

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 100 (1982)  
**Heft:** 10

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

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

### Conditions d'utilisation

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

### Terms of use

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

**Download PDF:** 10.01.2026

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



# Keiner darf hier nachts bohren. Keiner, ausser Dicht.

Herkömmliche Pfahlbohrgeräte arbeiten mit Dieselmotoren. Mit einem Gesamtgeräusch von über 85 dB. Und mit Abgasen.

Die Pfahlbohrgeräte von Dicht arbeiten anders.

Elektrohydraulisch. Ohne Abgase.  
Gesamtgeräusch: 75 dB.  
Also um etwa 10 dB ruhiger.

Diese Differenz bedeutet eine Geräuschverminderung von rund 50%. Das heisst: Halb soviel Lärm.

Die elektrohydraulischen Bohrgeräte von Dicht können auch in überbauten Zonen nötigenfalls rund um die Uhr arbeiten.

Einzig Dicht verfügt über elektrohydraulische Pfahlbohrgeräte. Dicht-eigene Konstruktionen.

Dicht AG

9001 St. Gallen  
Rosenbergstrasse 76  
Telefon 071-2316 45

6003 Luzern  
Theaterstrasse 15  
Telefon 041-23 44 18

3007 Bern  
Monbijoustrasse 114  
Telefon 031-45 30 34

8036 Zürich  
Kalkbreitestrasse 33  
Telefon 01-35 69 13



## Neuerscheinungen

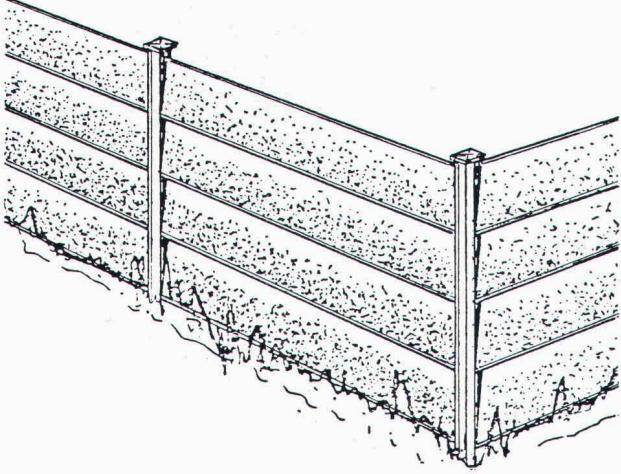
Nr.		Preis	
3303	Aufsaugversuche an Betonproben mit Wasser und Kochsalzlösungen. Von C. Tinić und A. Burkhard, Zürich	4.50	
3304	Toni Huonder zum 60. Geburtstag. Von R. Schärli, Luzern	3.—	
3305	Erdöl sparen mit Elektrizität. Von K. Abegg, Baden	3.50	
3306	Geothermisches Potential und Nutzungsmöglichkeiten im Nordostjura. Von J. F. Schneider und W. Blum, Baden	5.—	
3307	Selektive Nutzung von Grundwasser für Wärmegewinnung – Standortwahl und Konstruktion der Wasserfassung. Von F. P. Jaecklin, Ennetbaden	3.50	
3308	Wärmetechnische Analysen im Hochbau. Von J. Lanz und A. Schopfer, Baden	5.—	
3309	Energie und Beleuchtung. Von J. Schatzmann, Turgi	4.50	
3310	Rasterbauwerke für Strassentunnels – Lärm- und lichttechnische Gestaltung der Portalzone. Von F. Isepponi, Baden	4.50	
3311	Regenwasserrückhalt in Siedlungsgebieten. Von J. W. Tschopp und A. J. Hagmann, Zürich	3.—	
3312	Gedanken zur Technik und ihre Bedeutung für die Zukunft der Schweizer Industrie. Von P. Hummel, Baden	4.50	
3313	Der schweizerische Beitrag an die amerikanische Kerntechnik und -industrie. Von H. C. Lüling, Schaffhausen	4.50	
3314	Energiesparen: Vorsicht bei Wirtschaftlichkeitsberechnungen mit steigendem Energiepreis. Von H. Bangerter, Zürich	4.50	
3315	Alternative Technik – Chancen und Grenzen. Von P. Suter, Lausanne	3.—	
3316	Owerri, Hauptstadt von Imo State, Nigeria – Von der Planung zur Realisierung. Von C. Fingerhuth, Basel (12 S., 28 Abb.)	6.—	
3317	Wärmenutzung aus Kläranlagen – Das Wärmekollektiv Zuminon. Versch. Verfasser (24 S., 21 Abb.)	9.—	
3318	Nitrat und seine Entfernung aus dem Trinkwasser – Eine Pilotanlage in Zollikofen bei Bern. Versch. Verfasser	4.—	
3319	Korrosionsprobleme erdvergrabener Metalle. Von H. Böhni und F. Stalder, Zürich	4.50	
3320	Bemessung von Flachdachentwässerungen. Von Th. Dracos, E. Haltiner, Zürich, und J. Weder, Oberrieden	4.50	
3321	Gleichgewichtslösungen für Flachdecken. Von P. Marti, Zürich (12 S., 10 Abb.)	6.—	
3322	Grundwasserabdichtungen mit Kunststoffdichtungsbahnen. Von G. B. Zürcher, Kerns	4.50	
3323	Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke – Neuauflage. Von G. Bridel, Zürich (108 S., 70 Abb.)	15.—	
3327	Projektaufträge für die Neubauten auf dem Jungfraujoch. Von B. Odermatt/Red.	4.50	
3328	Verformungsberechnung von Tragwerken aus Stahl- und Spannbeton. Von R. Favre, Lausanne (12 S., 10 Abb.)	6.50	
3329	Trigon, ein neues Armierungssystem für Decken im Wohnungsbau. Von H. Wieland, Heerbrugg	3.—	
3330	Parkhaus Saas Fee. Von P. Ritz, Kastanienbaum; P. Schneller, Brig, und J. Grob, Naters (12 S., 12 Abb.)	8.50	
3331	Das Krematorium Nordheim. Text: M. Schlappner, Zürich; Architekt: A. H. Steiner, Zürich (12 S., 15 Abb. z. T. farbig)	4.50	
3332	Der Stahlbetonkühlturm für das Kraftwerk Voitsberg 3. Von B. Cichocki, Graz	12.—	
3333	Olten 1981: Ausbau der Bahnanlagen. Versch. Verfasser (64 S., viele Abb. z. T. farbig)	3.—	
3334	Schachtdeckungen in schnell befahrenen Strassen – Verhalten bei kurzzeitiger, dynamischer Beanspruchung durch Lastenzüge. Von H. Bärlocher, Winterthur, und P. Mohler, von Roll AG.	5.—	
3335	Verlandung von Staueseen. Von D. Vischer, Zürich	10.—	
3336	Die Wirksamkeit von Energiesparmassnahmen am Kantonalen Chemischen Laboratorium Zürich. Versch. Verfasser (28 S., 33 Abb. z. T. farbig)	3.50	
3337	Naturschutz und landwirtschaftliche Meliorationen. Von W. Flury, Bern/Aarau	5.—	
3338	Die Nachbehandlung von entwässertem Klärschlamm mit Kalk – Alternative oder Ergänzungslösung zur landwirtschaftlichen Nassschlammverwertung. Von J. von Aarburg und M. Meyer, Bern	5.—	
3339	Der Langzeit-Mauermörtel, ein Beitrag zur Rationalisierung des Bauens. Von M. Eltawil, Dübendorf	5.—	
3340	Weniger für mehr bei der Rohrisolierung. Von H. P. Weiss, Zürich	3.50	

## Sonderdrucke

Nr.		Preis
<b>Grundbau, Boden –, Felsmechanik.</b>		
2329	Beitrag zur Felsmechanik. Von F.P. Jaecklin. (8 Abb.)	4.40
2356	Felsmechanische Untersuchungen an der Sperrstelle Punt dal Gall. Von B. Gilg und E. Dietlicher. (12 Abb.)	5.—
2376	Erfahrungen mit Verankerungen System BBRV in Fels- und Lockergesteinen. Von H.R. Müller. (12 Abb.) Anwendung von vorgespannten Felsankern (System BBRV) bei der Erhöhung der Spullersee-Talsperren. Von A. Ruttner. (7 Abb.)	5.—
2435	Erfahrungen aus Versuchen an Felsankern. Von M. Ladner. (3 Abb.)	2.30
2465	Zur Frage der Gesteinsfestigkeit und ihres Einflusses auf den maschinellen Stollenvortrieb. Von A. Schönholzer. (4 Abb.)	2.80
2571	Der Einfluss der Felseigenschaften auf die Stabilität von Hohlräumen. Von G. Lombardi. (17 Abb.)	6.—
2743	Fels-Scherversuche am Born. Von U. Rieder (8 Abb.)	3.20
2829	Felsanker und Kraftmessanlage in der Kaverne Waldeck II. Von E. Möschler und P. Matt. (8 Abb.)	3.20
3101	Experimentelle Bestimmung der Gebirgsfestigkeit. Von Ben J. Bruggmann. (5 Abb.) Auswertung von Messergebnissen aus dem Tauern tunnel. Von W. Amberg. (12 Abb.)	6.—
3109	Vorgespannte Druckstollen. Von P. Matt, F. Thurnherr und I. Uherkovich. (18 Abb.)	3.20
3117	Felsanker zur Sicherung des Tosbeckens Nr. 3 in Tarbela (Pakistan). Von P. Sommer und F. Gruber. (2 Abb.)	3.20
3145	Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen im Fels. Von P. Teichert. (11 Abb.)	4.50
<b>1979</b>		
3182	Neue Entwicklung in der Instrumentierung von Untertagsbauten und anderen geotechnischen Konstruktionen. Von K. Kováři, Ch. Amstad und J. Köppel, Zürich. (12 S., 21 Abb.)	4.30
3186	Pfahlgründung mittels Betonitbohrung. Von Klaus Fichtner, Renens. (2 S., 3 Abb.)	2.30
<b>Verlags-AG der akademischen technischen Vereine</b>		
8021	Zürich	Ø 01/201 55 36
		Postfach 630

# Duripanel®

## SCHUTZWAENDE



als Abschrankung bei Sportanlagen, Kinderspielplätzen, Industrien und Baustellen.

Zum Schutz von Wohnzonen, Schulen und Spitätern.

DURIPANEL-Wände können kostengünstig im Baukasten-System erstellt werden.

Stützenabstand: 3,17 m  
Höhe ca.: 2,50 m

Oberflächenbehandlung mit Kunststoffputz, Farbanstrich oder Beschriftung.

Verlangen Sie unsere Unterlagen.

# Duripanel®

Die zementgebundene Bauplatte

## DURISOL VILLMERGEN AG

8953 Dietikon, Rüchligstrasse 6  
Telefon 01/740 45 67



# Ernst & Sohn

## Grundbau Taschenbuch

### 3. Auflage

Herausgeber und Schriftleiter:  
Ulrich Smoltczyk

Zusammen mit dem bereits erschienenen Teil 1, der neben den bodenmechanischen bzw. bodenphysikalischen Grundlagen einen Abschnitt über Abdichtungen enthält, steht dem Bauingenieur mit dem nun vorliegenden Teil 2, der dem übrigen Grundbau gewidmet ist, eine geschlossene Darstellung dieses Fachgebietes zur Verfügung.

#### Teil 1

1980. XVI, 598 Seiten, 442 Bilder, 73 Tabellen und Tafeln.  
53 Seiten Erddrucktabellen. 17 x 24 cm.  
Ganzleinen DM 98,- ISBN 3-433-00862-0

#### Aus dem Inhalt:

Internationale Vereinbarungen; Klassifizierung des Fachschrifftums und Symbole – Baugrundgutachten – Erkennen und Beschreiben von Bodenarten und Fels und Bodenklassifizierung – Baugrunduntersuchungen im Feld – Eigenschaften von Boden und Fels; ihre Ermittlung im Labor – Stoffgesetze der Bodenmechanik – Numerische Verfahren in der Bodenmechanik – Spannungsberechnung – Grundbruchuntersuchung – Berechnung von Zeitsetzungen – Grundwasserströmung, Grundwasserhaltung – Erddruckermittlung – Setzungen – Bodendynamik und Erdbeben – Bodenfrost und Eisdruk – Abdichtungen.

#### Teil 2

1982. XXIV, 995 Seiten, 870 Bilder, 115 Tabellen.  
17 x 24 cm.  
Ganzleinen DM 165,- ISBN 3-433-00863-9

#### Aus dem Inhalt:

Flachgründungen – Berechnung von Flächengründungen – Unterfangungen und Unterfahrungen – Bodenverfestigung durch Einpressung und Vereisung – Baugrundverbesserung – Standsicherheit von Böschungen – Verpreßanker – Bohrtechnik – Rammen und Ziehen – Senkkästen – Pfähle – Pfahlroste, Berechnung und Konstruktion – Spund- und Ortswände – Gründungen in Bergbaugebieten – Maschinenfundamente – Gründungen im offenen Wasser – Elektronische Datenverarbeitung im Grundbau – Baugrubensicherung.

Verlag Wilhelm Ernst & Sohn

Berlin · München

# Neu Sensationell

jetzt gibt es ein Dreifach-Wärmeschutz-  
Isolierglas, mit dem Sie tatsächlich noch  
mehr Heizenergie (und Geld) einsparen  
können!

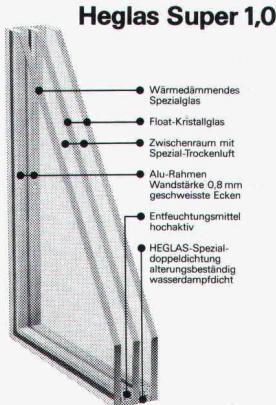


## Heglas Super 1,0 k-Wert 1,0

0,95 kcal/m<sup>2</sup> h °C / 1,10 W/m<sup>2</sup>K

### Die unschlagbaren Vorteile von Heglas Super 1,0:

- Überlegener k-Wert = Höchste Energie-einsparung
- Hohe Lichtdurchlässigkeit = Einsparung an künstlicher Beleuchtung
- Positive Energiebilanz = Energiegewinn durch Sonneneinstrahlung
- Bessere Schalldämmung = Weniger Lärmbelästigung



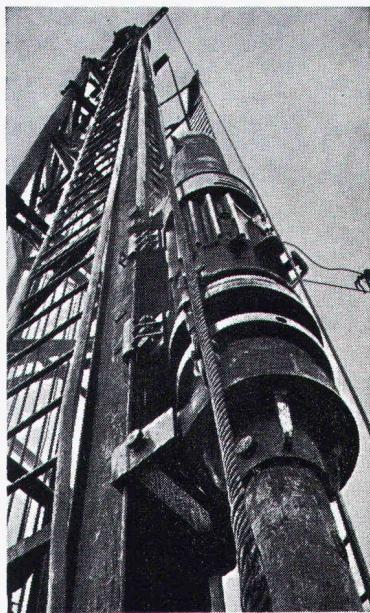
Bitte  
einsenden an:  
Fr. Trösch AG  
Isolierglasfabrik  
4922 Bützberg  
Tel. 063 4211 55

**glaströsch**  
**glaströsch**  
**glaströsch**

**BON** SU 6

für eine  
Gratis-Dokumentation

Absender:



### Pfahlfundationen

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

**EGGSTEIN AG LUZERN**

Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04

# müssig

TREPEN- UND GELÄNDERBAU



TREPEN- UND GELÄNDERBAU

**MÜSSIG AG**

WEINFELDERSTRASSE 117

8580 AMRISWIL

TEL. 071/671455

● Ständige Ausstellung

● Große Auswahl

● Prospekte anfordern

● Verkauf ab Werk

● Montage inklusive

Ausstellung und Verkauf  
Mo.-Fr. 7.30-12.00/13.00-17.30

# Armco-Tiefbau-Elemente

Multiplate® für Durchlässe, Unterführungen

Kassettenstützwände für Hang- und Bachverbauungen

Spiwell-Rohre für Bachdurchlässe, Kanalisation, Drainage, Entwässerungsrinnen.

**KOENIG**  
**Bauelemente**

Generalvertretung  
Armco-Thyssen GmbH  
für die Schweiz  
Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 26 61

Bitte senden  
Sie uns Ihre  
Information

Firma

Herrn:

Adresse:

Bauelemente T 2 d



## MULDEN

Mulden sorgen für Ordnung...

ingtec ag

Standard-Mulden  
Kies-Mulden  
Schrott-Mulden  
Schlamm-Mulden  
Bau-Mulden  
Stadt-Mulden  
Glas-Mulden  
Entwässerungs-Mulden

INGTEC AG RHEINFELDEN  
TELEFON 061-87 23 23  
4310 RHEINFELDEN

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

## Was kostet eine Gebäude-Renovation?

### Handbuch MES – Methode zur Ermittlung der Sanierungskosten

Autor: Professor P. Merminod, Universität Genf  
Herausgeber: Pro Renova

#### 30 Kriterien zur Einschätzung des Gebäudezustands

Die Methode «MES» beruht auf 30 Kriterien zur Einschätzung des Zustands von Altbauten. Jedes Kriterium bezieht sich auf einen bestimmten Bauteil der inneren oder äusseren Gebäudestruktur. Der Untersuchungsbeauftragte, der nach dieser Methode vorgeht, findet im Handbuch die genaue Erklärung jedes Kriteriums sowie die Erläuterungen, wie die einzelnen Bauteile zu untersuchen sind und welche Wertung bei den einzelnen Befunden zu geben ist. Ein Bewertungsbeispiel und zahlreiche Abbildungen erleichtern dabei die Beurteilung.

Rasche und gründliche Erfassung der Kosten nach einem in der Praxis erprobten Punkte-System

Das Buch erfüllt einen von den Bauleuten lange gehegten Wunsch: nämlich die möglichst rasche und gründliche Erfassung der Baukosten nach einem Punkte-System. Die Methode «MES» geht von einer summarischen Ermittlung des Bauzustandes und der Ausstattung des in Frage kommenden Gebäudes aus. Sie erlaubt die Kosten einer Wiederinstandstellung zu ermitteln.

#### Praxisgerechte Ausstattung

Das 109seitige Handbuch im Format A4 weist eine Spiralheftung auf. Es kann so vollständig umgeschlagen und damit problemlos direkt auf dem Bau angewandt werden.

#### Erhebungs- und Auswertungsbogen für die praktische Anwendung

Jedem Handbuch liegen je fünf Erhebungs- und Auswertungsbogen bei. Diese sind so konzipiert, dass ihre Auswertung auch mit einem einfachen Basic-Computer-Programm erfolgen kann.

#### Bestellen Sie jetzt Ihr persönliches Exemplar!

Druckerei und Verlag  
Schück Söhne AG  
Abteilung Fachbuchhandel  
Bahnhofstrasse 24  
8803 Rüschlikon  
Telefon 01/724 10 44  
(Frau Michelberger verlangen)

#### Bestellung

Bitte senden Sie mir \_\_\_\_\_ Exemplar(e) des Handbuchs «MES – Methode zur Ermittlung von Sanierungskosten» à Fr. 65.—.

Firma/Name

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

**An der HILSA, Halle 3, Stand 326 zeigen wir Ihnen das älteste und bewährteste Flächenheizsystem und die neuesten Erkenntnisse moderner Heizungstechnologie.**

...und jeden Tag können Sie einen Flug mit dem MULTIBETON-Jet zur Werksbesichtigung gewinnen.



**MULTIBETON**

Generalvertretung Schweiz, Liechtenstein, Italien: **Gründler AG** 8205 Schaffhausen · 053 3 2182

**Achtung!**  
**Architekten, Ingenieure, Bauführer:**  
**Für Betonbohr- und Fräsarbeiten,**  
**Innenausbruch und Abbruch sind wir**  
**Ihre Partner**

Ab Fr. 5000.– Jahresauftragssumme  
interessante Rabattstaffelung!  
Für eine prompte und saubere Ausführung  
sind wir stets besorgt.

Rufen Sie uns noch heute an!

**Intra-Bau AG**, Abt. Bohrtechnik  
Köchlistrasse 28, 8004 Zürich  
Tel. 01/241 66 10 oder 056/85 22 37



Vorführung  
und Beratung bei

**HEINIGER SOFTWARE**

Ihrem HP-Fachhändler

**Unser Hardware-Angebot:**

- HP 41CV
  - HP 85
  - HP 125
- neu**
- HP 87

**Unser Software-Angebot:**

- Statik, Vermessung, Hydraulik usw.
  - Administration, FIBU, Salär usw.
  - Software-Entwicklung im Auftrag
- HARD- + SOFTWARE-LEASING!**

Ingenieurbüro W. Heiniger, Turnhallenstrasse 2, 8620 Wetzikon, Telefon 01/930 27 77

# Durchstossungen

Hydr. Durchstoss-  
verfahren Ø100–350 cm  
Stahl- oder Eternit-  
rohrbohrung Ø30–100 cm

Stahlrohrrammung  
Ø10–80 cm  
Bodenverdrängungs-  
Rakete Ø4–17 cm



**BLESS**

Technische  
Beratung/Bau-  
ausführung:  
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085  
Zürich – Dübendorf – Aarau – Chur – Grenchen – St.Gallen



...betonieren



...planziehen



...vakuumieren



...glätten

# Vakuum-Beton

**Vakuum-Beton in aller Welt haben TREMIX® zum Marktleader gemacht  
Seit 15 Jahren an Millionen m<sup>2</sup> weltweit erprobt, davon einige 100 000 m<sup>2</sup> in der Schweiz**

- Beratung durch geschultes Fachpersonal
- Prüfzeugnisse aller namhaften Institute
- Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation

## TREMIX

Tel. 045 - 21 53 33

Betontechnik AG 6210 Sursee

**Erfolgreich inserieren im  
«Schweizer Ingenieur und Architekt»**

## II

### Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI eine Alternative für Ihre Personalvorsorge!

#### Das Ziel

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine durch eine Selbsthilfeorganisation mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung des Stiftungsrates aus angeschlossenen Arbeitgebern und Angestellten).

#### Die Vorteile

eine Rentenversicherung (Alters-, Invaliden-, Witwen-, Kinderrenten) mit Kapitalwahlmöglichkeit im Alter (10 Jahresrenten garantiert). erstaunliche Leistungsunterschiede zu andern Vorsorgemöglichkeiten.

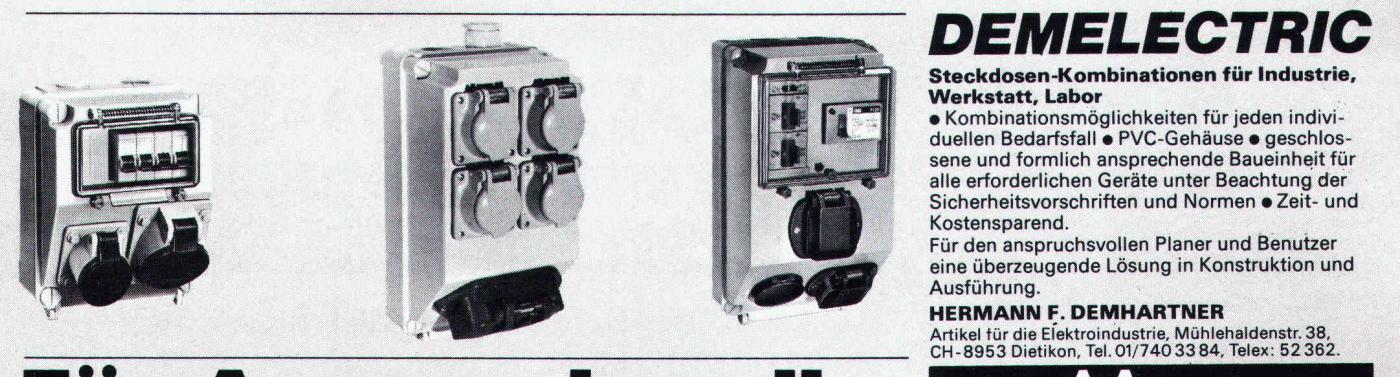
#### Die Sicherheit

ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; durch die Rückversicherung sowie dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten.

Verlangen Sie weitere Informationen bei:

Pensionskasse SIA STV BSA FSAI,  
Schauplatzgasse 21, Postfach 2613, 3001 Bern,  
Tel. 031/22 03 82

Bitte informieren Sie mich weiter:  
Name: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_  
PLZ: \_\_\_\_\_



## DEMELECTRIC

Steckdosen-Kombinationen für Industrie, Werkstatt, Labor

- Kombinationsmöglichkeiten für jeden individuellen Bedarfsfall
- PVC-Gehäuse
- geschlossene und formlich ansprechende Baueinheit für alle erforderlichen Geräte unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften und Normen
- Zeit- und Kostensparend.

Für den anspruchsvollen Planer und Benutzer eine überzeugende Lösung in Konstruktion und Ausführung.

**HERMANN F. DEMHARTNER**

Artikel für die Elektroindustrie, Mühlhaldenstr. 38, CH-8953 Dietikon, Tel. 01/740 33 84, Telex: 52 362.

**DEMETALL**

## Für Anspruchsvolle

Bewährte Wärmedämmung,  
luftdicht und keine Kältebrücken.  
Allseitig mit Nut und Kamm.

Isolation, Dachschalung  
und fertige Untersicht in einem.



**UNTERDACH**  
die gute Variante

Einfache Verlegung  
direkt auf Sparren,  
sofort begehbar.

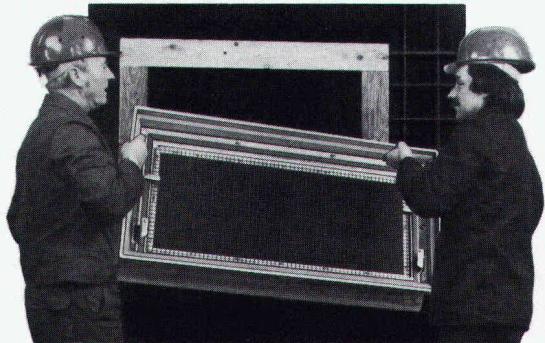
Leicht und handlich.  
Bauphysikalisch richtig.

**Bau + Industriebedarf AG**  
4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30

Kosten senken beginnt im Keller:

## Mit Kellerfenstern im Rahmen aus Glasfaser-Beton.

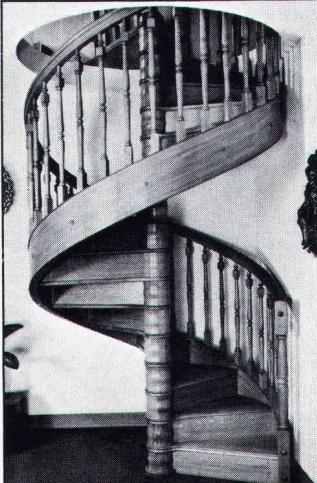
Denn Inset-Kellerfenster von Schöck sind Komplett-Fenster, die zum Betonieren einfach fix und fertig an die Schalung



gehängt werden. Inset Kellerfenster für Hobbyräume, Spielzimmer und Kellerbars gibt es in Holz oder Kunststoff. Damit die Wärme auch im Hause bleibt und nicht zum Fenster hinaus geheizt wird, haben alle Fenster Isolierverglasung, serienmäßig. Inset Kellerfenster für Keller- und Heizräume gibt es mit Stahleinsatz. Fragen Sie FELI, wenn's um Kellerfenster geht!

**FELI**  
BAUTEILE AG  
Obersumpfstr. 862  
5742 Safenwil  
Tel. 062-6723 13  
Telex 680 376

Obersumpfstr. 862, 5742 Safenwil  
**COUPON**  
mir bitte kostenlos ausfüllbar:  
□ Inset Kellerfenster  
□ Lüftschächte  
(Absender nicht vergessen)



### Wendeltreppen aus Holz

Ein handwerkliches Meisterstück,  
18 Modelle, kreisförmige oder  
Ecktreppen; 117, 132, 147, 160,  
180, 200 und 230 cm

**Buche, Mahagoni oder Eiche**  
(Einfache und schnelle Montage)

Ebenfalls: gerade oder gewendelte  
Treppen, nach Mass  
Dokumentation auf Anfrage.

**Le Décor Stylisé**

Grand-Rue 45  
1814 La Tour-de-Peilz  
Tel. (021) 54 39 55

**pretema ag**  
**RAUMLUFTENTFEUCHTER schützen**  
**Gebäude, Installationen**  
**und Material bei zu**  
**hoher FEUCHTIGKEIT!!**

**Rufen Sie uns an!**  
**Unverbindliche Beratung durch**  
**Fachleute.**

**pretema ag**  
8903 Birmensdorf-Zürich      Telefon 01/737 17 11

# Tovex

der neue Sprengstoff der  
Société Suisse des Explosifs, Gamsen-Brig

## ● ohne besondere Bedingungen zur Beförderung zugelassen

- eliminiert die durch Nitroglyzerin verursachten Kopfschmerzen
- vermindert Gas und Rauch
- gewährleistet grosse Flexibilität für die Dosierung der Ladung
- steigert die Leistung und bietet grössere Sicherheit.



Verkauf durch



Robert Aebi AG  
8023 Zürich  
Telefon 01/2110970

Beratungsdienst  
Tel. 028/231181

## Energiesparend heizen mit

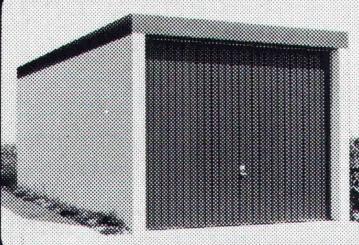


Einbau durch lokale  
Heizungs-Fachfirmen.  
Kostenlose Dokumentation  
erhalten Sie von:

UNITHERM AG  
Überlandstrasse 465  
8051 Zürich  
Telefon 01/40 34 34

- Für alle konventionellen und Alternativ-Energieträger geeignet
- Bewährtes und sicheres Schweizerprodukt
- Gründlich geschulte Installationsfirmen
- Modern und zukunftsorientiert
- Äusserst preisgünstig

## SEMA Fertiggaragen



Beton, beste Qualität,  
Einzel-, Doppel- oder  
Reihengaragen,  
auch überdeckbar, kurzfristig  
lieferbar.

SEMA 4702 Oensingen

Siehe  
TV-Spot

Bon für Gratisprospekt  
Name  
Strasse  
PLZ/Ort  
Telefon

103

O62 76 2277

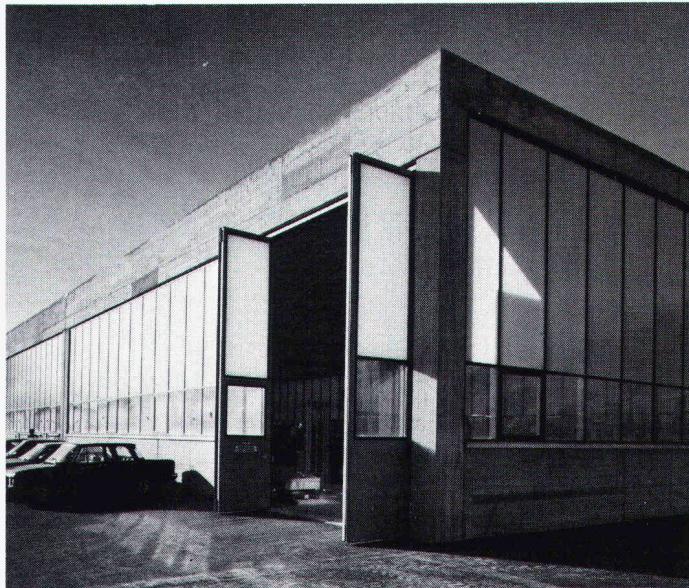
# Geilinger unitherm-Fenster, die energiegerechte Problemlösung für industrielle Neubauten und Renovationen.

Wirksame Wärmedämmung und langfristige Unterhaltsfreiheit dank äusseren Strukturprofilen aus Neopren und dem Fehlen äusserer metallischer Flächen.

Statische Anpassungsfähigkeit erlaubt weitgespannte und zugleich wirtschaftliche Lösungen.

unitherm-Fenster bringen Heizkostensparnisse, die einen kurzfristigen R.O.I. gewährleisten.

Beachten Sie unseren Prospekt in der Schweizer Bau-dokumentation oder, noch besser, verlangen Sie direkt unsere Beratung.



## Fabrikationsgebäude Sevelen SG

Bauherr: Gebrüder Tanner, Mechanische Werkstatt, Sevelen SG  
Projekt und Bauleitung: D. Eggenberger, Architekt HTL, Buchs SG  
Unsere Lieferung: 600 m<sup>2</sup> unitherm-Fenster mit Verbundglas und Acryldoppelstegplatten

## GEILINGER

Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung

Geilinger AG  
8353 Elgg, PF 175  
Tel. 052 47 34 21, Telex 76528

Basel, Bern, Bülach,  
Elgg, Menziken, St. Gallen,  
Winterthur, Yvonand, Zürich

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

HESCO-DEX

## Die flüssige Dampfsperre für Decken und Wände

erprobt – bewährt – kostensparend  
einfach in der Anwendung

Unterlagen und technische Beratung durch

## HESCO AG

Poststrasse 30 · CH-6301 Zug/Schweiz · Telefon 042-21 12 55 / 56 · Telex 868 948

## Massgeschneiderte Zeichentechnik-Arbeitsplätze.



Zeichenanlage  
Exactavario mit  
Zeichenmaschine  
Exactograph



Zeichenständer  
Student mit  
Zeichenmaschine  
JUG



Zeichentisch  
Architekt mit  
Laufwagen-  
maschine LWP



Zeichentisch  
Line H + A mit  
Zeichenmaschine  
Exactograph



Zeichentisch  
Exacta mit  
Laufwagen-  
maschine LWPB



Zeichentisch  
Exacta mit  
Laufwagen-  
maschine SR oder PG



Zweisäulen-  
ständer mit  
Zeichenmaschine  
SR oder PG



Planschränke  
Ausführung  
Horizontal und  
Vertikal



Beistellschränke  
und  
Büronorm-  
schränke



Tischprogramm  
von  
60 x 60 cm bis  
120 x 360 cm



Komplettes  
Büro- und  
Schulstuhl-  
programm

Kreuzen Sie die gewünschten Unterlagen einfach an.

## RWD

Als bedeutender schweizerischer Hersteller bietet RWD ein Arbeitsplatz-Programm für Qualitäts-Zeichentechnik an.

Reppisch-Werke AG  
CH-8953 Dietikon-Zürich  
Telefon 01-740 68 22  
Telex 57 289

Senden Sie das Inserat einfach an unsere Adresse:

Adresse:

## Stellenangebote



Sind Sie interessiert, auf dem Gebiete der Vorfabrication und Vorspanntechnik anspruchsvolle Objekte im Industrie- und Hochbau zu bearbeiten?

Dann haben wir für Sie als jüngerer

## Bauingenieur HTL

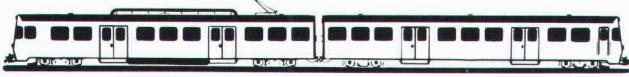
eine ausbaufähige Position mit einem vielseitigen und umfangreichen Arbeitsgebiet. Es ist vorgesehen, dass Sie nach gründlicher Einarbeitung als Projektleiter für Beratung, Planung und Realisation von vorfabrizierten Betonkonstruktionen eingesetzt werden.

Wenn Sie diese selbständige und kreative Tätigkeit interessiert, rufen Sie bitte unseren Herrn Wettstein an (Telefon 01 / 47 64 00) oder senden Sie Ihre Offerte an:

**STAHLTON AG**

Riesbachstrasse 57, Postfach, 8034 Zürich

8/08-i



**SZB · VBW**

Wir suchen einen

## Bauingenieur (HTL oder gleichwertige Ausbildung)

dem nach gründlicher Einführung später die

## Leitung des Baudienstes

beider Bahnen (generelle Planung, Tiefbau, Gleisbau, Hochbau) übertragen werden kann.

### Wir bieten:

- interessante, sehr vielseitige Tätigkeit in einem dynamischen Betrieb
- Dauerstelle
- zeitgemäss Entlohnung und Sozialleistungen

### Wir verlangen:

- einige Jahre Praxis
- Verhandlungsgeschick
- natürliche Autorität
- Bereitschaft, Verantwortung zu übernehmen

Idealalter: 30-35 Jahre

Dienstort: Worblaufen (Bern)

Auskunft erteilt: P. Scheidegger, dipl. Ing. ETH, Adjunkt SZB/VBW, Telefon 031 / 58 58 11

Anmeldung: Mit den üblichen Unterlagen inkl. Gehaltsansprüchen bis Ende März 1982 an den Direktor SZB/VBW, Postfach 119, 3048 Worblaufen

**Solothurn-Zollikofen-Bern-Bahn SZB  
Vereinigte Bern-Worb-Bahnen VBW**

9.12-a



## Neuchâtel Asphalte Travers

Für die technische Leitung unserer Anlagen, unseres Labors sowie für die Betreuung unserer Kundschaft suchen wir einen jüngeren

## dipl. Ingenieur ETH/HTL

### Fachrichtung Bau, Maschinen oder Betrieb

#### We setzt voraus:

- Initiative, Verantwortungsbewusstsein
- Entscheidungsfähigkeit
- Deutsch und Französisch (in Wort und Schrift) und gute Englischkenntnisse
- Kontaktfreudigkeit und Beweglichkeit
- einige Jahre Praxis

#### We bieten:

- fortschrittliche Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen
- angenehmes Arbeitsklima
- entwicklungsfähige Position

Bewerbungen oder Anfragen sind erbeten an

**Neuchâtel Asphalte S.A., Travers, Tél. 038 / 63 24 24**

10/13-b



## Werkzeugmaschinen

Unser Kunde ist ein weltweit exportierendes mittelgrosses Unternehmen der Werkzeugmaschinenbranche. Der Standort befindet sich in der **Ostschweiz**. Zur Ergänzung des kleinen, dynamischen Teams suchen wir einen erfahrenen

## Maschineningenieur HTL

für die Entwicklung und Konstruktion von Spezialmaschinen und Anlagen für die Blechverarbeitung, wenn möglich mit guten Kenntnissen der **Antriebs- und Steuerungstechnik**.

Das moderne Unternehmen bietet einem Bewerber ein gutes Arbeitsklima, angemessene Salarierung sowie sehr gute Sozialleistungen.

Interessenten bitten wir, uns die vollständigen Bewerbungsunterlagen zuzustellen. Wir werden diese absolut vertraulich behandeln und nur mit dem ausdrücklichen Einverständnis an unseren Auftraggeber weiterleiten.

10/05-b

## Personalberatung Fritz Müller AG

Inhaber W. Wilhelm  
Konsulent für Unternehmer-, Personal- und Berufsfragen  
**9001 St.Gallen Bahnhofstrasse 4 ☎ 071 22 03 22**  
St.Gallen

Zürich

# Zellweger Uster

Unsere Organisation umfasst in der Schweiz neben dem Stammhaus in Uster Werke in Hombrechtikon und Sargans. Im Rahmen von Gesamtüberbauungsprojekten aller Werke und aufgrund der ständig wachsenden, vielseitigen Bedürfnisse aus Produktionsbereichen, Betrieb und übrigen Zentralstellen nehmen die Anforderungen an die

## Bau- und Layoutplanung

laufend zu. Zur Verstärkung des kleinen Teams suchen wir zurzeit einen jüngeren

## Architekten HTL

dem wir nach entsprechender Einarbeitung interessante Aufgaben mit folgenden Schwerpunkten übertragen möchten:

- Überprüfung der Bedürfniskataloge
- Planung von neuen Belegungssituationen
- Besprechung der Varianten und Erstellung der definitiven Layoutlösungen. Überwachung der Realisierung der Projekte
- Mithilfe bei der Erarbeitung von Vorprojekten für Neu- und Umbauten, Kostenanalysen und Präsentationen.

Wir stellen uns vor, dass Sie als Bewerber für diese abwechslungsreiche und ausbaufähige Stelle über etwas praktische Erfahrung (vorzugsweise als Bauzeichner) verfügen, Verhandlungsgeschick besitzen und Interesse an planerischen Aufgaben mitbringen.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Kontaktnahme. Herr W. Bosshard, Personalwesen, wird Sie bei einem Informationsgespräch über alle Einzelheiten dieser Stelle und Ihren Möglichkeiten bei uns orientieren.



Zellweger Uster AG  
8610 Uster  
Telefon 01 / 940 67 11

9/03-a

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

## Ausführungsleitung eines Grossprojektes (Hochbau) in Venezuela

Unser Kunde, eine der bedeutenden schweizerischen Unternehmensgruppen im Bereich Bau/Generalunternehmung, realisiert in Zusammenarbeit mit einem lokalen Partner ein umfangreiches Wohnbauprojekt, welches im Verlaufe Frühjahr/Sommer 1982 in die Ausführungsphase gelangt. Wir sind beauftragt, einen

## Hochbauingenieur oder Architekten

mit mindestens HTL-Abschluss zu suchen, der das lokale Bau-Management, d. h. folgende Aufgaben übernehmen kann: Führung der Bauarbeiten und des aufzubauenden Mitarbeiterstabes, Sicherstellung eines kosten-, termin- und qualitätskonformen Bauablaufes, Arbeitsvergabe und Materialeinkauf in Zusammenarbeit mit dem lokalen Firmenvertreter und mit dem Vertreter des Partners, Koordination mit dem Planungsbüro, Datenbeschaffung für das Rechnungswesen usw.

Basisvoraussetzungen für die Übernahme dieser Stellung: Berufserfahrung, speziell bei der Erstellung von Wohnüberbauungen im Raum Lateinamerika oder evtl. Spanien, Beherrschung der spanischen Sprache in Wort und Schrift, Bereitschaft zu mehrjährigem Aufenthalt in Venezuela, Führungspraxis, ein hoher Grad von Durchschlagskraft unter Berücksichtigung der landesspezifischen Mentalität. Alter: 30 bis 55 Jahre.

Ein qualifizierter Fachmann findet hier eine herausfordernde Stellung, eine der Verantwortung entsprechende Salarierung sowie gezielte Versetzungsbedingungen.

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung. Wir bitten unter Zusicherung voller Diskretion um Zustellung der üblichen Unterlagen oder um einen Anruf.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH  
TALSTRASSE 20  
8001 ZÜRICH  
TEL. 01 221 36 56

9/02-a



Unser Auftraggeber, ein führendes Hochbauunternehmen, sucht einen

## Hochbau-Fachmann

Sie sind vorzugsweise Bautechniker oder Architekt HTL und kennen sich auf Grund Ihrer langjährigen Erfahrung als örtlicher Bauführer in allen Belangen von Grossbau-Vorhaben aus.

Aus vorhandenen Plänen und Baubeschrieben entnehmen Sie als erfahrener

## Deviseur

die einzelnen Arbeitsgattungen und formulieren diese als Offertvorlagen. Dank Ihrer Vorstellungskraft, Ihrer Bauerfahrung und Ihrer überdurchschnittlichen Zuverlässigkeit erstellen Sie Baugrundlagen, auf die sich sowohl der Bauherr als auch der Unternehmer restlos verlassen können. Sie arbeiten trotz Ihrer Genauigkeit speditiv und schätzen die Teamarbeit.

In einem persönlichen Gespräch stehen wir Ihnen für alle Auskünfte gerne zur Verfügung.

Frau E. Künzli  
SOPAC Personalberatung  
Abteilung Kaderselektion  
St. Annagasse 16, 8001 Zürich  
Telefon 01 / 211 13 27

10/12-b



## Ihr Background:

Hochbautechniker oder Architekt  
und

## Ihre Erfahrung:

Bauleitung grösserer Objekte mit anspruchsvollem Ausbau

prädestinieren Sie als ausgewiesenen Fachmann bei unserem Auftraggeber, einem als fairen Verhandlungspartner bekannten, führenden Unternehmen der Bau- und Immobilien-Branche, die

technische und organisatorische

## Oberbauleitung

verschiedener Grossbauvorhaben zu übernehmen. Sie betreuen mehrere Baustellen und koordinieren die ausführenden Unternehmen. Für das kompetente Verhandeln mit Bauherrschaften, Behörden und Unternehmen verfügen Sie über sachliches Urteilsvermögen, Durchsetzungskraft, Diplomatie, Gewandtheit und gute Umgangsformen. Sie lieben die Teamarbeit in der Problemlösung, welche zündende Ideen bringt und eine gemeinsame Zielerreichung möglich macht.

Persönlichkeiten richten ihre Bewerbung an

Frau E. Künzli  
SOPAC Personalberatung  
Abteilung Kaderselektion  
St. Annagasse 16, 8001 Zürich  
Telefon 01 / 211 13 27

10/03-b





Beim **Stadtbauamt Aarau** ist die Stelle eines

## Bausekretärs

auf den Frühsommer 1982 (oder nach Vereinbarung) neu zu besetzen.

Zu seinen **wichtigsten Aufgaben** gehören u. a. die Vorbereitung von Geschäften im Zusammenhang mit Landerwerb und -verkauf, Beitragsplänen bei Strassenbauten, Überbauungs- und Gestaltungsplänen, die Formulierung von Anträgen an Behörden und Parlament, die Erledigung von Korrespondenz sowie Protokoll- und Aktuariatsarbeiten in verschiedenen Kommissionen und Arbeitsgruppen.

Entsprechend dem Aufgabenkreis sind die **Anforderungen: Verwaltungs-** oder kaufmännische Lehre (vorzugsweise auf einem Notariatsbüro oder einer Gemeindekanzlei), gute Umgangsformen und Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck. Absolventen des Kurses für aargauisches Gemeindepersonal erhalten bei sonst gleichen Voraussetzungen den Vorzug.

**Wir bieten:** Vielseitige, weitgehend selbständige Tätigkeit und eine der Vorbildung und den Vorkenntnissen angemessene Besoldung im Rahmen der städtischen Dienst- und Besoldungsverordnung.

Handschriftliche Anmeldungen sind zu richten an die **Stadtverwaltung Aarau, Personalamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau**, wo auch weitere Auskunft erteilt wird und das Bewerbungsformular angefordert werden kann (Telefon 064 / 25 11 55).

10/16-b



## Baudirektion der Stadt Bern

Beim Hochbauamt der Stadt Bern ist die Stelle eines

## Architekten

(**dipl. Architekt/Architektin ETH oder gleichwertige Ausbildung**)

wieder zu besetzen.

Als Projektleiter sind Sie für die Planung und Abwicklung von städtischen Bauvorhaben zuständig. Sie werden Projektgrundlagen, Berichte und Kreditvorlagen zu erarbeiten sowie Bau- und Unterhaltsarbeiten zu planen und zu betreuen haben. Als Leiter eines grösseren Teams und als Mitglied der Geschäftsleitung wird Sie auch eine Reihe von Führungsaufgaben erwarten.

Ihre starke Persönlichkeit soll sich ausdrücken in Ihrer Eignung und Befähigung zur Personalführung, in Ihrem Verhandlungsgeschick und in Ihrem Beurteilungsvermögen bautechnischer und architektonischer Fragen. Sie sollten kreativ und kritisch sein, Freude haben an selbständiger Arbeit und an einem grossen Verantwortungsbereich.

Weitere Auskünfte erteilt der Stadtbaumeister Ueli Laedrach, Telefon 031 / 64 68 54.

Handschriftliche Bewerbungen mit Foto, Lebenslauf, Zeugniskopien und Unterlagen über eigene Arbeiten sind zu richten an das Hochbauamt der Stadt Bern, Postfach 49, 3000 Bern 14.

Anmeldefrist: 17. März 1982

**Die Baudirektorin der Stadt Bern**  
Ruth Geiser-Im Obersteg

10/02-b



## Kantonale Verwaltung

Bei nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen

Tiefbauamt, Chur

Telefon 081 / 21 35 61  
21 35 64

## Chef des Bezirkstiefbauamtes III, Samedan

(abgeschlossene Ausbildung als Ingenieur HTL, mindestens fünf Jahre Praxis, Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr, Organisationstalent und Verhandlungsgeschick, Vertrautheit mit der italienischen Sprache, Kenntnisse des Rätoromanischen erwünscht, Alpinerfahrung)

Leitung des Bezirkstiefbauamtes (ständige Unterstellung einer grösseren Anzahl von Mitarbeitern), Projektierung, Bauleitung und Abrechnung von Tiefbauarbeiten im Strassen- und Flussbau, Organisation, Leitung und Beaufsichtigung des Strassenunterhaltes (Sommer- und Winterdienst), Handhabung der Strassenpolizeiordnung.

Dienstort: Samedan

Wir bieten zeitgemässen Entlohnung im Rahmen der Personalverordnung.

Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis 19. März 1982 an das **Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstr. 18/20, 7001 Chur**, Telefon 081 / 21 31 01.

10/01-b

In unser kleines Team suchen wir für die Bearbeitung interessanter Bauaufgaben einen

## Architekten HTL/Bauführer oder Hochbauzeichner/Bauführer

Wir erwarten von unserem neuen Mitarbeiter Initiative, rasche Auflassungsgabe, Selbständigkeit und Freude, eine überdurchschnittliche Dienstleistung zu erbringen.

Neben der Möglichkeit, an den verschiedensten Bauaufgaben mitzuwirken, bieten wir fortschrittliche Arbeitsbedingungen, eigenes Büro und eine gut ausgebauten Personalfürsorgekasse.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an

**Nello Zambrini, Architekturbüro AG**  
8307 Effretikon, Telefon 052 / 32 41 21

9/29-a

ZUR ERWEITERUNG UNSERES MITARBEITERSTABES SUCHEN  
WIR QUALIFIZIERTEN

## ENTWURFS-ARCHITEKTEN

ZUR SELBSTÄNDIGEN BEARBEITUNG VON ÜBERBAUUNGEN IM WOHNBEREICH.

WIR WÜNSCHEN: PRAXISNAHE BERUFAUSBILDUNG UND SELBSTÄNDIGE ARBEITEN

WIR BIETEN: LEBHAFTEN, INDIVIDUELLEN BÜROBETRIEB MIT KOLLEGIALER ATMOSPHÄRE, DAUERSTELLE, ZEITGEMÄSSE SOZIALE LEISTUNGEN

EINTRITT: SOFORT ODER NACH VEREINBARUNG

ARCHITEKTUR-PLANUNGSBÜRO F. U. DUTLER, FELSENSTR. 38,  
9000 ST. GALLEN, TEL. 071 / 22 91 11-13

10/20-b

## **Spezialtiefbau**

(Pfahlungen, Rammarbeiten, Grundwasserabsenkungen, Sondierbohrungen, Spundwände usw.)

Wir suchen einen selbständigen

## **Ing./Bauführer HTL Project Manager**

### **Wir bieten:**

- interessante Baustellen
- Einsatz Schweiz und Ausland
- gutes Arbeitsklima
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen
- Entwicklungsmöglichkeiten

### **Wir wünschen:**

- technisch gut fundierte Ausbildung und praktische Baustellenerfahrung (3-5 Jahre)
- Verhandlungsgeschick
- Englisch notwendig
- Eintritt nach Übereinkunft

Ausgewiesene Bewerber bitten wir um Einreichung der üblichen Offertunterlagen unter Chiffre ofa 4139 Zu an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich. Die vertrauliche Behandlung der Bewerbung ist selbstverständlich.

10/14-b

Wir suchen einen qualifizierten, initiativen

## **dipl. Bauingenieur ETH**

als Projektleiter für die Bearbeitung von interessanten und vielseitigen Aufgaben des Grundbaus.

Wir stellen uns vor, dass Sie mit Ihrer Berufserfahrung von etwa 6 bis 10 Jahren in der Lage sind, komplexe Aufgaben systematisch und zielbewusst anzugehen und zusammen mit einem Team von Ingenieuren und Zeichnern fachlich kompetent zu lösen. Sie sind dazu auch kontaktfreudig, und Ihr Wissen befähigt Sie, die jüngeren Mitarbeiter zu fördern und fachtechnisch zu unterstützen.

Sollten Sie an dieser abwechslungsreichen und verantwortungsvollen Aufgabe Interesse haben, bitten wir um Ihre Bewerbungsunterlagen an

**Basler & Hofmann**

Ingenieure und Planer AG  
CH-8029 Zürich, Forchstrasse 395

10/15-b

**AFB + OFC**

In unserer Abteilung Hochbau bieten wir einem initiativen und fachkundigen

## **Architekten ETH oder HTL**

mit Gewandtheit und Erfahrung im Entwurf ein vielseitiges und verantwortungsvolles Aufgabengebiet. Sein umfassendes Können und seine gründlichen Kenntnisse in der Baukonstruktion erlauben ihm, die selbständige Bearbeitung von Vorstudien sowie nach Einarbeitung die Projektleitung für grössere und mittlere Bundesbauten zu übernehmen. Sinn für Teamwork, Verantwortungsbewusstsein und Organisationstalent setzen wir voraus. Sprachen: Deutsch oder Französisch, gute Kenntnisse der andern Sprache.

Fühlen Sie sich angesprochen, so wollen Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung richten an das

### **Amt für Bundesbauten**

Personaldienst, Effingerstrasse 20, 3003 Bern

10/06-b

**VERBIA**

**Flexible  
Abdichtungen**

Mit Optimismus blicken wir in die Zukunft. Die erzielten Resultate erlauben uns das. Wir sehen unsere Chancen und werden sie nutzen. Als Spezialisten flexibler Abdichtungen kennen uns Architekten, Bauherren und Unternehmer seit Jahren. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen selbständigen, offenen und nicht zuletzt auch fröhlichen Mitarbeiter.

## **Technischer Berater im Aussendienst**

für die Region Nordostschweiz  
(Kantone SH, TG, GL, Teile ZH und SG)

Unsere Mitarbeiter sind Verkäufer und Berater. In den erwähnten Gebieten können wir auf langjährige treue Kunden zählen. Wir erwarten dennoch neue Aktivitäten – vor allem bei Architekten – und daraus neue Erfolge. Nützlich sind Verkaufserfahrung im Investitionsgütersektor oder Kenntnisse im Bauwesen oder... oder... Ihr Wohnsitz wird nicht zuletzt in Ihrem eigenen Interesse im Verkaufsgebiet liegen. Alter: 25-40 Jahre. Eine umfassende Ausbildung für das Tätigkeitsgebiet ist vorgesehen.

Wir verlangen viel. Ein erstes Gespräch mit uns wird Ihnen zeigen, dass auch wir viel zu bieten haben. Nehmen Sie mit unserer Direktion Kontakt auf (es kann vorerst auch telefonisch sein).

**VERBIA AG, Frobburgstrasse 15, 4600 Olten**  
Telefon 062 / 21 06 41

10/26-b

## هربرت ديتزلر

Wir suchen für Brückenbaustellen in **Saudi-Arabien** für Bauüberwachungsaufgaben

## Bauingenieure ETH/HTL

### Erfordernisse:

- 5-8 Jahre Berufserfahrung Tiefbau und Brückenbau
- Kenntnisse der englischen Sprache
- evtl. Unternehmungserfahrung
- Bereitschaft, sich 1-2 Jahre im arabischen Raum niederzulassen.

### Wir bieten:

- interessante, abwechslungsreiche, weitgehend selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit
- interessante finanzielle Bedingungen

Auskünfte erteilt:

**DITZLER SWISS CONSULTING ENGINEERS**

10/19-b

Wir suchen einen

## Bauführer

wenn möglich mit einer Ausbildung an einer HTL oder gleichwertigen Schule, der in der Lage ist, anspruchsvolle Bauaufgaben dynamisch und selbständig auszuführen.

Ferner einen

## Hochbauzeichner

mit einigen Jahren Praxis und gutem Darstellungsvermögen.

Wir legen Wert auf eine kollegiale Zusammenarbeit und bieten zeitaufgeschlossene Anstellungsbedingungen.

**Jak. Höhn + Partner, Architekten, Thun, Tel. 033 / 23 19 23**

8/29-i

## Wohnheim AG Generalplanung

Wir suchen für unser Büro im Kreis 6 einen

## Hochbauzeichner

für die weitgehend selbständige Bearbeitung von interessanten und anspruchsvollen Projekten in und um Zürich.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Gerne erwarten wir Ihre Anfrage an

**Wohnheim AG, Postfach 2037, 8033 Zürich**  
Telefon 362 18 29

10/17-b

Für die Region Zürich suchen wir einen erfahrenen

## Bauleiter für Industriebauten

**Wir bieten** trotz relativ kurzer Arbeitszeit ein gutes Salär und hervorragende Sozialleistungen.

**Wir erwarten** von einem gestandenen Praktikant, dass er den stets wechselnden Vorgaben mit Umsicht und Schafferlaune immer wieder gute Resultate abtrotzt.

Für eingehende Informationen erreichen Sie uns – ausnahmsweise – über Chiffre 3543 Lz an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 6002 Luzern.

8/29-i

## Stadt Baden

Bei der Stadtverwaltung Baden ist die Stelle eines

## Mitarbeiter der Stadtplanung

neu zu besetzen. Sein Arbeitsgebiet umfasst die Ausarbeitung verschiedener Planungsstudien sowie administrative Aufgaben der Stadtplanung.

Vom Bewerber erwarten wir, dass er mit planerischen und architektonischen Problemen vertraut ist und über kaufmännische Erfahrung verfügt. Die Ausbildung als Architekt ETH oder HTL ist von Vorteil, aber nicht Bedingung. Verlangt wird die Fähigkeit zu selbständigem Arbeiten und Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

Die Besoldung erfolgt nach Vereinbarung im Rahmen des städtischen Dienst- und Besoldungsreglementes. Handschriftliche Bewerbung, Zeugniskopien und Referenzen sind an das Stadtammannt, Stadthaus, 5400 Baden, zu richten.

**Der Gemeinderat**

10/27-b

Unser Ingenieur- und Planungsbüro befasst sich schon seit Jahren mit vielseitigen Beratungs- und Planungsaufgaben im Energiebereich. Für unsere vielseitigen Energiesparuntersuchungen von Gebäuden und das kompetente Begleiten der anschliessenden Sanierungen suchen wir einen jüngeren, qualifizierten

## Architekten HTL

für energietechnische Gebäudesanierungen

Praktische Erfahrung mit Gebäudeovationen und Interesse an Energiefragen werden vorausgesetzt. In einem gut eingespielten Team können Sie selbständig anspruchsvolle Aufgaben bearbeiten und sich in ein Gebiet einarbeiten, das in Zukunft eine immer grössere Bedeutung erhalten wird.

Sie finden bei uns ein angenehmes Arbeitsklima, fortschrittliche Arbeitsbedingungen und herausfordernde Aufgaben. Wir freuen uns, wenn Sie mit unserem Herrn K. Meier Kontakt aufnehmen.

**Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer AG**  
Forchstrasse 395, 8029 Zürich, Telefon 01 / 55 11 22

10/08-b

Wir suchen für unsere Generalunternehmung

## Bauführer

### Anforderungen:

- gute hochbautechnische Ausbildung
- Kenntnisse und Erfahrung in der Durchführung von Submissionen
- Erfahrung in der Leitung von Baustellen
- Organisationstalent und Verhandlungsgeschick

### Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima
- zeitgemäss Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

**Zschokke Schaefer**, Bauliche Gesamtanlagen  
Rathausgasse 10, 5000 Aarau, Telefon 22 92 82

10/18-b

Wir suchen einen

## Tiefbau- oder Eisenbetonzeichner

für die zeichnerisch-konstruktive Bearbeitung von Tief- und Untertagbau-Projekten sowie zur Mit-hilfe bei vielseitigen Kontrollmessungen auf Bau-stellen.

Bitte telefonieren Sie uns oder senden Sie uns Ihre Bewerbung.

**Ingenieurbüro Heierli AG**  
**Culmannstrasse 56, 8033 Zürich 6**  
Telefon 01 / 363 06 60

10/07-b

Für sofort oder nach Vereinbarung suchen wir einen erfahrenen

## Hochbauzeichner(in)

zur Bearbeitung von Detail- und Ausführungsplänen für interessante Bauaufgaben.

Architekturbüro **Dr. K. Dorn**, ETH/SIA  
Parkring 23, 8002 Zürich, Telefon 202 65 20

10/09-b

Wir suchen auf 1. April 1982 oder nach Vereinbarung

## Tiefbauzeichner(in) Eisenbetonzeichner(in)

für die selbständige Bearbeitung von interessanten Projekten im Hoch- und Tiefbau.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen und angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

**A. W. Schmid**, dipl. Ingenieur ETH/SIA/ASIC, Ingenieurbüro  
Poststrasse 10 (3 Min. vom Bahnhof), 8610 Uster, Tel. 01 / 940 71 42

10/21-b

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir

## Architekten ETH Architekten HTL und Bauzeichner

für die selbständige Bearbeitung von anspruchsvollen, interessanten Bauaufgaben.

Wir bieten zeitgemäss Anstellungsbedingungen.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf.

**Karl Messmer + Rolf Graf**, Architekten SIA/SWB  
Schartenstrasse 41, 5400 Baden, Telefon 056 / 26 46 46

9/30-a

Wir suchen einen jüngeren, selbständigen und wendigen

## Bauzeichner

zur Ergänzung unseres Teams.  
Arbeitsgebiet: Sachbearbeiter/Werkpläne

**Atelier PEG, S. Meier + R. Waser**, Architekten  
8450 Adlikon bei Andelfingen, Telefon 052 / 41 12 41

10/10-b

## Stellengesuche

### Architekt SWB

Wettbewerberfolge, Praxis, selbständig, Entwurf bis Abrechnung, möchte sich verändern. Platz Zürich, linkes Seeufer.

Offerten unter Chiffre 11 247 an Mosse Annoncen AG, Postfach, 8025 Zürich.

10/11-b

Junger initiativer

### Bauführer

sucht neuen Wirkungskreis im Raum Luzern/Innerschweiz.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 175 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

10/28-b

### Dipl. Bauingenieur ETH

Diplom Herbst 81, Vertiefungsrichtungen Konstruktion und Grund- und Strassenbau, sucht interessante Stelle im Raum Ostschweiz.

Offerten unter Chiffre SIA 174 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Junger Bauingenieur HTL

26, sucht anspruchsvolle Stelle mit Weiterbildungsmöglichkeiten in Ingenieurbüro oder Unternehmung im Raum Zürich-Winterthur.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 173 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Bauingenieur HTL (Diplom Herbst 81)

sucht Stelle für Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben oder in Bauunternehmung. Sprachen: D, I, F, E.

Offerten unter Chiffre SIA 167 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Zukünftiger Bauingenieur HTL

Abschluss 26.3.82, sucht Tätigkeit in Ingenieurbüro (Tief- oder Hochbau), Region spielt keine Rolle.

Angebote unter Chiffre SIA 168 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Bauingenieur HTL

33, Schweizer, D/E/F/I, mehrjährige erfolgreiche Erfahrung als Projekt- und Bauleiter im allgemeinen Tiefbau und in der Wasserkirtschaft sowie im Verkauf von technisch anspruchsvollen Dienstleistungen und Investitionsgütern im In- und Ausland, mit Zusatzausbildung in Management, sucht herausfordernde, ausbaufähige **Kaderstelle** in Ingenieurfirma oder Verwaltung.

Offerten erbeten unter Chiffre 170 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

10/23-b

## Bautechniker/Bauleiter

mittleren Alters, gelernter Maurer/Bauschule Aarau, mit langjähriger Praxis, sucht neuen Wirkungskreis in Architekturbüro, Generalunternehmung oder Liegenschaftenverwaltung. Gebiet: ganze Deutschschweiz.

Offerten unter Chiffre SIA 161 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

Benötigen Sie einen freien Mitarbeiter für die Ausführung Ihrer Bauvorhaben?

### Devisierung, Bauleitung, Abrechnung

Für diese Dienstleistungen bin ich als Architekt HTL spezialisiert und kann gute Referenzen vorweisen.

Anfragen unter Chiffre 3792 Zk, ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

9/21-a

## Überlastet?

Bauingenieurbüro (Ingenieur HTL) entlastet Sie zu günstigen Konditionen von Zeichnungsarbeiten (falls gewünscht inkl. Projektbearbeitung). Seriöse und fachmännische Arbeiten werden zugesichert. Raum Ostschweiz.

Anfragen unter Chiffre SIA 169 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Erfahrener Vermessungszeichner könnte einige Stunden pro Woche

## Zeichenarbeit im Sektor Tiefbau

im Raum Bern zu guten Bedingungen in freier Mitarbeit übernehmen.

Anfragen bitte unter Chiffre SIA 171 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Zu vermieten per sofort oder nach Übereinkunft im Kanton Nidwalden

## Gewerbe- und Geschäftsräume

200–400 m<sup>2</sup> (auf Wunsch unterteilbar), klimatisiert, an zentraler, äußerst verkehrsgünstiger Lage, bestens geeignet als Praxis, Büro, Verkaufsraum oder ähnliches. Genügend Parkplätze vorhanden.

Offerten bitte unter Chiffre 86-36570 an Assa Schweizer Annoncen AG, Postfach, 6002 Luzern.

10/22-b

## Gesucht

### alte Vermessungsgeräte und Instrumente

Offerten unter Chiffre SIA 172 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

10/24-b

## HP-85 – der «Ingenieur-Computer»

### Programme für das Bauwesen

- beliebige ebene Stabwerke, räumliche Fachwerke, Trägerroste
- Bruchmomente, Querschnittswerte, Böschungssicherheiten
- Büroadministration (Buchhaltung, Nachkalkulation usw.)

Unsere Programme sind günstig, erprobт und umfassend dokumentiert. Zudem gewähren wir eine Rückgarantie innerst 3 Tagen.

Verlangen Sie Unterlagen.

### Ingenieur und Planungsbüro Rony Dahinden

dipl. Ingenieur ETH/SIA, 8370 Sirnach, Telefon 073 / 26 39 22

La Ville de Lausanne (Direction des travaux et Direction des écoles) ouvre

# un concours de projet

pour la construction d'une

## École Professionnelle

à l'avenue Gindroz, à Lausanne.

Le présent concours est un «concours de projet», selon article 6 du Règlement SIA no 152. Le règlement et le programme ont été approuvés par la SIA.

### Prix:

Une somme de Fr. 70 000.– est mise à disposition du jury pour l'attribution de 7 à 8 prix.

En outre, une somme de Fr. 10 000.– est réservée pour d'éventuels achats.

### Conditions de participation:

Le concours est ouvert aux architectes reconnus par le Conseil d'Etat vaudois, domiciliés ou établis dans le canton avant le 1er janvier 1981 ou originaires du canton.

Les architectes sont invités à prendre connaissance du règlement et du programme en s'adressant, dès le 2 mars 1982, à la

### Direction des Travaux

Service des bâtiments

Rue Beau-Séjour 8 (3e étage)

1002 Lausanne,

Tél. 021 / 43 53 55

Le règlement-programme du concours pourra être remis ou envoyé sur demande (sans les plans).

### Délai d'inscription

Les inscriptions seront prises du 2 mars au 14 mai 1982, de 9 h à 11 h et de 14 h à 16 h à l'adresse de l'organisateur, contre un dépôt de Fr. 200.– qui sera remboursé aux personnes qui auront rendu un projet admis au jugement.

### Délai de remise du projet

14 juin 1982 à 17 h – maquettes jusqu'au 21 juin 1982.

10/04-b

**"Jedes Piatti-Fenster bietet Ihnen die perfekte Technik und eine ganz persönliche Garantie."**

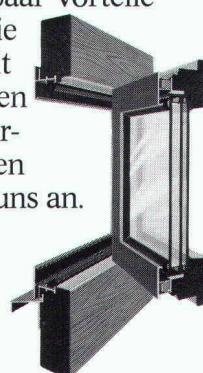
*Bruno Piatti*



Piatti-Holzfenster und Holz/Metallfenster übertreffen dank ihrer zukunftsorientierten Technik die Normalwerte bezüglich Wärmeisolation und Schalldämmung. Erstklassiges Material sowie präzise Fertigung und Ausrüstung gewährleisten

höchste Schweizer Qualität und lange Lebensdauer. Piatti-Fenster werden nach dem Piatti-Prinzip gebaut. Von der Herstellung bis zur Lieferung und dem sorgfältigen Einbau liegt die Verantwortung bei uns. Das ist Ihre persönliche Garantie.

Sie sehen: Piatti-Fenster haben prinzipiell ein paar Vorteile mehr. Lassen Sie sich deshalb mit dem Coupon den farbigen Fenster-Katalog zustellen oder rufen Sie uns an.



Bitte senden Sie uns Ihren farbigen Fenster-Katalog.

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

Vorname: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

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

SIA

Bruno Piatti AG, Riedmühlestr. 16, 8305 Dietlikon

**Piatti-Fenster – eine gute Entscheidung**



# Wolle für jedes Niveau !

Der Qualitätsteppich aus dem Appenzellerland mit der verlockend vielseitigen Musterauswahl  
in Ihrem Teppichgeschäft.

TISCA Tischhauser + Co. AG, CH-9055 Bühler

**tisca**

TIARA Teppichboden AG, CH-9107 Urnäsch



**tiara**

**Wollsiegel-Qualität:**  
Darauf können Sie sich verlassen