

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 114 (1996)  
**Heft:** 30/31

## **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](#)

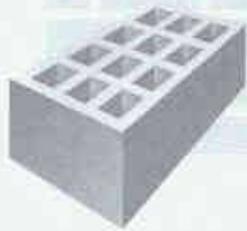
### **Terms of use**

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:** 23.02.2026

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

ID-C



MAC+BAU

Computersysteme für  
Büroadministration  
Architekten,  
Baugenieure,  
Werbegestalter und  
Visuelle Gestalter

IDC AG Luzern  
Langemandstrasse 74  
CH-6005 Luzern  
Telefon 041 368 20 70  
Fax 041 368 20 70

Beratung, Verkauf  
Schulung und  
Unterstützung  
von Hard-  
und Software

Seit 9 Jahren offizieller  
Anbieter und  
Direktimporteur  
von ArchiCAD



## DAS INTEGRALE WERKZEUG DER ARCHITEKTUR

**Bedarfsanalyse**

**Projektierung**

**Realisierung**

**Nutzung**

**Stammdaten**

**Auftragsverwaltung**

**Personalwesen**

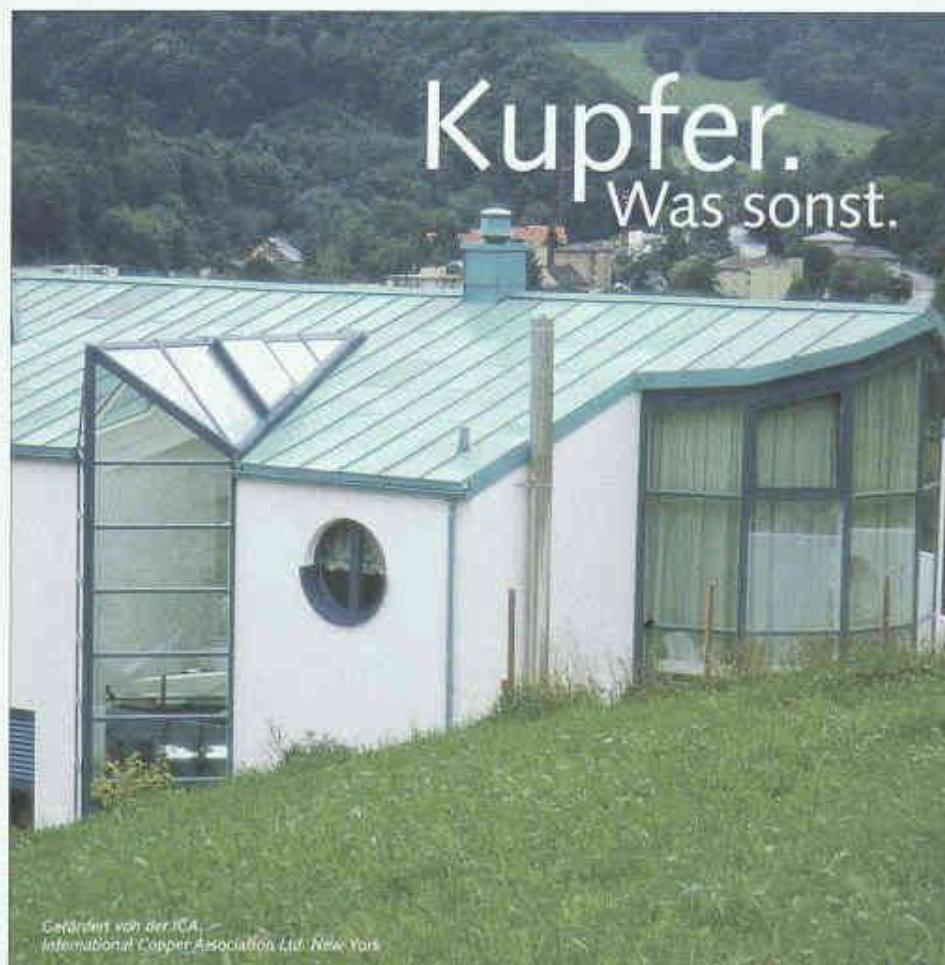
**Buchhaltung**

Als Ergänzung zu MAC+BAU bieten wir Ihnen  
die komplette Bau-Lösung mit ArchiCAD,  
cumTerra und HouseMap.

Verlangen Sie unsere aktuellen Bundle-Preise!  
IDC AG Luzern, Telefon 041 368 20 70



# Kupfer. Was sonst.



Gefördert von der ICA  
International Copper Association, Inc. New York



Kupfer ist  
modern oder traditionell,  
– so wie man möchte.  
Ein Argument von vielen.  
Für Kupfer.

- Ich/wir möchten gerne weitere Informationen.
- Bitte rufen Sie mich an.

Informationsdienst  
Kupfer für Dach und Wand  
Thurgauer Str. 76  
CH-8050 Zürich

SAK



## Verbundpfähle

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

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

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

Wir sind die Spezialisten  
für Spezialarbeiten im Tiefbau

**GREUTER**  
GRUNDBAU AG

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

**murfor RE**

Das Mauerwerk mit Rückgrat

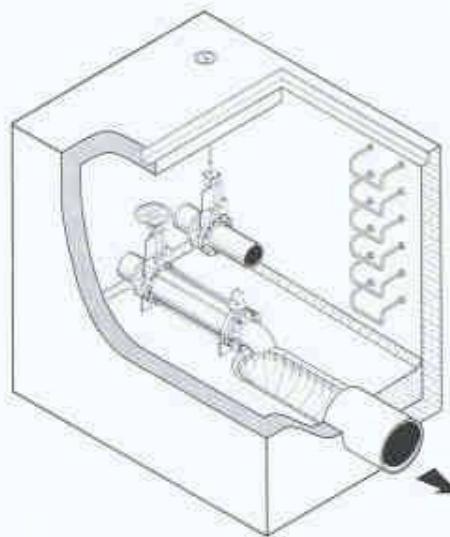
- **Ersetzt aufwendige Schalungs- und Betonierarbeiten**
- **Ist rasch, sicher und preisgünstig**
- **Passt dem Maurer in die Hand**
- **Ideal für Giebelwände, Attikabrästungen, Kniestöcke und Umbauten**

UFT  
Umwelt- und Fluid-Technik  
Niederegger AG



### Schlauchdrossel FluidHose

Abflusssteuerung mit konstantem Abluß für Regen- und Mischwasser. Korrosionsfreie Konstruktion ohne mechanisch bewegte Teile und ohne Hilfsenergie.



St. Georgenstr. 78  
CH-9000 St. Gallen

Telefon (0 71) 2 28 40 88  
Telefax (0 71) 2 28 40 86

**BFL-MASTIX®**

Fugenbänder für die Wasserdichtung  
von festen und beweglichen Fugen  
in Betonbauten

Qualitätssystem  
**SQS**  
ISO 9001/EN 29001  
Reg. Nr. 12396-01

**MASTIX SA** Route A. Fauquez 28 CH 1018 Lausanne  
Tel. 021/648 29 49 Fax 021/648 31 72

Verlangen Sie die Spezialdokumentation bei  
den ZZ Ziegelleien, Postfach, 8045 Zürich,  
Telefon 01 468 2111, oder bei anderen  
schweizerischen Ziegelleien



**ZZ**

**ZZ ZIEGELEIEN**

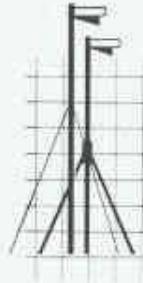
## DAS BAUGESPANN – IHRE

Montage

Demontage

Vermietung

## VISITENKARTE



KELLER  
+STEINER AG  
**BAUPROFILE**

Industrie Breite 5615 Fahrwangen  
Tel. 056/667 36 27 Fax 056/667 33 47

Preisgünstig – Ausführungen in diversen Kantonen

# ArchiCAD® 5.0

**Der Marktleader auf allen Plattformen...**

ArchiCAD 5.0 Auf Windows®95/Windows®NT

ArchiCAD 5.0 Auf Apple Macintosh PPC/Mac™OS

ArchiCAD 5.0 Auf IBM®-Motorola PPC/Windows®NT

ArchiCAD 5.0 Auf Digital Alpha/Windows®NT

ArchiCAD 5.0 Auch in gemischten Netzwerken

ArchiCAD 5.0 Kostenloser Plattformwechsel jederzeit möglich

ArchiCAD 5.0 Attraktive Umsteiger-Konditionen von anderen CAD-Systemen

**...und ganz in Ihrer Nähe**

Bern:	Büro Messerli AG	Tel.: 031/351 23 23	Fax: 031/352 13 88
Einsiedeln:	Källin Informatik	Tel.: 055/412 14 60	Fax: 055/412 79 69
Hausen bei Brugg:	PTO EDV-Generalunternehmung	Tel.: 056/442 12 32	Fax: 056/442 25 36
Luzern:	Kunz Informatik AG	Tel.: 041/311 27 37	Fax: 041/311 27 44
St. Gallen:	Marbet & Partner AG Informatik	Tel.: 071/222 52 06	Fax: 071/222 52 07
Viganello:	Apelmatica S.A.	Tel.: 091/972 84 54	Fax: 091/972 66 72
Zürich:	ArchiMedia Architektur & CAAD AG	Tel.: 01/462 33 66	Fax: 01/462 33 70

Generalvertrieb für alle Plattformen in der Schweiz und Liechtenstein

## INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG

Bahnstrasse 102, CH-8105 Regensdorf, Telefon 01/870 05 01, Telefax 01/870 06 43

ANSON liefert



### Rohrventilatoren

für direkten Rohrabschluss 10–60 cm Ø  
150–1500 m³/h.  
Auch Ex-geschützt.  
Dazu Lüftungsrohre,  
Aussengitter und  
Schalter prompt und  
preisgünstig.  
Rufen Sie uns an:

ANSON liefert



### Wandeinbau-Ventilatoren

in 6 Ausführungen  
220–2000 m³/h. Leise,  
da Drehzahl regelbar.  
Unauffällig. Einbaumasse  
268×310–432×467 mm. Inkl. Innen-/Aussengitter und  
Steuerung. – In bester Qualität von:

ANSON liefert



### MAICO Kanalventilatoren

850–6700 m³/h, komplett mit Anschlussmanschetten, Luftheizeinsätzen, Schall-dämpfer, Luftfilter, Druckwächter, Klappen, Gitter und Schalter. – Beratung und Offerte von:

ANSON liefert



### Dachventilatoren

liefert ANSON in 8 Baureihen 400–30000 m³/h. Auch schallgedämmt und mit Wärmerückgewinnung. Verlangen Sie Beratung und Offerte von ANSON:

ANSON liefert



### alle Arten von Spezialventilatoren

für den Anlagebau. Volumen bis 100 m³/sec. Auch für staubige, aggressive Medien und Heißluft. Beratung und Offerte von:

ANSON liefert



### moderne Ventilator-Steuerungen

z.B. Ein-/Aus-Schalter, Stufenschalter, Drehzahlregler, Thermo- u. Differenzdruck-Schalter, Zeitschalter etc. Für AP-, UP- u. Einbaumontage. Prompt u. preisgünstig vom Spezialisten:

**ANSON AG 01/461111**

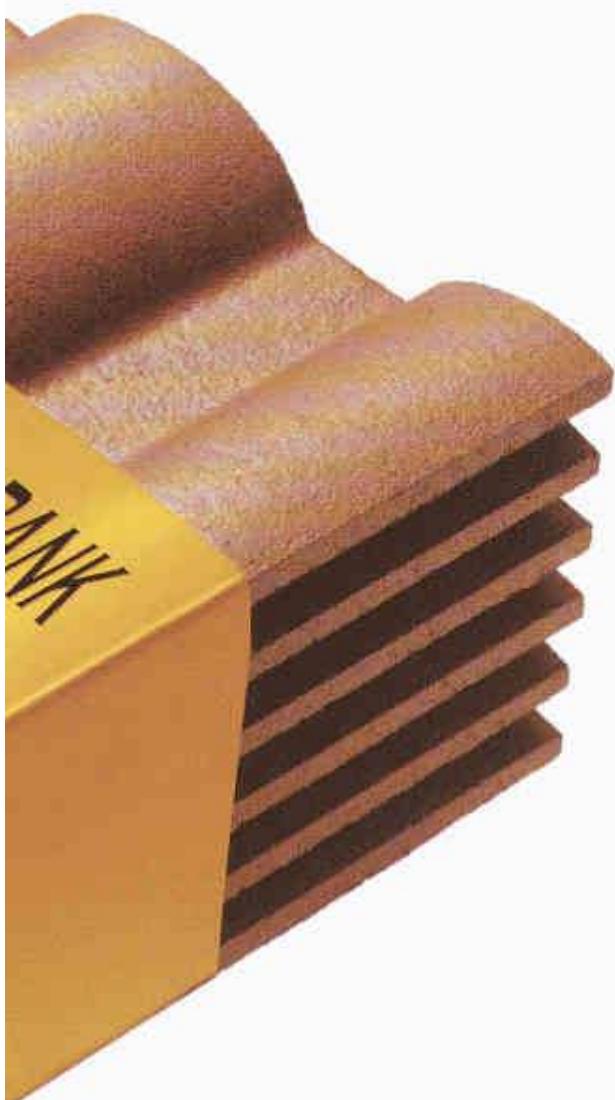
8055 Zürich  
Friesenbergstr. 108  
Fax 01/463 09 26

... ANSON Nr. 1 für Ventilatoren!

# Unsere Dachziegel machen mehrfach bezahlt.



# n sich gleich



Braas Dachziegel der neuen Qualitätsnorm Novo sind echte Mehrwert-Qualitätsprodukte zu einem erstaunlich günstigen



*Braas Alpin besandet: Unterstützt Schneefangsysteme und gibt Sicherheit beim Verlegen. In 3 Farben erhältlich. Verlangen Sie ganz unverbindlich eine Gratisbemusterung und unser Lieferprogramm.*

Preis, mit 100%igem Profit: längere Lebensdauer, bessere Farbbeständigkeit sowie höchste Frostsicherheit. Außerdem gewähren wir 30 Jahre Garantie. Unsere Dachziegel sind aber auch eine längerfristig lohnenswerte Investition: Dank der umweltfreundlichen Herstellung werden auch kommende Generationen ihre helle Freude daran haben.

Braas Schweiz AG, Nordstrasse 10,  
5612 Villmergen, Telefon 056-621 22 24,  
oder Fax 056-622 84 24.

## Pfahlfundationen

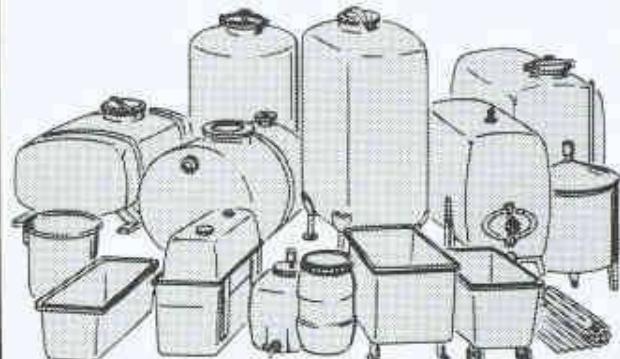
- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro - Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

## **EGGSTEIN AG**

Spezialgrundbau  
Industriestrasse 16  
6005 Luzern  
Telefon 041 / 360 66 04/05

## Ihr Fachmann für:

- Tanks aus Glasfaser-Polyester und Inox in allen Grössen und Formen
- Behälter • Bottiche
- Wannen • Kübel usw.



Bitte verlangen Sie Prospekte

faser-plast

Faser-Plast AG, Kunststoffe  
9532 Rickenbach/Wil SG  
Tel. 071 - 923 21 44  
Fax 071 - 923 80 45

Stahl • Glas



Stahl-Glas-Konstruktionen in architektonisch perfekter Vollendung verwirklichen wir mit innovativen Ideen und höchsten Anforderungen an Materialien und Ausführung.

Tuchschenid



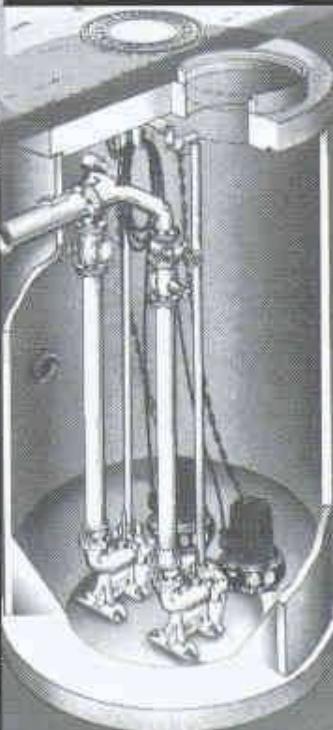
Tuchschenid AG CH-6001 Frauenfeld  
Tuchschenid Organizing AG CH-6501 Frauenfeld  
Tuchschenid Conduits AG CH-6005 Zug

Fertigpumpwerke für die  
zuverlässige Haus- und  
Grundstückentwässerung

Vorteile die aus zwei  
starken Partnern für Sie  
erwachsen:  
• kurze Bauzeit  
• hohe Wirtschaftlichkeit  
• Qualität und System-  
sicherheit  
• absolut dichter Schacht-  
aufbau

**KOLB**  
Pumpenlagen komplett

Eugen Kolb Pumpen AG  
8594 Güttingen  
Tel. 071/694 65 55





## Wo die Wärme zum Problem wird: **TOSHIBA-Klimageräte**

Für Büros, Computerräume, Verkaufsläden, Keller, Käserien, Werkstätten usw.

Ob mobiles Gerät, Wand-, Fenster- oder Deckengerät – wir finden auch für Sie die wirtschaftlichste Lösung!

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen!

**Krüger + Co. AG**  
9113 Degersheim SG, Telefon 071/372 82 82

Siebenen SZ, Zizers GR, Samedan GR, Dielsdorf ZH, Weggis LU, Gällingen BE, Münsingen BE, Forel VD, Gordola TI

Senden Sie mir detaillierte Infos über  
Ihr TOSHIBA-Programm:

Name: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Senden an: Krüger + Co. AG, 9113 Degersheim SG

**KRÜGER**

**ZZ KAMINWERK**  
Ihr Partner für den Kaminbau

**ZZ Ziegeleien**  
**Kaminwerk**  
Bodstrasse 36  
Postfach  
CH-5312 Dottingen  
Tel. 056/245 70 77  
Fax 056/245 79 33

Birmingerstrasse 86  
Postfach  
CH-4123 Aeschwil  
Tel. 061/481 05 52  
Fax 061/481 91 00

## Die natürlichen Feststoffkamine

**ISOLIT normal®**  
Monoblock Feststoffkaminsystem

**ZZ-CHEMINEE-ZUG®**  
Mehrschichtiges Cheminéekaminsystem

## MesserliCAD

unterstützt Sie durchgängig - im Entwurf

- in der Visualisierung
- in der Werk- und Detailplanung
- in der Kostenberechnung und der Devisierung



MESSERLI-CAD ist sehr schnell erlernbar,  
preiswert und effizient in der Anwendung.

PROFI & WIRKEND

Roland Messerli AG Informatik  
8957 Spreitenbach  
Tel. 056 / 402 12 55

**Komplette CAD-Software:  
Sonderangebot für  
Fr. 8'900.-**

**Praxiserprobte CAD-  
Programme für Bauinge-  
nieure in den Bereichen  
Schalung,  
Bewehrung  
und  
Stahlbau  
auf der  
Basis von  
AutoCAD®  
und Excel**

**Ja, ich möchte mehr  
wissen über die Sonder-  
aktion inkl. AutoCAD®  
Version 12 für Fr. 8'900.-  
(statt Fr. 15'000.-) exkl.  
MWSt. Bitte rufen Sie  
mich an.**

Name \_\_\_\_\_  
Vorname \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_

**Besuchen Sie uns an  
der GEHLA vom  
30.8.-8.9.96 in Chur:  
Stand 172, Halle 5**

**M G B D A T A  
A G**

MGB Data AG  
Schlossbergstrasse 19  
8630 Rüti  
Telefon 055 260 10 11  
Fax 055 260 10 12

MGB Data AG  
Gäuggelistrasse 16  
7001 Chur  
Telefon 081 250 13 11  
Fax 081 250 13 15

AUTOCAD-Authorized Dealer

## Mehr als bloss Fassade.

Solarenergie verbindet ökonomische Effizienz mit den ökologischen Anforderungen der heutigen Zeit. Gut, dass es Experten gibt, die das begriffen haben. Denn die Zukunft wartet nicht. Telefon 01 - 908 13 20.

**FABRIMEX**  
SOLARFASSADE

Wetterschutz, der das Wetter nutzt.

**Stellen Sie sich vor,**

**Wenn's um Inserate geht, ist professionelle**

**Sie haben ein gutes**

**Unterstützung angezeigt.**

**Produkt - und**

**Die IVA - Ihre engagierte Anzeigen-Verkaufs-**

**keiner weiss davon.**

**spezialistin seit 50 Jahren.**

**IVa**

IVA AG für internationale Werbung,  
Geschäftsstelle: Mühlebachstrasse 43, 8032 Zürich, Tel. 01/251 24 50, Fax 251 27 41  
Filiale: Frei du Marché 23, 1004 Lausanne, Tel. 021/647 72 72, Fax 647 02 80  
Via Pucc 28, 6906 Lugano-Cassarate, Tel. 091/52 66 84, Fax 52 45 65

## Projektleiter/Koordinator

für die Leitung komplexer Bahnprojekte (Planungs- und Vorprojektphase) und vielfältige Koordinationsaufgaben suchen wir eine/n jüngere/n

## Dipl. Bauingenieur/in ETH

oder

## Dipl. Kulturingenieur/in ETH

oder gleichwertige Ausbildung

mit ca. 5 Jahren Berufserfahrung.

Wir erwarten von Ihnen Interesse an allen bahntechnischen Fragen, Freude am Lösen komplexer Probleme, eine gewandte mündliche und schriftliche Ausdrucksweise. Wir bieten Ihnen gut ausgebauten Sozialleistungen und geringe Arbeitszeit. Der Arbeitsort ist Zürich.

Interessiert? Dann setzen Sie sich mit unserem Herrn G. Letta, Chef der Sektion Planung und Koordination in Verbindung, Telefon 0512/22 22 70. Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte direkt an: SBB Kreisdirektion III, Kennwort «PK», Postfach, 8021 Zürich.

 **SBB**