der Typenvielfalt

**Neu: Typ 20 -  
für kleine Grundrisse  
ab 150 cm!**

**Naegeli-Norm AG**      **Betonelemente**  
8401 Winterthur      Telefon 052 36 14 64

**naegeli-norm**

Als Architekt wünschen Sie grosse Gestaltungsfreiheiten. Mit unserer Typenvielfalt in Form, Ausführung und Oberflächengestaltung schaffen wir die ideale Voraussetzung für individuelle Treppenanlagen - genau nach Ihren Ideen!

Verlangen Sie unseren ☐ Planungskatalog 83 ☐ Zeichnung (zur Ansicht) ☐ Beratung durch unsere Fachleute oder besuchen Sie unsere Produktausstellung über ☒ Spindeltreppen ☒ Lamellentreppen ☒ Wendeltreppen ☒ Fenster- und Türeinfassungen.

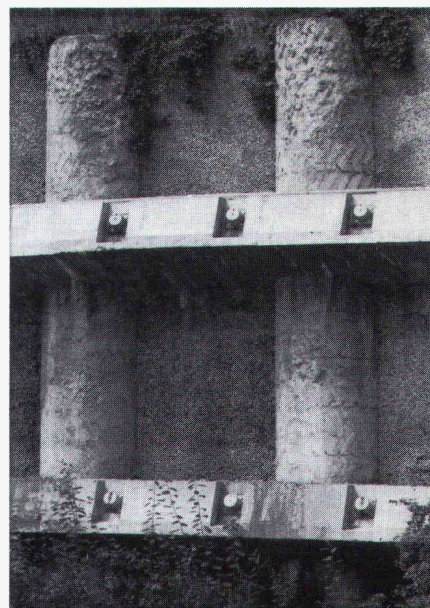


**Visura**

Treuhand-Gesellschaft  
Société Fiduciaire  
Società Fiduciaria

Seit 50 Jahren Partner für  
Steuern · Buchführung · EDV ·  
Personalvorsorge · Branchen-  
konforme Betriebsberatung

Zürich, Aarau, Altdorf, Grenchen,  
Lausanne, Luzern, Olten, St. Gallen, Solothurn, Stans



### Pfahlfundationen

- Bohrpfähle 125 + 150 cm  $\phi$
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

**EGGSTEIN AG LUZERN**

Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04



**ORDNET  
UND  
SCHONT  
IHRE SKI**

**WEIL**

**AUFGEHÄNGT!**

### Vogel-Skihalter

Ganzmetall, feuerverzinkt, robust  
Planen und Einrichten von Skiräumen  
Liefern von Teilen für Selbstmontage  
Für Hotels, Ski- und Ferienhäuser,  
Schulen, Bergbahnen usw.  
Verschiedene Modelle  
Bis 16 Paar Ski per Laufmeter

ERWIN VOGEL, Vogel-Skihalter  
Am See 503, 8882 Unterterzen  
Telefon 085/4 22 12

Geotechnisches Bureau

## P. Kiefer & R. Studer AG

Landererstrasse 2  
4153 Reinach BL  
Tel. 061/76 94 76

Grundbauberatung, Erdbaulabor  
Wasserwirtschaft  
Ingenieurgeologie  
Bauschäden



Nr.	Preis	Nr.	Preis
3414 Über Nachweise im Gebrauchszustand. Von Max Birkenmeier, Zürich	4.—	3428 Vorgespannte Gründungsanker mit Litzen. Von Peter H. Bruder und Kurt Heer, Zürich	4.—
3415 Brückenbrüstung, ein wichtiger Bauteil. Von Alfred Rösli und Alfred Hächler, Zürich	2.—	3429 Sprengungen von armiertem Beton in bestehenden Gebäuden. Von René Widmer und Peter Müller, Zürich	4.—
3416 Eine wirtschaftliche Lösung zur Regelung von Pumpen. Von Jean-Emile Graeser und Ramiro Rodriguez, Lausanne	4.—	3430 Ursachen und Lösungsansätze der heutigen Arbeitslosigkeit. Von Egon Tuchtfeldt, Bern	4.—
3417 Traglastberechnung gekrümmter Stahlbeton- und Spannbetonträger aufgrund der Plastizitätstheorie. Von René Walther, Lausanne, und Bernard Houriet, Tramelan	4.—	3431 50 Jahre Institut für Aerodynamik an der ETH Zürich. Von Fritz Schultz-Grunow, Aachen, und Nikolaus Rott, Zürich	4.—
3418 Durch Menschen verursachte Bauwerksschwingungen – am Beispiel einer Turnhalle. Von Hugo Bachmann, Zürich	4.—	3432 Strategie zum Energiesparen. Von Conrad U. Brunner und Ernst A. Müller, Zürich. Energiebilanzmodell. Von Conrad U. Brunner und Ueli Soom, Zürich	8.—
3419 Die Gateway-Brücke in Brisbane (Australien). Von Peter Matt, Pierre Roelli, André Vaucher und Jean-Marc Voumard, Bern	4.—	3433 Netzschaalen aus Holz für grosse Spannweiten. Von Wendell E. Rossmann, Phoenix. Zur Konstruktion von Holznetzschaalen. Von Christoph C. Häring, Pratteln	4.—
3420 Formation of the Solar System from a potential-vortex-natured Nebula Disk. By Yan N. Chen, Winterthur	10.—	3434 Ersatz der Tassino-Brücke in Lugano. Von Peter Roos, Luzern	2.—
3421 Der Winterdienst in der Stadt – eine Standortbestimmung. Von Ulrich Knobel, Zürich	4.—	3435 Erhaltung eines gemauerten Bogenviadukts. Von U. Graber, Bern	2.—
3422 Die Zürcher S-Bahn – ein Grossprojekt am Anfang seiner Verwirklichung. Von Samuel Stähli, Zürich	4.—	3436 Der Gemüse- und Früchte-Engrosmarkt Zürich. Diverse Autoren	8.—
3423 Le critère d'adaption en analyse des contraintes – exemples d'application. Par Michel Del Pedro et Nicolas Xenophontidis, Lausanne	4.—	3437 Die Fotogrammetrie – ein modernes Aufnahmesystem. Von Roberto Pastorelli, Lugano	2.—
3424 Neues Programm für Armierungsnetze. Von Urs Oelhafen, Rapperswil	4.—	3438 Stand und Perspektive der Gewässerschutzforschung in der Schweiz. Von Ueli Bindi, Dübendorf	2.—
3425 Grundlagen zur Berechnung von Müllfeuerungen. Von Herbert Hämmerli, Zürich	8.—	3439 Der Jonglei-Kanal im Sudan. Von Eduard Gruner, Basel	2.—
3426 Gedanken zum Nationalstrassennetz im Raume Zürich. Von Rolf Meyer-von Gonzenbach, Zürich	4.—	3440 Anwendung eines mathematischen Modells zur Simulation der Schwallwelle vom 7. August 1978 am Palagnedra-Stausee. Von Sébastien Bauer, Baden, und Pierre Delley, Locarno	6.—
3427 Stabilisierung von Rutschungen mittels Ankern und Pfählen. Von Jachen Huder, Zürich. Fünf Jahre Erfahrung mit der Norm SIA 191 «Boden- und Felsanker». Von Jachen Huder, Zürich, und Hans Georg Locher, Bern	6.—	3441 Sanierung der Maillard-Bogenbrücke über den Rhein in Laufenburg. Von Ernst Woywod und Branislav Lazic, Aarau	4.—

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

8021 Zürich

☎ 01/201 55 36

Postfach 630

## SPAROBJEKT EINFAMILIENHAUS

von Bruno Wick, Widen, dipl. Bauingenieur ETH/SIA

Die Schweizerische Aktion Gemeinsinn für Energiesparen (SAGES) führte erfolgreich die Aktion «Energieverbrauch Einfamilienhäuser, Energiekennzahl» durch. Aus der Auswertung von über 2000 Fragebogen lassen sich neue Erkenntnisse über den Energieverbrauch und die Grenzen des Sparens ableiten.

Das Buch will nicht der Vielfalt von Sparvorschlägen neue anfügen, sondern Ordnung und System in die Sanierungstätigkeit bringen.

Der Hauseigentümer kann seine künftigen Investitionen bei der energetischen Verbesserung seines Hauses auf breite betriebs- und volkswirtschaftliche Erkenntnisse abstützen; der Heizungsinstallateur wird die gleiche Sprache wie der Bauherr und der Architekt sprechen.

Die Verantwortlichen für unsere Energiepolitik finden manche feststehende Tatsache kritisch beleuchtet, und auch die Politiker sollten dieses für interessierte Laien geschriebene Fachbuch zu Rate ziehen.

Das Buch eignet sich auch vorzüglich als Geschenk an Hausbesitzer, an künftige Bauherren und an Kollegen, die in der Energie-Szene Entscheidungen zu treffen haben.

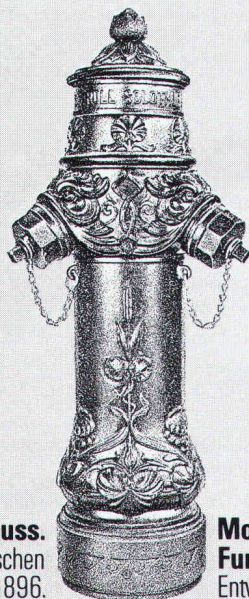
Das Buch umfasst 180 Seiten, 40 Abbildungen und 20 Tabellen, Preis: Fr. 24.– zuzüglich Porto

Schriftlich oder telefonisch zu bestellen bei Verlags-AG Zürich, Postfach 630, 8021 Zürich, Telefon 01/201 55 36



# Das Ortsbild verschönern.

(Mit dem neuen Von Roll Hydranten)



**Prächtiger Zierguss.**  
Nach dem historischen  
Modell von 1896.

**Moderne  
Funktionstechnik.**  
Entwicklungsstand 1984.

Dokumentieren Sie sich bei: Von Roll AG, Departement Armaturen,  
4702 Densingen, Telefon 062 78 11 11, Telex 68 171

**vonRoll**

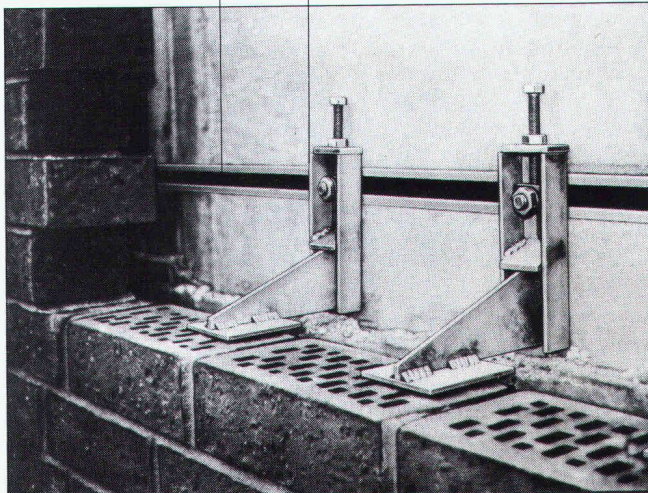
B&P

**Wir sind Spezialisten  
für Mauerwerksabfangungen**

**HALFENEISEN**

HTA-Halfenschiene

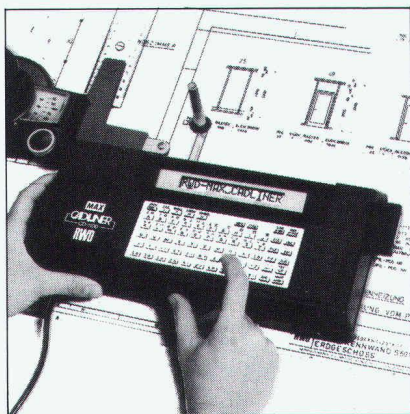
Höhenverstellbare Konsolanker  
Typ-HMA-U



Den Gratis-Prospekt M82  
verlangen Sie bitte bei der Generalvertretung für die Schweiz



**KIENER+WITTLIN AG**  
3052 Zollikofen Tel. 031 86 11 11  
3952 Susten Telefon 027 63 15 25



**RWD**

Schweizer Qualitäts-  
Zeichentechnik

**Unsere Neuheit  
Cadliner CD 1100  
damit beschriften  
Sie schneller, sauberer  
und billiger.**



Senden Sie mir deshalb **gratis** die umfassende  
Dokumentation über Cadliner CD 1100.

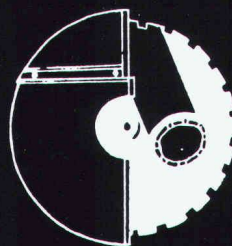
Adresse

---



---

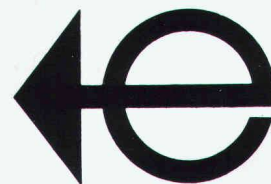
Coupon einsenden an: Reppisch-Werke AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 68 22



**Beton  
bohren  
fräsen**

- Kernbohrungen bis zu 500 mm  
Bohrdurchmesser
- Diamantfräsen durch eisen-  
armierten Beton

**Bruno  
Erzinger**



**6053 Alpnachstad**

Telefon 041 - 96 10 91



## Stellenangebote

In unsere Abteilung Ausführungsplanung suchen wir einen

### Projektleiter

für die technische Bearbeitung unserer Bauvorhaben.

Wir erwarten einige Jahre technisch-konstruktive Berufserfahrung und selbständiges Arbeiten.

Wir bieten eine verantwortungsvolle, interessante Tätigkeit mit leistungsorientiertem Gehalt und zeitgemässen Sozialleistungen.

Auf Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen freuen wir uns.

#### **GLP BAU AG**

Generalplanung/Generalunternehmung  
Neptunstrasse 20, 8032 Zürich

### Kanton St. Gallen – Baudepartement

Das Baudepartement sucht einen

### Vorsteher des Amtes für Wasser- und Energiewirtschaft

Der bisherige Stelleninhaber übernimmt Ende Mai 1985 leitende Aufgaben in der Privatwirtschaft.

Das Amt für Wasser- und Energiewirtschaft zählt 70 Mitarbeiter und ist unmittelbar dem Vorsteher des Baudepartementes, Regierungsrat Dr. Willi Geiger, unterstellt. Der Vorsteher des Amtes für Wasser- und Energiewirtschaft, dem ein kleiner Stab zur Verfügung steht, führt und koordiniert die Tätigkeiten der Abteilungen Gewässerschutz, Gewässernutzung, Wasserbau, Rheinbau und Energie. Das Schwergewicht der Aufgaben gilt dem Umweltschutz und der sorgfältigen Abwägung der beteiligten öffentlichen und privaten Interessen.

Diese anspruchsvolle, angemessen dotierte Position erfordert eine abgeschlossene Hochschulausbildung, vorzugsweise als Bauingenieur. Vorausgesetzt werden Organisations- und Verhandlungsgeschick, Verständnis für rechtliche Fragen und mehrjährige Erfahrung in leitender Funktion. Kenntnisse in den Bereichen Gewässerschutz oder Wasserbau sind von Vorteil. Stellenantritt nach Vereinbarung.

Interessenten und Interessentinnen richten ihre Bewerbung bis 30. November 1984 an **Regierungsrat Dr. Willi Geiger, Vorsteher des Baudepartementes, Lämmlisbrunnenstr. 54, 9001 St. Gallen**. Auskunft erteilt gern lic. rer. publ. Guido Germann, Departementssekretär (Tel. 071 / 21 30 01).

## Planung und Bauleitung im Spezialtiefbau

Klug diversifiziertes Ingenieurunternehmen in Zürich, das sich in einem energiepolitisch wichtigen Spezialgebiet des Tiefbaus gesamtschweizerisch einen guten Namen geschaffen hat, sucht durch mich einen etwa 35–45jährigen

## dipl. Bauingenieur ETH

der auf Grund seiner Praxis in der Ausführungsleitung von Tiefbau- oder Strassenprojekten sowie seiner Neigung für die Planungsseite dazu prädestiniert ist, als

## Leiter der Fachgruppe «Tiefbau»

die geschlossene Verantwortung für anspruchsvolle Projekte auf dem Gebiete der Planung und Ausführung von Energieversorgungsleitungen zu übernehmen.

Initiative, belastbare Bauingenieure, die sich neben solidem Fachwissen durch ausgeprägtes Verhandlungsgeschick und Sinn für Teamwork auszeichnen, wollen sich durch Einreichung kurzgefasster Unterlagen mit mir in Verbindung setzen. Für die Klärung gezielter Vorfragen geben Sie am besten meinem Sekretariat (09.00–12.00; 14.00–18.30 Uhr) Ihre Telefonnummer an, damit ich Sie in einer ruhigen Minute erreichen kann.



### **EGGER MANAGEMENT-BERATUNG**

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



**Emch+  
Berger**

...ein Unternehmen, welches  
auf allen Gebieten des  
Bauingenieurwesens tätig ist...

Für den Ausbau unserer

## Energieabteilung

suchen wir

## Planer(innen)

mit Hochschul- oder HTL-Ausbildung

für folgende Einsatzbereiche:

- Informatik/EDV-Anwendung
- Energieversorgungsplanung

In beiden Bereichen sollten vertiefte Kenntnisse in der Planungsmethodik vorhanden sein. Während bei der einen Stelle der Schwerpunkt in der Aufbereitung und Verarbeitung von Daten mittels Computeranlagen liegt, sollten Bewerber des andern Einsatzbereichs ein breites Wissen auf dem Gebiet der Energieversorgung aufweisen.

Die Mitarbeit in einem kleinen, dynamischen Team verlangt ein starkes Engagement und ebenfalls die Bereitschaft zur Einarbeitung in neuartige Aufgabenbereiche.

Mit Interesse erwarten wir Ihre Unterlagen und freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen.

### Emch + Berger Bern AG

Ingenieurunternehmung  
Gartenstrasse 1, 3001 Bern  
Telefon 031 / 25 23 23 (Hr. B. Gerber)

Wir sind eine aktive, gut fundierte Generalunternehmung mit interessanten Bauvorhaben und suchen einen jüngeren

## Hochbauzeichner/ Konstrukteur

für die Bereiche

- konstruktives Entwerfen
- Werk- und Detailpläne

Einem interessierten Bewerber bieten wir nebst gut ausgebauten Sozialleistungen und entsprechendem Salär einen angenehmen Arbeitsplatz in einem kollegialen Team.

Falls Sie über eine entsprechende Ausbildung und Berufspraxis verfügen, richten Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an unsere Frau S. Haller.

**iwoobau**

IWOBAU Industrie- und Wohnbau AG  
Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen  
Telefon 01 / 830 01 81

## MOTOR COLUMBUS

### Wir planen und beraten - weltweit

Unsere Abteilung Leitungsbau befasst sich mit Studien, elektrischen Ausrüstungen, Trassierung, Vermessung, Statik und Konstruktion von Tragwerken und deren Fundamenten sowie mit Verteilnetzen und Transformatorenstationen. Für diese Abteilung suchen wir einen

## Bauingenieur ETH evtl. HTL

### Das Aufgabengebiet umfasst:

- Problemlösung sowie Neuentwicklung auf dem Gebiet der Statik und Konstruktion von Tragwerken für Hochspannungsleitungen
- Projektbearbeitung für In- und Auslandprojekte, insbesondere Vorprojekte, Spezifikationen, Offertbearbeitung, Offertvergleiche, Vertragsverhandlungen, Detailbearbeitung

### Wir erwarten folgende Voraussetzungen:

- Berufserfahrung im beschriebenen Aufgabengebiet
- gute Englischkenntnisse
- Bereitschaft zu kürzeren Auslandsinsätzen
- Kontaktfähigkeit und Verhandlungsgeschick

Der geeignete Kandidat findet eine vielseitige, selbständige Position mit Aufstiegsmöglichkeiten, eine angenehme Arbeitsatmosphäre sowie fortschrittliche Anstellungsbedingungen. Interessenten bitten wir um Zustellung ihrer Bewerbungsunterlagen unter Kennziffer EL-01.35 an unser Personalbüro.

**Motor-Columbus Ingenieurunternehmung AG,**  
Parkstrasse 27, 5401 Baden, Telefon 056/20 11 21

## MOTOR COLUMBUS

Wir suchen einen

## Bauführer

der über Erfahrung bei grösseren Bauaufgaben verfügt und gewillt ist, auch unkonventionelle Probleme zu lösen. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an

**AAP Atelier für Architektur und Planung**  
Laupenstrasse 45, 3008 Bern

Gesucht in Ingenieur-/Architekturbüro per 1. Jan. 1985 oder nach Vereinbarung

## Bauingenieur HTL

Idealalter 30 bis 35 Jahre, zur selbständigen Bearbeitung von Industriebauprojekten. Erfahrung im Massivbau, Vorspannung und Stahlbau erforderlich. Interessenten mit Freude an Verantwortung wenden sich bitte schriftlich an:

**Buetler & Savoia AG, Industrie- und Gesamtplanungen**  
Steinackerstrasse 26, 8902 Urdorf



Für die Leitung der Abteilung Ausführungsplanung suchen wir einen

## Chef-Projektleiter

mit Erfahrung auf dem Gebiet des Wohn- und Industriebaues.

Der Tätigkeitsbereich umfasst die technisch-planerische Abwicklung sämtlicher Bauvorhaben, in Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen sowie die Mitwirkung bei der Akquisition.

Wir erwarten praktische Berufserfahrung, eine dynamische Wesensart, Verhandlungsgeschick, Belastbarkeit und Führungsqualifikationen.

Wir bieten eine verantwortungsvolle, abwechslungsreiche Tätigkeit, leistungsorientiertes Gehalt und zeitgemässe Sozialleistungen.

Auf Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen freuen wir uns.

### GLP BAU AG

Generalplanung, Generalunternehmung  
Neptunstrasse 20, 8032 Zürich

Wir sind eine gut fundierte, aktive Generalunternehmung und suchen zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes einen jüngeren, fachlich ausgewiesenen

## Bauleiter/Bauführer

Die anspruchsvolle Aufgabe umfasst:

- örtliche Bauführung im Bereich Hochbau
- Kontakte zu Bauherren, Behörden und Unternehmern.

Einem einsatzfreudigen Mitarbeiter bieten wir nebst entsprechendem Salär und gut ausgebauten Sozialleistungen einen angenehmen Arbeitsplatz in einem kollegialen Team.

Falls Sie über eine fundierte Berufsausbildung und Baustellenpraxis sowie Erfahrung in Devisierung, Submission, Ausmass und Abrechnung verfügen, bitten wir Sie, Ihre Bewerbungsunterlagen unserer Frau S. Haller zuzustellen.

**iwobau**

IWOBAU Industrie- und Wohnbau AG  
Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen  
Telefon 01 / 830 01 81

Wir suchen

## Architekten Hochbauzeichner

für die Bearbeitung interessanter planerisch anspruchsvoller Bauaufgaben.

Eintritt nach Übereinkunft.

Bewerbungen sind erbeten an

**Bächtold + Baumgartner**, dipl. Architekten BSA  
Seestrasse 4, 9400 Rorschach, Telefon 071 / 41 17 55

Gesucht auf mittleres Architekturbüro SIA im Kanton Aargau jüngeren

## Architekten ETH oder HTL

für die Ausführungsbearbeitung von grösseren, anspruchsvollen Bauprojekten. Erwünscht sind mehrere Jahre Praxis und Erfahrung im Bereich Spital- und Altersheimbau. Fähigkeit zur weitgehend selbständigen Führung einer Projektgruppe.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme und sichern Ihnen absolute Diskretion zu.

Zuschriften erbeten unter Chiffre SIA 160 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Wir sind ein aktives Team mit interessanten Bauaufgaben im privaten und öffentlichen Bereich.

Wir suchen einen jungen und gut ausgewiesenen

## Bauzeichner

für die Bearbeitung von Wettbewerbs-, Projekt- und Ausführungsplänen.

Architektengemeinschaft

**Grüniger + Theus**, dipl. Architekten ETH/SIA und Partner AG  
Franklinstrasse 5, 8050 Zürich, Telefon 01/312 02 53

In unser kleines Team suchen wir eine(n) zuverlässige(n)

## Hochbauzeichner(in)

für die Mitarbeit bei interessanten, vielseitigen Bauaufgaben.

**H.U. Reich**, Architekturbüro, Drosselweg 4, 5102 Rupperswil  
Telefon 064 / 47 18 59

*Stelleninserate im  
Schweizer Ingenieur und Architekt  
werden vom aktiven  
und interessierten Teil  
des Berufsstandes gelesen!*

**SIPOREX<sup>®</sup>**  
*plus*

**ZZ**

Der Schweizer Gasbeton, ein Produkt der **ZÜRCHER ZIEGELEIEN**



## Stellengesuche

### Architekt HTL

41, mit langjähriger Erfahrung in Projektierung, Ausführungsplanung, Devisierung (CRB), örtlicher Bauleitung und Abrechnung von Wohnbauten und öffentlichen Gebäuden, sucht neue, anspruchsvolle Tätigkeit im Raum Zürich.

Offerten unter Chiffre SIA 163 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Bauingenieur HTL/SIA

**Baustatiker/Eisenbetonkonstrukteur**, CH, 46 J, mit langjähriger Erfahrung in konstruktivem Ingenieurbau, sucht Stelle in Ing.-Büro oder Verwaltung. (Befristete Anstellung, freier Mitarbeiter in Ihrem Büro, Stundenlohn oder pauschal möglich.)

Offerten unter Chiffre SIA 162 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Tiefbauingenieur HTL

26, mit 2½-jähriger Erfahrung in Statik und Konstruktion, sucht Stelle, Projektierung oder Bauleitung.

Offerten an Alfred Büchi, Habernweidstr. 44, 8610 Uster, Tel. 01/941 10 01

## Diverses

### Erfahrener Bauleiter (Gartenbau-Ing.)

übernimmt nach Architekten-Ausführungsplänen für Ihre Umgebungsarbeiten, wie z.B. Sportanlagen, Schulanlagen, Industriebauten, öffentliche Grünanlagen, Alterssiedlungen, Friedhöfe usw., Kostenvoranschläge, Devisierungen, örtliche Bauleitungen, Ausmass und Abrechnungen.

Ihre Anfragen erwarte ich gerne unter Chiffre SIA 153 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Dipl. Ingenieur / Bauingenieur

mit langjähriger Erfahrung im Stahlhoch-, Behälter-, Apparate- und Kranbau sowie GFK-Kunststoffe

erstellt **statische und Festigkeitsberechnungen Konstruktionen und Beratungen**

**Büro für Statik - Bruno Velinsky**

Rheinstr. 14 B, Postfach, 9470 Buchs SG, Tel. 085/7 34 68 oder 6 23 44

Zu verkaufen

### einige alte Kachelöfen

in sehr gutem Zustand.

Telefon 073 / 23 23 01

**KOLB** - PUMPEN

für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz, Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.

**E. Kolb AG, Maschinenfabrik, 8594 Güttingen TG**  
Telefon 072 65 15 65



**Wer inseriert,  
wird nicht vergessen!**

**Wir suchen einen  
erfahrenen und  
leistungsfähigen**

## Spezialisten für die Planung und Ausführung eines Hochregallagers

mit etwa 2000 Palettenplätzen und entsprechender Infrastruktur als Erweiterung an unseren bestehenden Industriebau in der Ostschweiz.

Gewünschter Baubeginn Frühjahr 1985.

Ausgewiesene Interessenten melden sich bitte unter Chiffre SIA 161 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Projektwettbewerb Mehrzweckgebäude Schänis

### Einladung zur Ausstellung

Für das geplante Mehrzweckgebäude der Schulgemeinde, der Polit. Gemeinde und der Kirchgemeinde sind 20 Projektvorschläge eingegangen, welche am 14./15. November juriiert wurden. In der Lokalpresse wird das siegreiche Projekt und auch die andern prämierten Vorschläge am 19. November vorgestellt.

**Pläne und Modelle können von jedermann besichtigt werden.**

Ort: Schulhaus Hof I, Aula

Daten und Zeiten:

Montag, 19. November, von 19.00 bis 20.30 Uhr

Mittwoch, 21. November, von 19.00 bis 20.30 Uhr

Freitag, 23. November, von 19.00 bis 20.30 Uhr

Samstag, 24. November, von 10.00 bis 12.00 Uhr

Sonntag, 25. November, von 10.00 bis 12.00 Uhr

**Schulrat Schänis  
Gemeinderat Schänis  
Kath. Kirchverwaltungsrat Schänis**



# Braas-Betonziegel

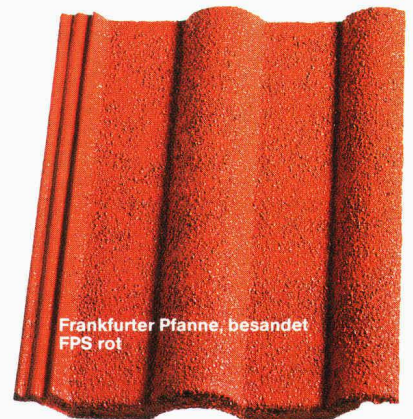
*Sofort lieferbar!*



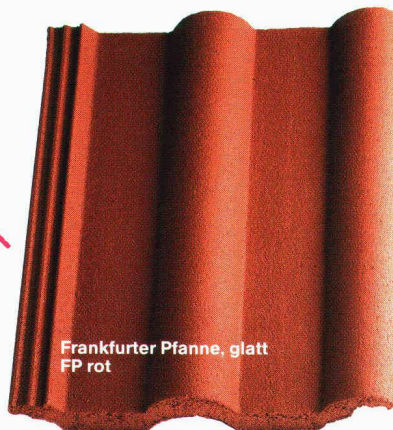
Frankfurter Pfanne, besandet  
FPS schiefergrau



Frankfurter Pfanne, besandet  
FPS braun



Frankfurter Pfanne, besandet  
FPS rot



Frankfurter Pfanne, glatt  
FP rot



Frankfurter Pfanne, glatt  
FP dunkelgrau



Frankfurter Pfanne, glatt  
FP braun



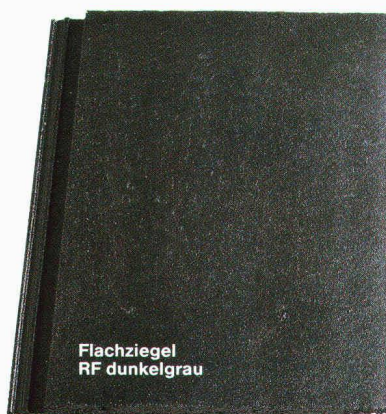
Römer Pfanne, glatt  
RÖP braun



Römer Pfanne, glatt  
RÖP antik



Römer Pfanne, glatt  
RÖP rot



Flachziegel  
RF dunkelgrau



Flachziegel  
RF braun

## Betonziegel AG

Zürcher Ziegeleien, Zürich  
Telefon 01/468 21 11

J. Schmidheiny & Co. AG  
Telefon 071/22 32 62

Baustoffe AG Chur, Chur  
Telefon 081/24 46 46

BTR Prêbêton SA, Crissier  
Telefon 021/34 97 21

Agentur Tessin  
S. Merotto, Lugaggia/TI  
Telefon 091/91 34 32

Keller AG, Ziegeleien  
Pfungen  
Telefon 052/31 10 21

Keller AG, Ziegeleien  
Verkaufsbüro Bern  
Münchenbuchsee  
Telefon 031/86 11 68

Verkauf Zentralschweiz  
Zürcher Ziegeleien  
Verkaufsbüro und Lager  
Ziegelei Inwil  
Telefon 041/89 17 77

Verkaufsstelle der Schweizer  
Ziegelindustrie in Aarau  
Telefon 064/22 15 88



# *Kilcher* **Lager**

**vermeiden**

**Bau  
risse**

**F. KILCHER AG CH-4565 Rechterswil**