**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 79 (1961)

**Heft:** 51

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: 11.12.2025** 

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

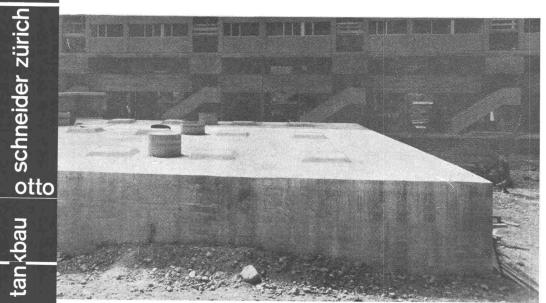




### das qualitätszeichen für den guten betontank



frohburgstr. 188 zürich 6



telefon 051 - 26 35 05

1 mill. liter-tank kubische form

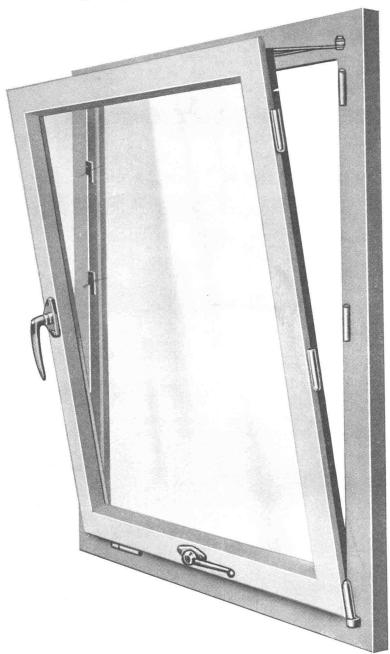




# ROTOMAT

mit ROTOMATIC-Verriegelung und neuartiger oberer Flügelhalterung durch ROTOMAT-SCHERE verdeckt.

Für alle einflügeligen Holzfenster und mehrflügelige Fenster mit festem Pfosten (Setzholz).



Unabhängig vom Überschlag

Anwendungsbereich:

max. Flügelbreite 1,40 m max. Flügelhöhe 1,80 m ROTOMAT S für grössere Flügel (auf Anfrage)

Lieferungsumfang:

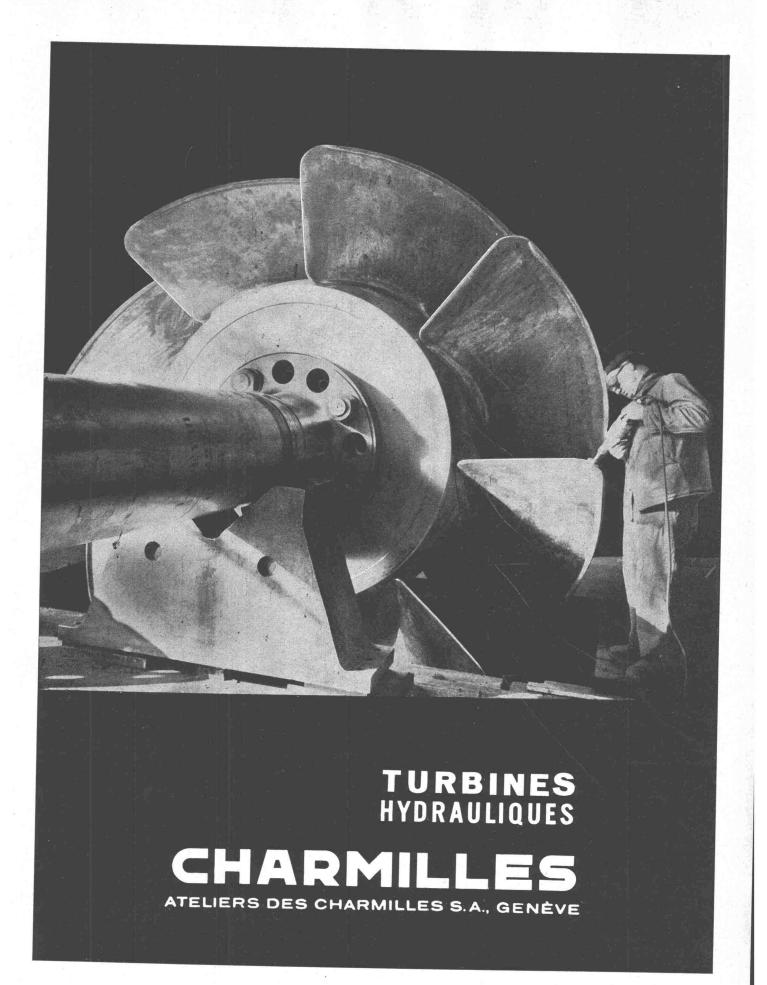
Grundkarton: ROTOMAT-Drehkippbeschlag mit Getriebe und Bedienungshebeln

Ausserdem: Einheits-Treibstangen 1 ROTOMAT-SCHERE verdeckt

Lieferung durch den Fachhandel.
Aeusserst geringes Blendrahmenfreimass, da achsseitig keine Bedienungshebel.
Alle Getriebeteile im Ueberschlag, daher geschützt vor Feuchtigkeit und Farbe.
Automatische Verriegelung der Achsseite — mangelhaftes Schliessen des Fensters ist unmöglich, daher kein Verziehen des Flügels.

**Einheits-Treibstange** für ROTOMAT, HORIZONTAL, AXIAL, VERTIKAL und ROTO-GETRIEBE! Alle Bedienungshebel sind abnehmbar. Sie können nach dem Streichen der Fenster angebracht werden. Auf Wunsch wird der ROTOMAT mit Drehsperre geliefert (z.B. für Schulen, Kinderzimmer, Heilanstalten u. ä.

Roto-Frank AG Zürich Bändlistrasse 39 Tel. (051) 541818



### Wir isolieren

Ihre Präzisionsmaschinen gegen störende Einflüsse von Erschütterungen

Ihre Hämmer und Pressen zum Schutze von Maschinen, den betriebseigenen Bauten und der Umgebung

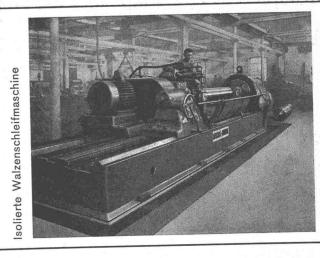
Trittschall- und Bodenisolationen durch unsere patentierten Korkaero-Platten

Verlangen Sie kostenfreie Beratung durch

### VAPOR AG ZÜRICH 2

C.-F.-Meyer-Strasse 14

Telefon (051) 25 41 10





## **ED. AERNI-LEUCH BERN**



Quellungsschutz
und
Grundierung
für Fenster und Türen

Dr. R. Maag A. G. Dielsdorf



**Patent-Aufzugtreppe** 

Grösste Vorteile auf kleinstem Raum

FELDMANN & CO. \* HOLZBAU LYSS Telephon (032) 8 41 84 Kt. BERN



# SCHREINEREI und FENSTERFABRIK NEURURER-WISMER Zürich 9/48

Freihofstr. 1/3 Tel. (051) 52 63 45

## ARCHITEKTUR-MODELLE

aus unserem Atelier präsentieren gut

K. Pfister, Modellbau, Dübendorf Tel. 051 - 85 60 61 oder 051 - 85 71 29 STS

Schweiz. Technische Stellenvermittlung Service Technique Suisse de placement Servizio Technico Svizzero di collocamento Swiss Technical Service of employment

Zürich, Lutherstr. 14, Tel. 23 54 26. Telegr. STSINGENIEUR ZÜRICH. Für Stellensuchende Einschreibegebühr 3 Fr. für 3 Monate. Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. — Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

#### INDUSTRIE-ABTEILUNG:

- 57 Lüftungstechniker oder -zeichner mit Praxis für Projektierung und Ausführung von Lüftungs- u. Klimaanlagen, Kleinere Firma Kt. Zürich,
- 97 Dipl. Ingenieur oder Techniker mit mehrjähriger Praxis in Stahlund Schweisskonstruktionen und im Behälterbau als Chef-Konstrukteur einer Abteilung mit 30 technischen Angestellten, Gute Kenntnisse in Starkstromtechnik Konstruktionswerkstätte Zürich.
- 149 Elektroingenieur oder Physiker oder Elektrotechniker mit Praxis in Elektronik für Entwicklungsarbeiten und Behandlung messtechnischer Fragen. Erfahrungen in Feinmechanik erwünscht. Fabrik für technische und wissenschaftl, Instrumente und Apparate Zürich.
- 237 Konstrukteur und Zeichner mit Praxis für Dampfkesselbau und Apparatebau für die chem, und Lebensmittelindustrie, Fabrik Nordwestschweiz.
- 357 Techniker mit guten allgemein-technischen Kenntnissen für den Verkauf im Aussendienst von Giessereibedarfsartikeln und feuerfesten Materialien. Bedingungen: deutsch und französisch, englisch, um technische Beschreibungen u. Anleitungen zu verstehen. Handelsfirma Genf.
- 365 Ingenieure, Techniker und Zeichner, möglichst mit Praxis im Leichtmetallbau für Forschung, Entwicklung und Konstruktion im Wasserfahrzeugbau. Konstruktionswerkstätte Zentralschweiz.
- 387 Heizungsingenieur oder -techniker mit mehrjähriger Praxis in Zentralheizungsanlagen, befähigt zur Leitung des technischen Büros. Ferner jüngerer Sanitärtechniker oder -zeichner. Kt. Bern.
- 389 Konstrukteur (Techniker evtl. Zeichner) mit Praxis im Präzisionsund elektromech, Apparatebau für das technische Büro, Kt, Bern.
- 391 Jüngerer Heizungstechniker oder -zeichner mit Praxis für Projekt und Ausführung von Zentralheizungsanlagen, Kt. Bern,
- 393 Ingenieur, erfahrener Konstrukteur im Werkzeugmaschinenbau für Entwicklungsarbeiten bis zur fabrikationsreifen Konstruktion

neuer Werkzeugmaschinentypen, Evtl. käme anfänglich eine Mitarbeit als technischer Berater in Frage, Kenntnisse im Italienischen erwünscht, Idealalter 35 bis 45 Jahre, Bekanntes Werk der Werkzeugmaschinenbranche Oberitalien,

#### BAU-ABTEILUNG:

- 376 **Hochbautechniker/Bauführer** mit etwas Praxis für selbständige Erledigung von Bauaufgaben, Eintritt anfangs 1962, Arch.-Büro Zürich,
- 442 Dipl. Bauingenieur oder Tiefbautechniker, mit Praxis für selbständige Berechnung und Konstruktion von Eisenbeton-, Holzund Stahlbauten; ferner Eisenbetonzeichner mit etwas Praxis. Ing.-Büro Zürich.
- 490 Bauingenieur, Tiefbautechniker und Baumeister mit Bauplatzpraxismöglichst als Bauführer für Strassenbauten, Kanalisationen, Baggeraushübe und mechanische Erdbewegungen, Bauunternehmen Basel
- men Basel.

  500 Dipl, Bauingenieur mit Praxis, möglichst im Strassenbau bzw. in Verkehrstechnik und -planung für die Projektierung und Projektbegutachtung der Nationalstrassen und städtischen Express-Strassen; ferner dipl, Tiefbautechniker mit Erfahrungen im Strassenbau, Ferner Tiefbau- und Vermessungszeichner mit Praxis, möglichst bei Vermessungsarbeiten oder im Wasserbau.
- 514 Hochbautechniker oder qualifizierter -zeichner mit Praxis für selbständige Planbearbeitung und evtl. Bauführungen, Arch.-Büro Zürch.
- 524 Dipl, Tiefbautechniker und gelernte Tiefbauzeichner mit Praxis, für die Projektierung und Ausführung von Wasserkraftanlagen. Ing.-Büro einer Unternehmung in Zürich.
- 648 Ingénieur en génie civil diplômé pour béton armé dans le bâtiment et les constructions industrielles et occasionnellement de construction métallique comme gérant du bureau. Bureau d'ingénieur près de Lausanne.
- 650 Erfahrener Hochbauführer für selbständige Bauleitung. Eintritt spätestens Frühjahr 1962. Arch.-Büro Zürich,
- 652 Hochbautechniker oder -zeichner mit Praxis, für die Herstellung von Werk- und Detailplänen, Ferner: versierter Hochbauführer für örtliche Bauleitung einer Fabrikerweiterung während mehreren Jahren, Baustelle im Kt. Thurgau, Arch.-Büro Zürcher Oberland,
- 654 Erfahrener Hochbauführer für örtliche Bauleitung und Abrechnung eines städt. Schulhauses mit Turnhalle. Anstellungsdauer mindestens bis Ende 1962. Bauamt Ostschweiz.
- 656 Jüngerer Hochbautechniker oder -zeichner mit Praxis, für Projekt- und Ausführungszeichnungen, Arch.-Büro Genf.

## **MAXILON**

STOFFE FÜR POLSTERSTÜHLE

Ein Schweizer Qualitätserzeugnis für höchste Ansprüche, seit 10 Jahren bewährt in Hotels, Restaurants, Tea-Rooms, Büros, Sälen, Sitzungszimmern usw. Die gediegenen MAXILON-Möbelstoffe — licht- und mottenecht, nicht schmutzempfindlich — erhalten Sie in jeder beliebigen Farbe. Verlangen Sie Muster und Referenzliste beim Hersteller:

## SIGG AG ZURICH

SUSENBERGSTR. 182 POSTFACH ZÜRICH 44 TEL. 051/281977

# Projektwettbewerb für Kirchenneubau in Breitenbach/SO

Die vom Preisgericht beurteilten Projekte und Modelle sind vom 16. bis 23. Dezember 1961 im Saale des Gasthofes Fuchs in Breitenbach öffentlich ausgestellt.

Initiativer, zuverlässiger

### Hochbautechniker

für Bauplatz und Büro gesucht. Dauerstelle, auf Wunsch Pensionskasse.

Osterwald + Würgler, Olgastr. 8, Zürich 1, Telefon 051/47 57 16.

Gesucht auf Frühling 1962

### **Lehrstelle als Hochbauzeichner**

in seriösem Unternehmen — Offerten unter Chiffre ZF 2224 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.

Mittelgrosses Architekturbureau S.I.A. in Basel sucht einen qualifizierten, gewandten

### Architekten / Bautechniker

als Entwerfer für vielseitigen Aufgabenbereich.

Eintritt nach Uebereinkunft.

Geboten wird: selbständige Tätigkeit in gutem Team, 5-Tage-Woche, Fürsorgeeinrichtung. Offerten sind zu richten unter Chiffre B 81886 Q an Publicitas AG, Basel.

Absolute Diskretion.

### **ELEKTRO-WATT**

sucht

1 Tiefbauzeichner

für Kraftwerkbau Tunnelbau Strassenbau allgemeinen Tiefbau

(2) Hochbauzeichner

für Industriebau Zentralenbau

Eisenbetonzeichner

für Armierungspläne zu obgenannten Bauwerken

Wir bieten:

vielseitige, gutbezahlte Dauerstellen

— angenehmes Arbeitsklima

5-Tage-Woche mit durchgehender Arbeitszeit
 Pensionskasse, Unfallversicherung und weitere

Sozialeinrichtungen

Offerten erbitten wir unter Angabe der oben für jede Stelle angegebenen Kennziffer und unter Beilage von Foto und Zeugnissen an die untenstehende Adresse. Auf Wunsch übermachen wir Ihnen zur Erleichterung der Bewerbung ein Anmeldeformular.

ELEKTRO-WATT

Elektrische und Industrielle Unternehmungen AG. Personalbüro, Postfach Zürich 22, Telephon (051) 23 76 40

Prader & Cie. AG., Zürich Waisenhausstr. 2

sucht

1 Bauingenieur1 Tiefbautechniker

wenn möglich mit etwas Baustellenpraxis, 25—35jährig, für das Büro Zürich, Waisenhausstrasse 2, zur Mitarbeit an Offertstellungen, Bearbeitung von Baustelleninstallationen, Technischen Beratungen und aktuellen Projektierungen; evtl. je nach Vereinbarung auch kurzfristige Baustelleneinsätze.

Vollständige Liste über Ausbildung und bisherige Tätigkeit und ein handschriftliches Bewerbungsschreiben sind zu richten an Ing. **D. Prader,** Maiacker 10, **Zumikon.** 

#### BAUDIREKTION OBWALDEN

Wir suchen auf das Kantonsingenieurbüro Obwalden in Sarnen:

## Bauingenieur Tiefbautechniker Tiefbauzeichner

für Planung, Projektierung und Bauleitung von Strassenbauten (Nationalstrassen-Neubau und Ausbau der übrigen Strassen), von Wildbachverbauungen und für den Gewässerschutz, sowie

### **Jurist**

für Behandlung der rechtlichen Probleme.

Besoldung nach Uebereinkunft. Bei Eignung Dauerstelle mit Pensionsberechtigung.

Anmeldung: Handschriftlich mit Lebenslauf und Ausweisen über Ausbildung und bisherige Tätigkeit, unter Bekanntgabe der Gehaltsansprüche und des frühestmöglichen Eintrittstermins an Baudirektion des Kantons Obwalden, Sarnen.

### Dipl. Architekten ETH

suchen als Ergänzung ihrer Tätigkeit Halbtagsstelle oder Stundenlohnarbeit. (Wettbewerb - Projekte - Details), Offerten unter Chiffre ZW 2229 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.

Gesucht

### Tiefbautechniker Tiefbauzeichner

für selbständige Bearbeitung folgender Aufgaben:

Kommunaler Tiefbau (Projekt und Bauleitung), Orts- und Regionalplanung.

W. Bregenzer, Ingenieur- und Vermessungsbüro, Affoltern a. A.

### 1 evtl. 2 junge Bauzeichner

suchen Stelle in gutgeführtes Architekturbüro. Westschweiz

Offerten unter Chiffre ZS 10221 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.



Wir suchen für unser Ingenieurbüro Zürich

### Dipl. Bauingenieur

wenn möglich mit Stahlbau-Praxis. Freude hat, auf dem Gebiet des Stahlhochund Stahlbrückenbaues selbständig zu arbeiten, möge sich melden bei

Aktiengesellschaft Conrad Zschokke, Abteilung Stahlbau Zürich 6, Wasserwerkstrasse 53

### Dipl. Architekt

erfahren im Entwurf u. Detail, wünscht inder Schweiz zu arbeiten, ferten: Rusen Baban Karanfil sok. 34/2 Beton ap. Yenisehir Offerten: Ankara-Türkei,

### Anzeigen in der Schweiz. Bauzeitung haben Erfolg

Das Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau

### Dipl. Bauingenieur

für den Nationalstrassenbau.

Aufgaben: Mitarbeit in der Sektion «Bau der Nationalstrassen»; sie umfasst vor allem: bautechnische Begutachtung von Nationalstrassenprojekten, Behandlung bodenmechanischer Fragen, Bearbeitung der Tunnelbau- und Betriebsprobleme, Inspektion der Bauausführung und Ueberwachung der Abrechnungen. Die Stelle bietet einen guten Ausgleich zwischen Innen- und Aussendienst.

Anforderungen: Abgeschlossenes Hochschulstudium, praktische Erfahrung im Tiefbau, gute Befähigung zur Abfassung von Berichten und Eignung zur Zusammenarbeit mit andern Be-hörden. Gute Kenntnisse einer zweiten Landessprache.

### Dipl. Bauingenieur

Aufgaben: Mitarbeit bei der Planung und Projektierung der städtischen Express-Strassen, Bearbeitung von verkehrstechnischen Problemen.

Abgeschlossenes Hochschulstudium. Anforderungen: Antorderingen: Abgeschissenes in den Strassenprojektierung und Werekehrstechnik sowie gute planerische Kenntnisse. Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck,

### Dipl. Bauingenieur

### Reg. Ingenieur

Aufgaben: Mitarbeit beim Ausbau der Hauptstrassen und der Nationalstrassen 3. Klasse.

Anforderungen: Abgeschlossenes Hochschulstudium oder Eintragung als Ingenieur im Schweiz. Register der Ingenieure, Architekten und Techniker. Wenn möglich einige Jahre praktische Erfahrung im Strassenbau.

### Dipl. Bauingenieur

als Mitarbeiter bei der Sektion Talsperren.

Aufgaben: Prüfung von Talsperrenprojekten; Ueberwachung der Bauausführung: Unterhaltskontrollen bestehender Sperren, Auswertung von Messergebnissen; allgemeine Arbeiten auf dem Gebiete des Wasserbaues.

Anforderungen: Abgeschlossenes Hochschulstudium; mehrjährige Erfahrung im Projektieren und im Bau von Wasserkraftanlagen: praktische Erfahrung in Erdbaumechanik erwünscht; Gewandtheit in der Abfassung von Berichten.
Wie bieten für alle Stellen:

Angenehmes Arbeitsklima Interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit Gutes Salär

Bei Eignung Dauerstelle mit Pensionsberechtigung Jeden zweiten Samstag frei Eintritt: Möglichst bald oder nach Vereinbarung

Handschriftliche Bewerbungen sind mit vollständigen Angaben über Bildungsgang, bisherige Tätigkeit, Sprachkenntnisse sowie Gehaltsanspruch und Referenzen zu richten an das Eidgenössische Amt für Strassen- und Flussbau, Monbijoustr. 40, Bern.

### Bauzeichner

sucht Stelle im Raume Bern, Luzern oder Aargau. Angebote unter Chiffre OFA 13 484 R an Orell Füssli-Annoncen Aarau.

Zwei junge

### Eisenbetonzeichner

mit vielseitiger Praxis, suchen auf Frühjahr in Zürich (Nähe Hauptbahnhof) neuen Wirkungskreis mit interessanten Bauaufgaben. Offerten erbeten unter Chiffre ZE 10067 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.

### Dipl. Tiefbautechniker

mit mehrjähriger Praxis auf Baustellen und Büro, sucht auf Frühjahr 1962 neuen Wirkungskreis als Bauführer. Offerten unter Chiffre ZH 10 274 an Mosse-Annoncen AG, Zürich 23.

### Zürcher Ingenieurbüro

für Eisenbeton mit guten Verbindungen und Aufträgen ist umständehalber käuflich zu übergeben. Chance für tüchtigen Ingenieur, sich selbständig zu machen. Offerten unter Chifre OFA 672 Zl an Orell Füssli-Annoncen, Zürich 22.

Zürcher Ingenieurbüro sucht speditiven

### Dipl. Bauing. Statiker

und

### Eisenbetonzeichner- oder Techniker

Gute Honorierung, Aufstiegsmöglichkeiten. — Offerten unter Chiffre OFA 673 Zm an Orell Füssli-Annoncen, Zürich 22.

### Dipl. Architekt ETH

mit mehrjähriger Berufserfahrung im In- und Ausland sucht als Nebenbeschäftigung interessante Wettbewerbs- bzw. Entwurfsarbeit. Offerten unter Chriffre ZK 2173 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.

Junger

### **Tiefbauzeichner**

sucht interessante Stelle, Eisenbetonkenntnisse vorhanden. Offerten unter Chiffre ZH 2189 an Mosse-Annoncen AG., Zürich 23.

Gesucht per sofort oder auf Vereinbarung

## Architekt oder Hochbautechniker

Für Bewerber, die ein gepflegtes Detail schätzen, gut bezahlte Dauerstelle bei vielseitigen, interessanten Bauaufgaben. Vorrücken zum Bürochef möglich.

Pensionskasse/Pwg steht zur Verfügung.

Handgeschriebene Offerten erbeten an Willi Schregenberger, dipl. Architekt ETH/S. I. A., Waisenhausstrasse 14, St. Gallen, Telephon (071) 22 55 12.

### Dipl. Bauingenieur

mit guten theoretischen Kenntnissen und Praxis im Eisenbetonbau findet bei Eignung guthonorierte Dauerstelle in mittelgrossem Ing.-Büro der Nordschweiz, zur Bearbeitung interessanter Projekte des Industrie- und Brückenbaues. Gutes Arbeitsklima. 5-Tage-Woche. Gut ausgewiesene Bewerber wollen sich melden unt. Chiffre ZC 9729 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.

## Architekten oder Bautechniker

welche sich für die Durchführung interessanter und vielseitiger Bauaufgaben interessieren, finden in unserem Büro gut bezahlte Stellung. Fürsorgeversicherung, 5-Tage-Woche.

Offerten mit Bildungsgang an P. Salchli, dipl. Architekt S. I. A., Schönbühlweg 9, Burgdorf, Tel. (034) 2 11 70.

ist es, wenn Sie die Spenglerarbeiten und sanitären Installationen in Kupfer ausführen. Unverwüstliche Zeugen Ihres fachlichen Könnens, denn...

Kupfer hält, was der Meister verspricht!

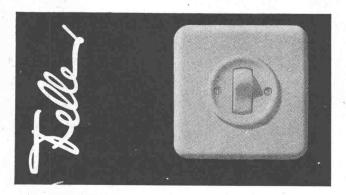
das Tüpfchen aufs i...

Metallverband AG, Bern

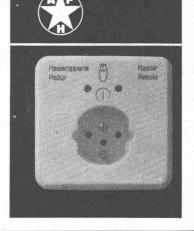
Hersteller der Kupferhalbfabrikate: Metallwerke AG, Dornach Schweiz. Metallwerke Selve & Cie., Thun



### Neuzeitliche Schalter und Steckdosen für Unterputzmontage Adolf Feller AG. Horgen, Fabrik elektrischer Apparate







Gemeinde Muri bei Bern

Gesucht per sofort oder nach Uebereinkunft für interessante Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben im Strassen- und allgemeinen Tiefbau

### 1 Ingenieur

mit langjähriger Praxis in Unternehmung und Bauleitung zur Unterstützung des Bureauinhabers beim Bau der Nationalstrasse N 3 (Zürich — Ktsgr. Schwyz).

### 1-2Ingenieure oder Techniker

als Stellvertreter der Losabschnittleiter N 3.

### Ingenieure, Techniker und Zeichner

für interessante Projektierungsarbeiten.

Bewerber, die eine selbständige Arbeitsweise und ein angenehmes Arbeitsklima schätzen, richten Ihre Offerte unter Angabe der bisherigen Tätigkeit an das Ingenieurbureau **F. Preisig, Zürich,** Oerlikonerstrasse 38. Wir suchen einen

### **Hochbauzeichner**

Tätigkeitsgebiet: Mithilfe bei der Prüfung von Bauge-

suchen, Planbearbeitungen und Nachführungen, Baukontrolle, Liegenschaftsunterhalt und administrative

Arbeiten.

Verlangt wird: Abgeschlossene Lehrzeit, Praxis und

Eignung im Verkehr mit Behörden

und Privaten.

Besoldung: Nach Vereinbarung, Pensionskasse

vorhanden, jeden 2. Samstag frei.

Handschriftliche Anmeldungen mit Angabe des frühesten Eintrittsdatums und den üblichen Beilagen sind an das Bauinspektorat Muri bei Bern zu richten.

Allen Inserenten der Schweizerischen Bauzeitung entbieten wir zu den kommenden Festtagen und zum Jahreswechsel unsere besten Wünsche für ihr persönliches Wohlergehen und für ihren geschäftlichen Erfolg.

DIE ANZEIGENVERWALTUNG DER SCHWEIZERISCHEN BAUZEITUNG MOSSE ANNONCEN AG. ZÜRICH UND BASEL

Zur Vervollständigung des Redaktionsstabes einer führenden technischen Zeitschrift suchen wir als Beauftragte

## dipl. Elektro-Ingenieur dipl. Maschinen-Ingenieur oder dipl. Betriebs-Ingenieur als REDAKTOR

Zum Aufgabenkreis gehören:

- Verfassen von Aufsätzen des eigenen Fachgebietes
- Auswertung der Literatur
- Teilnahme an Tagungen und Messen
- Kontaktnahme mit Fachleuten des In- und evtl. des Auslandes zur Gewinnung von Mitarbeiterbeiträgen

landes zur Gewinnung von Mitarbeiterbeitragen Die Tätigkeit erfordert ausgesprochenes Interesse für redaktionelle Belange, abgeschlossenes Fachstudium, Leichtigkeit des Kontaktes sowie der mündlichen und schriftlichen Formulierung; neben gründlicher Beherrschung des angestammten Fachgebietes sicherer technischer Gesamtüberblick, gute englische und evtl. französische Sprachkenntnisse, Sinn für Zusammenarbeit, rasche Umstellfähigkeit.

Für initiativen Bewerber bietet sich entwicklungsfähiges Arbeitsfeld bei angemessenem Gehalt und guten Sozialleistungen. Offerten mit Lebenslauf, Ausweisen über bisherige Tätigkeit, Handschriftprobe und Foto sind zu richten an:

Institut für Arbeits- und Betriebspsychologie — Dipl.-Ing. R. Wildbolz — Dr. jur. E. Fröhlich — Laupenstrasse 5 — Bern — Tel. (031) 2 09 59.

Unser Institut behandelt Ihre Bewerbungsunterlagen und Orientierungen absolut diskret und nimmt irgendwelche Kontakte mit seinem Auftraggeber oder Drittpersonen nur mit Ihrer ausdrücklichen Einwilligung auf.

Gesucht

### Hochbau-Bauführer

mit mehrjähriger Bauplatz- und Büropraxis, absolute Selbständigkeit in Kalkulation, Bauführung, Ausmass und Abrechnung. Es handelt sich um einen entwicklungsfähigen Posten bei guter Honorierung.

Bewerber sind gebeten, ihre Offerten mit den üblichen Beilagen zu richten an Th. Bertschinger A.-G., Uraniastr. 15, Zürich 1. Mittlere Bauunternehmung in Süddeutschland sucht

# Verbindung mit Schweizer Bauunternehmung

mit Erfahrung im Tunnel- und Stollenbau und einem entsprechenden Stamm an Mineuren zur Uebernahme von derartigen Arbeiten in Süddeutschland. Angebote erbeten unter W. L. 61944 über Carl Gabler Werbegesellschaft mbH, München 2, Karlsplatz 13, Deutschland.

Ingenieurbüro sucht für seine Betriebe in Zürich, Basel und Locarno per sofort oder nach Vereinbarung



Geboten wird: interessante Tätigkeit, modern eingerichtete Büroräume, 5-Tage-Woche, gutbezahlte Dauerstelle.

Verlangt wird: zuverlässiges und selbständiges Arbeiten, Einsatzfreudigkeit.

Bewerber wollen ihre Offerten mit kurzem Lebenslauf und Photo und Angabe des Gehaltsanspruchs an Guzzi AG., Ottikerstr. 40, Zürich, Tel. 26 16 20, richten.

Gesucht zum baldmöglichen Eintritt

### Bautechniker Bauzeichner-Bauführer

zur selbständigen Bearbeitung langfristiger, interessanter Bauaufgaben.

Fünf-Tage-Woche

geordnete Arbeitsverhältnisse

angenehmes Arbeitsklima

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen erbeten an Heinrich Büchel, Architekt, Basel, St. Albanring 250.



Gesucht auf kleineres Architekturbüro in

### Bautechniker/Architekt

als Mitarbeiter

sowie

#### Bauzeichner

für die Bearbeitung interessanter Bauaufgaben. Selbständiges Arbeiten, Interesse und Freude am Beruf ist Bedingung. Entsprechende Entlöhnung. 5-Tage-Woche. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Offerten unter Chiffre ZJ 10189 an Mosse-Annoncen AG., Zürich 23.

Gesucht auf Frühjahr 1962 für neuzeitliche Schulhausbauten im Kanton Solothurn

### Bauführer

Verlangt wird selbständiges, verantwortungsbewusstes Arbeiten.

Geboten wird 5-Tage-Woche und gute Entlöhnung.

Offerten sind zu richten an

Heini Niggli, dipl. Arch. S.I.A., Balsthal SO. Tel. (062) 27145.



Wir suchen

### Zeichner

für unser Planbüro.

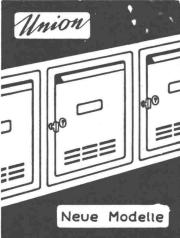
Bewerber, welche an exaktes und sauberes Arbeiten gewohnt sind, finden bei uns ein angenehmes Arbeitsklima, fortschrittliche Anstellungsbedingungen und gute Sozialleistungen.

Handschriftliche Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo erbeten an das

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich Postfach Zürich 23.

Auskunft erteilt Tel, (051) 23 17 00.





### Brief- und Milchkasten Mauerkassen

Union-Kassenfabrik AG Postfach Zürich 40 Telephon (051) 52 17 58

Verlangen Sie Prospekt Nr. 49



#### GEMEINDE ZOFINGEN Stellenausschreibung

Wegen Rücktrittes des bisherigen Inhabers wird die Stelle des

### **Bauverwalters**

der Stadt Zofingen zur Wiederbesetzung ausgeschrieben.

Aufgabenkreis: Leitung der Bauverwaltung, Ueberwachung der öffentlichen und privaten

Bautätigkeit in der Gemeinde, Planung.

Anforderungen: Bauingenieur, Architekt, oder gut aus-

gewiesener Bautechniker mit längerer Tätigkeit in verantwortungsvoller Stellung, Kenntnisse auf dem Gebiet des Städtebaus und der Planung, Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen

Verkehr mit Privaten und Behörden.

Im Rahmen des Besoldungsreglementes, je nach Bildungsgang und Fähigkeiten. Beitritt zur Pensionskasse obli-

gatorisch.

Stellenantritt: Nach Uebereinkunft.

Besoldung:

Anmeldung: Die handschriftliche Bewerbung mit

Angabe der Personalien, des Bildungsganges und der bisherigen Tätigkeit ist unter Beifügung von Zeugnisabschriften bis 13. Januar 1962 einzureichen an das Gemeindeammannamt Zofingen.

Der Gemeinderat

zur mitarbeit und selbständigen bearbeitung stelltenstab, In- und Auslandstätigkeit, sucht und hotelbau, suche ich

### bautechniker-bauführer

mit bauerfahrung und organisationstalent, fahrbewilligung.

junger, initiativer

### bauzeichner innenarchitekt

mit guter darstellungsgabe im modernen innenausbau.

fünftagewoche, hoher leistungslohn.

rob. neukomm architekt freiestrasse 210, zürich 7/32, tel. 24 43 43



Für die

### **BAULEITUNG**

der neuen Brücke über den Rhein suchen wir

# dipl. Ingenieur oder Tiefbautechniker

mit Erfahrung. Interessante, selbständige Koordinations- und Bauaufgabe mit versierter

Unternehmung und gutem Arbeitsklima. Gehalt nach Vereinbarung. Gebrochene 5-Tage-Woche. Eintritt kann sofort erfolgen.

Schriftliche Anmeldung mit Ausweisen an

KANTONSINGENIEUR SCHAFFHAUSEN

Beratender Ingenieur mit mittlerem Angestelltenstab, In- und Auslandtätigkeit, sucht jungen

## dipl. Bauingenieur ETH oder EPUL

deutscher oder französischer Muttersprache,

guter Statiker, sportlich, Alpinist, der gewillt ist, sich als zukünftiger

### **Junior-Partner**

in unser weitgespanntes Tätigkeitsfeld einzuarbeiten.

Offerten unter Chiffre M 17153 Y an Publicitas, Bern.

Gesucht zum baldmöglichsten Eintritt

# Bautechniker oder Bauzeichner

zur Bearbeitung langfristiger, interessanter Bauaufgaben.

- Fünf-Tage-Woche,
- geordnete Arbeitsverhältnisse,
- angenehmes Arbeitsklima.

Bewerbungen mit üblichen Unterlagen erbeten an Dr. Th. Hartmann, Architekturbüro, Chur.

Für unser Baubüro in Olten suchen wir erfahrenen

### Tiefbau-Zeichner

für die Detailberarbeitung von vielseitigen Bauaufgaben.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen, angenehmes Betriebsklima, Altersfürsorge.

Offerten sind mit Beilage von Zeugnissen zu richten an

AG. Hunziker & Cie. Baustoff-Fabriken Olten



Architekturbüro S. I. A. in St. Gallen sucht für Bearbeitung verschiedener interessanter Bauaufgaben

# ARCHITEKT ODER BAUTECHNIKER

für selbständige Projekt- und Planbearbeitung.

## BAUTECHNIKER-BAUFÜHRER

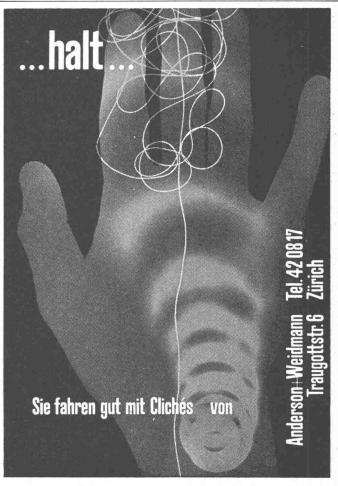
für Büro und Bauplatz.

# BAUTECHNIKER ODER BAUZEICHNER

für Planbearbeitung.

Eintritt nach Vereinbarung, sofort oder später. Angenehme Zusammenarbeit, Dauerstelle, Personalfürsorgestiftung. 5-Tage-Woche.

Off. unt. Chiffre T 70907 G an Publicitas, St. Gallen.







Wir suchen zwei erfahrene

## HOCHBAU-TECHNIKER

mit Büro- und Baustellenpraxis für die Bearbeitung von Hochbauten und Wohnhäusern unserer Kraftwerke und Unterzentralen.

Geboten wird weitgehend selbständige, interessante Tätigkeit. Dauerstellen, Pension, Fünftagewoche.

Bewerbungen sind mit Ausweisen über bisherige Betätigung zu richten an

### NORDOSTSCHWEIZ. KRAFTWERKE AG BADEN

### Tiefbauzeichner Eisenbetonzeichner

für interessante, vielseitige Bauaufgaben.

Bewerber mit Freude an weitgehender Selbständigkeit in jungem Metallarbeiterteam wenden sich bitte an:

Prantl & Gaschen, Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau, S. I. A., Bälliz 67, Thun, und Höheweg 3, Interlaken,

Mittleres Ingenieurbüro, unweit Zürich, sucht selbständigen, zuverlässigen, speditiven

# Bauingenieur, dipl. ETH oder EPUL als 1. Mitarbeiter des Büroinhabers

Entwurf, Statik, Beaufsichtigung der Zeichnerarbeiten. Brückenbau, Eisenbetonbau (Industriebau, öffentliche Gebäude usw.), evtl. auch Strassenbau.

Einige Jahre Praxis erwünscht, Gutes Gehalt, Evtl. Gewinnbeteiligung. Diskretion zugesagt, Eintritt spätestens Frühling

Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit und womöglich Zeugniskopien unter Chiffre ZW 10106 an Mosse-Annoncen AG, Zürich.



Wir suchen in unser Baubüro initiativen

## Hochbautechniker

für interessante Aufgaben im Industriebau.

Für Team-Work aufgeschlossene Bewerber richten ihre Offerte mit Foto, Lebenslauf, Bildungsgang, Handschriftprobe und Saläransprüche an

### U. AMMANN, LANGENTHAL

Maschinenfabrik AG.

Gesucht

### 1 Architekt

### 1 Bautechniker evtl. Bauzeichner

mit mehrjähriger Praxis für die Bearbeitung vielseitiger, interessanter Bauaufgaben. 5-Tage-Woche. Eintritt nach Uebereinkunft. Bei Eignung Dauerstelle. Ausführliche Offerten an Willy Vonesch, Architekt ETH/S. I. A., Samedan.

Auf Frühjahr 1962 sucht junger

### Tiefbautechniker

mit einiger Erfahrung im Eisenbeton-, Strassen- und Kanalisationsbau neue Stelle in Ingenieurbüro, wo ihm vielseitige, interessante Arbeit gebotenwird. Offerten unter Chiffre ZA 10273 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.

### Junger Hochbauzeichner

mit Onken-Bautechnik-Kurs sucht einen Arbeitsplatz in Zürich. Eintritt nach Uebereinkunft. Offerten sind zu richten unter Chiffre ZU 10266 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.

Ingenieurbüro in Chur sucht

## **Bauingenieur**

dipl. Ing. ETH, guter Statiker, mit Praxis im Eisenbetonbau und gutem Organisationssinn, zur Bearbeitung von Eisenbeton- und allgemeinen Tiefbauarbeiten. Selbständige Arbeitsweise erwünscht.

### **Tiefbauzeichner**

für Projektarbeiten und evtl. Bauführung.

### Eisenbetonzeichner

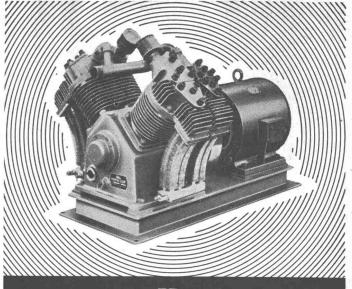
für Industriebau und allgemeinen Hochbau.

Interessenten mit guten Arbeitsausweisen wird eine vielseitige Arbeitsmöglichkeit geboten. 5-Tage-Woche, gute Salarierung. Eintrit auf Frühjahr 1962. Offerten mit Gehaltsvorschlag und Unterlagen sind zu rich-ten an Chiffre ZN 10301 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.

## Schalldichte Türen u. Wände

Mit meinem System können auch bestehende Türen abgeändert werden. Bitte verlangen Sie Offerte.

Spezialfirma für Schallisolationen A. Kälin, Zürich 3, Im Heuried 62, Tel. (051) 35 75 70



LUFTFILTER FÜR JEDEN ZWECK VAKUUMPUMPEN

<u>FRITZ HAUG AG., MASCHINENFABRIK, ST. GALLEN</u> AUSSTELLUNG UND VORFÜHRUNG BEI

ERNST HAUSAMANN & CO. ZÜRICH 3/45 UETLIBERGSTRASSE 15

# BAU - UNTERNEHMUNG **UND SCHLIEREN**

Sponagel&Co

BAUMATERIALIEN PLATTENBELÄGE

Zürich 5

Sihlquai 139/143

Reparieren Sie Ihre Baumaschinen selbst? Wir offerieren für Ihre Re-

### neue und gebrauchte Werkzeugmaschinen

AG. Müller Maschinen, Beckenhofstr. 19, Zürich 6/35, Tel. (051) 26 46 16/17.





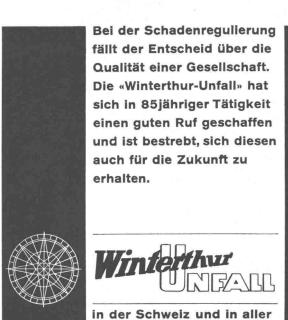
Technische Gase, Schweissgeräte Schweissmaterial, Reparaturen Fachtechnische Beratung



### Sauerstoff- & Wasserstoffwerke AG. Luzern

Telephon (041) 2 30 23





Welt

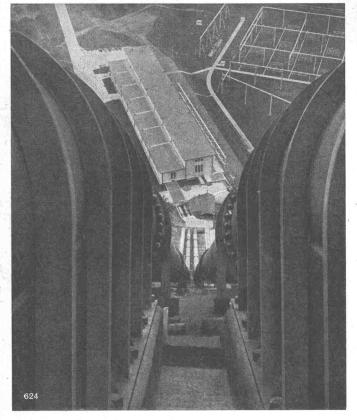
Alle Unfall-, Haftpflicht-, Automobil-, Einbruchdiebstahl-, Kautions- und Baugarantieversicherungen

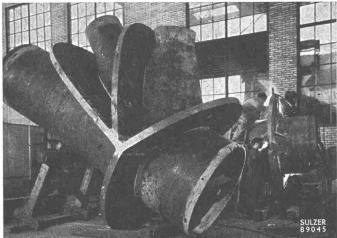


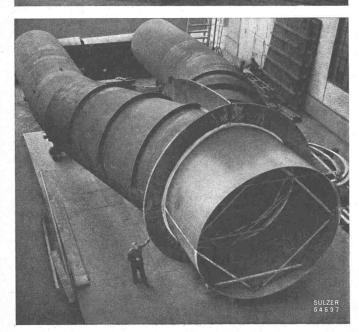
Telephon (051) 27 12 33

# Neuere Sonderdrucke der Schweiz. Bauzeitung Das vollständige Verzeichnis ist kostenlos erhältlich beim Verlag der SBZ, Postfach Zürich 39, Tel. 23 45 07/08

Nr.	1961	Preis	Nr.		Preis
2119	Vorversuche und Ausführung des Injektionsschleiers in Mattmark. Von Ch. E. Blatter.		180000 100000	Neuere Pfahlgründungen. Von G. Schnitter. (8 Abb.)	1.—
2118	(33 Abb.) Gustav Eichelberg zum 70. Geburtstag	3.— 4.50	2069	Der Einbau einer Schnellkühlanlage im Schlachthof Zürich. Von V. Allenspach und A. Ostertag.	9 50
2116	Das Kraftwerk Mattmark, Das Projekt des Dichtungsschirmes unter dem Staudamm von Mattmark, Von B. Gilg. (12 Abb.)	1.50	2068	(14 Abb.) Soll der Ingenieurtitel in der Schweiz abgewertet werden: Von G. Gruner, JP. Colomb, M. Cosan-	2.50
2115	Tragfähigkeitsvergleiche zwischen gerammten und gebohrten Ortspfählen. Von $F.\ Andres.$	,		dey und P. Soutter	80
2110	(5 Abb.)	1.—		1960	
2108	Der MV-Pfahl. Von A. Müller. (10 Abb.) Praktische Anwendung der Verdichtungskontrolle	1.—		Das Lünersee-Kraftwerk. (19 Abb.)	2.50
2107	nach J. Hilf. Von H. U. Scherrer. (10 Abb.) Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz.	1.50	2061	Allgemeine Stau- und Senkungskurven an Streichwehren. Von <i>D. Vischer.</i> (5 Abb.)	1.80
2106	Von A. Hörler und H. R. Rhein. (5 Abb.) Icos-Veder-Bohrpfähle. Von W. Graf. (7 Abb.)	1.80 1.—	2056	Die effektive hydraulische Leistungsfähigkeit von Beton-Rohrleitungen. Von K. Bättig. (7 Abb.)	1.—
2105	Die Fundation von Kunsteisbahnen. Von $L.$ Bendel. (19 Abb.)	2.50	2055	Zürich — als ein lebendiges Ganzes. Von R. Keller (31 Abb.)	2.—
2104	Die neueste Entwicklung der Diesellokomotiven der SBB. Von <i>H. Loosli.</i> (30 Abb.)	2.—	2054	Das projektierte «Technorama» in Winterthur. (30 Abb.)	2.50
2103	Eidgenössische Besinnung. Von A. Ostertag	2.—	2053	Sickerströmungen als Folge von Stauspiegel-	2.00
2102	Sulzer-Zweitakt-Dieselmotoren grosser Leistung. Von A. Kilchenmann, (33 Abb.)	3.50		schwankungen. Von J. Zeller. (8 Abb.)	1.20
2101	Zugkraftmessung in Drahtseilen mit Transversalwellen, Von O. Zweifel, (10 Abb.)	2.50	2052	Ein photoelektrisch-interferometrisches Verfahren zur vollständigen Bestimmung von ebenen Span-	
2100	Die vier wichtigsten Methoden der direkten Energie-Umwandlung. Von E. Jenny. (53 Abb.)			nungszuständen. Von H. Favre, W. Schumann und E. Stromer. (19 Abb.)	1.80
2099	Modelle als Hilfsmittel für die Bemessung von Bauwerken. Von H. von Gunten. (8 Abb.)	3.50	2051	Die neue Sicherungsanlage der Kreuzungsstation Cavadürli der Rhätischen Bahn. Von E. Kuhn.	1.—
2097	Gerammte und gebohrte Ortsbetonpfähle System Franki. Von W. Pfenninger. (9 Abb.)	1.50	2049	(6 Abb.)  Ueber die Haftung von Zementspritzanwurf und	-
2094	Neuere Untersuchungen und Erkenntnisse über das Verhalten von Pfählen und deren Anwendung	1.20		gipshaltigen Verputzmörteln an verschiedenartigen Betonoberflächen. Von <i>P. Esenwein</i> und <i>G. Pièce</i> . (30 Abb.)	1.50
	in der Praxis der Pfahlfundation. Von R. Haefeli. (16 Abb.)	1.50	2048	Aus der Projektierung für die Kraftwerkgruppe Hinterrhein. Von der <i>Motor-Columbus AG</i> . (89	
2093	Bohrpfähle und Pfahlwände System «Benoto». Von H. Bucher. (15 Abb.)	1.50	2045	Abb.)	7.—
2091	Vorfabrikation und Elementbauweise. Von Moser, Ronner, Schilling, Hausherr. (13 Abb.)	80		Das Bestimmen von Näherungsbrüchen mit Hilfe der Curta-Rechenmaschine. Von H. Schilt. (1 Abb.)	1.—
2090	Elektronische Rechenmaschinen — ihre Bedeutung	.00		Hochdruck-Kompressoren. Von E. Bener. (12 Abb.)	1.50
	für die Konstruktionspraxis. Von P. Läuchli. (2 Abb.)	1.—		Zur Entwicklung der instationären Gasdynamik. Von M. Berchtold. (10 Abb.)	1.50
2089	Das Motorschiff «Schwyz» auf dem Vierwaldstättersee. (Schiffahrtsgesellschaft des Vierwald-		2042	Das Ueberführungsbauwerk Zizers, Graubündens grösste Strassenbrücke. Von A. Weder. (7 Abb.)	1.—
	stättersees). (23 Abb.)  Numerische Methoden der Baustatik. Von F. Stüssi.	2.—	2040	Die Staumauer Vaiont und die Wasserkraftanlagen der SADE. Von C. Semenza. (31 Abb.)	2.50
2000	Calcul numérique des plaques et des parois minces. Par P. Dubas. (16 Abb.)	2.—	2039	Ueberblick über die Bauarten von Leistungsreaktoren II. Von W. R. Dubs. (14 Abb.)	3.30
2086	Neue Aufgaben im Spannungsfeld von Technik und Natur. Von <i>H. Zbinden</i>	1.50	2036	Vorfabrizierte Metallfassaden. Von W. Tuch-schmid. (9 Abb.)	1.20
2084	Der Einfluss der Leitvorrichtung auf Leistung und Wirkungsgrad von Kreiselpumpen. Von K. Rütschi.	1.00	2033	Das Problem des Riemenantriebes und seine Lösung. Von A. Leyer. (12 Abb.)	1.—
2082	(23 Abb.)  Das Speicherkraftwerk Rosshaupten. Von	1.80	2032	Asphalt-Dichtungsbeläge für Ausgleichbecken, Von W. O. Rüegg. (5 Abb.)	1
	L. A. Haimerl. (24 Abb.) Fundation eines Hochhauses mit gerammten Orts-	3.—	2028	Die Pfleiderer-Saugzahl als Gütegrad der Saugfähigkeit von Kreiselpumpen. Von K. Rütschi.	
	betonpfählen, System Zübelin-Alpha. Von <i>F. Fer-rario</i> . (11 Abb.)	1.20	2027	(10 Abb.) Das Ausgleichbecken Vissoie der Kraftwerke Gou-	1.50
2076	Spannbetonkabel für Grossbauten. Von A. Brandestini. (22 Abb.)	1.80	2025	gra AG. Von W. Lepori. (17 Abb.) Ueber Luftkissen-Fahrzeuge. Von J. Ackeret und	1.50
2075	Beton-Bohr-Pfähle, Ausführungsart Brunner. Von A. Steiner. (4 Abb.)	80	2024	H. Baumann. (13 Abb.) Vorgespannte Brücke über die Sihl bei der Brunau.	1.65
2072	Pressbeton-Bohrpfähle System «Hochstrasser-Weise». Von R. Ledergerber. (11 Abb.)	1.—		Von P. Soutter und W. Schalcher. (22 Abb.) Gedanken über den Naturschutz, Von A. Ostertag.	2.—
2071	Sickerströmungen als Folge von Stauspiegel-			Neue Glennerbrücke der Rhätischen Bahn in Ilanz.	1. 17
	schwankungen. Von J. Zeller. (7 Abb.)	1.20		Von U. Schlumpf und W. Gebhardt. (15 Abb.)	1.65







# SULZER

# Druckleitungen für Wasserkraftanlagen

Die Verwendung neuer Stahlqualitäten, die Einführung des automatischen Unterpulverschweissens für Längs- und Rundnähte, handgeschweisste Montage-Verbindungen und die Ultraschallprüfung von Schweissverbindungen nach einer von Gebrüder Sulzer entwickelten Methode, die dem Spezialisten erlaubt, die Prüfung in der Werkstatt oder auf der Montagestelle zuverlässig und rasch durchzuführen, haben den Druckleitungsbau gewaltig gefördert.

Wir befassen uns mit der Herstellung und Montage vollständiger Druckleitungsanlagen:

Stollenleitungen
Druckschachtpanzerungen
Wasserschlossauskleidungen
Verteilleitungen
Abzweigrohre mit Verstärkungskragen System Sulzer

#### Abbildungen:

- Doppelsträngige Sulzer-Druckleitungsanlage, bestehend aus über 400 in der Werkstatt hergestellten Rohren von 10 bis 12 m Länge und einem Gewicht von 4500 t. Die Fertigung und die Montage erforderten 60 000 Schweisserstunden bei einer totalen Schweissnahtlänge von 14 km.
- 2 Sulzer-Sternkragenkonstruktion, ein Doppel-Abzweigrohr für 88 atü Betriebsdruck. Die einzelnen Kragen werden im Sternpunkt miteinander verschweisst, sitzen jedoch lose auf dem Rohrkörper.
- 3 Hosenrohr für Druckschachtpanzerung mit 4,5 m Eintrittsdurchmesser und nur 15 mm Wandstärke. Hier spielt für die Beurteilung der Aussendruckfestigkeit das Einhalten einer sehr engen Rundheitstoleranz eine entscheidende Rolle. Das Rohr wird für den Transport in 12 Teile zerlegt.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz