

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 87 (1969)
Heft: 44

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

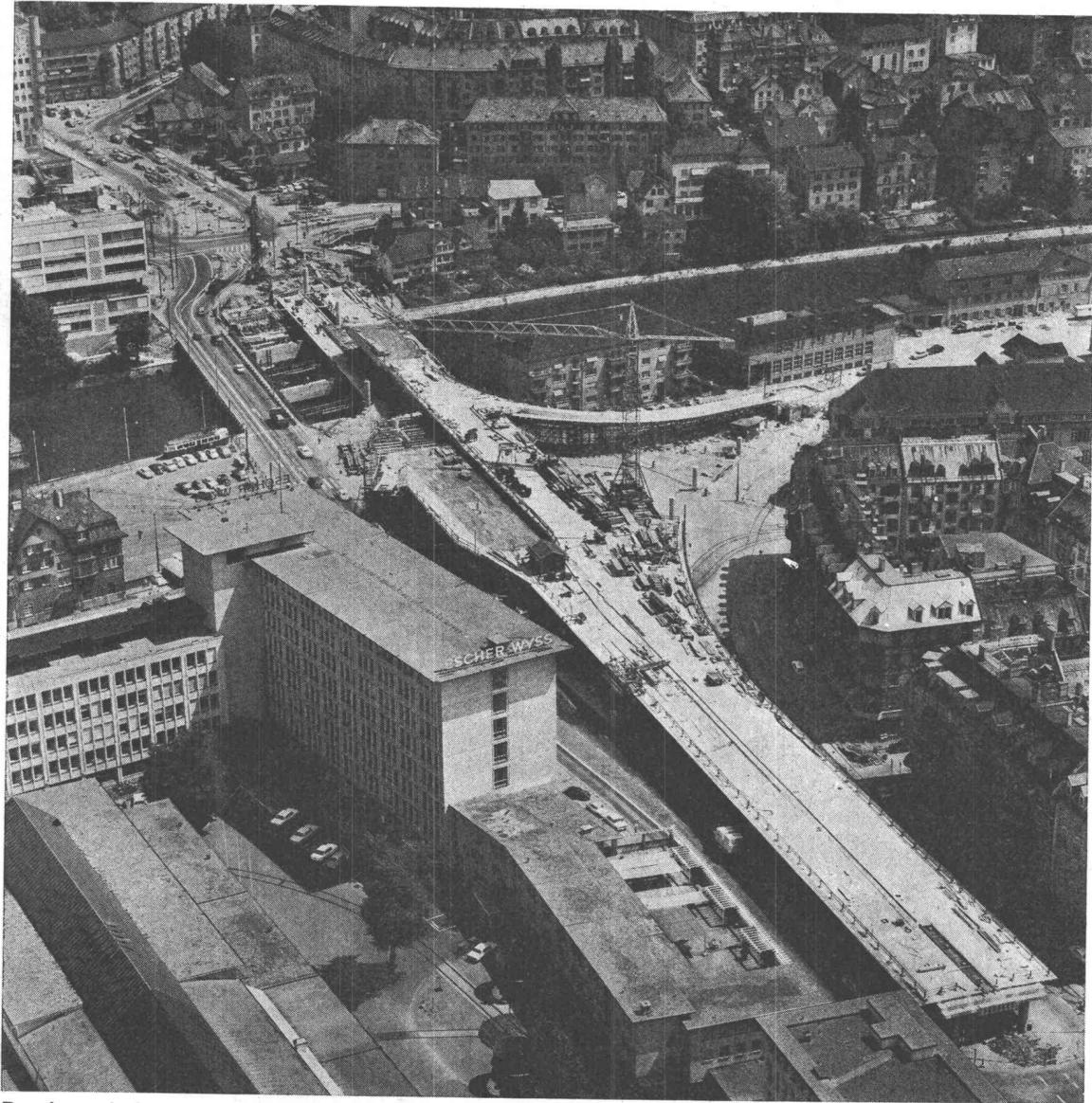
Terms of use

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

Download PDF: 09.02.2026

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

ZSCHOKKE



Brückenanlage Escher-Wyss-Platz, Zürich

Photo: Comet, Zürich

AUSFÜHRUNG SÄMTLICHER ARBEITEN IM HOCH- UND TIEFBAU

insbesondere AUTOBAHNEN — KUNSTBAUTEN

AKTIENGESELLSCHAFT CONRAD ZSCHOKKE

8045 Zürich

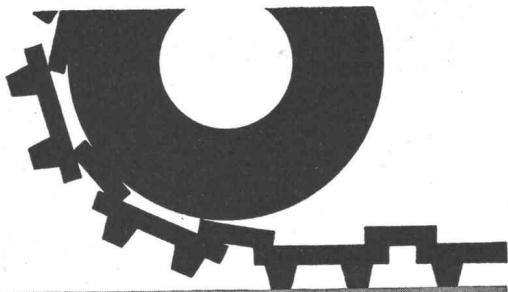
Räffelstrasse 11

Telephon 051 / 35 52 35

1207 Genève

42, rue du 31-Décembre

Téléphone 022 / 35 12 20



LONSICAR®

Der vielseitige Betonhartstoff
für starke Beanspruchung

Bezugsquellennachweis
und Beratung
durch die Hersteller

LONZA AG BASEL

Ausbildungskurse Projektorganisation mit Netzplantechnik im Hoch- und Tiefbau

Auf die Bedürfnisse des Praktikers ausgerichtete, viertägige Kurse (2mal 2 Tage). Vermittlung des Stoffes der Netzplantechnik und der darauf aufbauenden Planungssysteme.

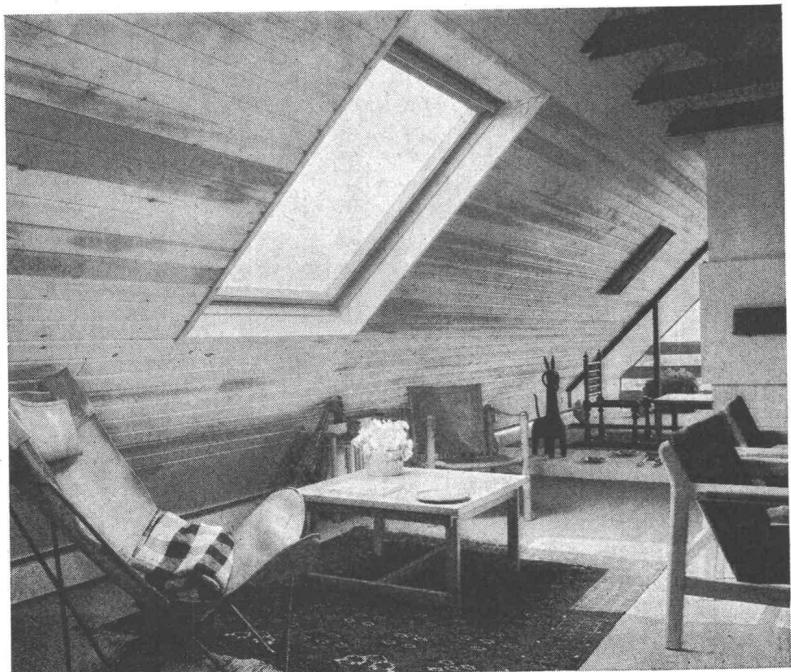
- Bern:** Kurs Hoch- und Tiefbau:
27./28. November und 8./9. Dezember 1969
- Zürich:** Kurs Tiefbau:
5./6. und 26./27. Februar 1970
- Zürich:** Kurs Hochbau:
5./6. und 19./20. März 1970
- Bei ungenügenden Teilnehmerzahlen werden die beiden Kurse in Zürich zusammengelegt:
5./6. und 19./20. März 1970.
- Kosten:** für vier Kurstage mit Uebungen und umfangreicher Dokumentation: Fr. 400.—.

Prospekte, Auskünfte und Anmeldung:

Schweiz. Zentralstelle für Baurationalisierung (CRB)

Torgasse 4, 8001 Zürich
Tel. 051 / 47 25 65

Das neue VELUX Dachflächenfenster GGL



ist noch einfacher zu bedienen und bietet noch mehr Komfort.

VELUX GGL
mit Isolierglasscheibe (Verbundglas)
mit zugfreier Dauerlüftung bei geschlossenem Flügel
mit stufenloser Flügeleinstellung
mit neuer Bedienungsvorrichtung
mit neuer Arretierungsmöglichkeit
für Daueröffnung und Putzstellung
VELUX GGL
montagefertig mit Eindeckrahmen

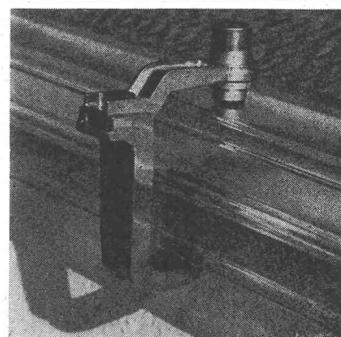
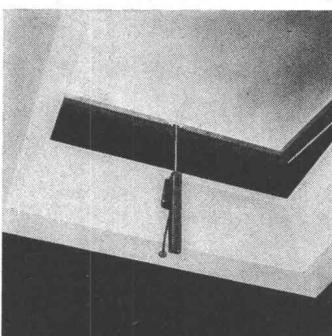
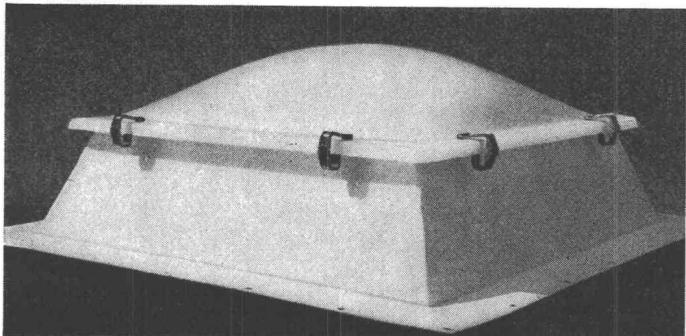
VELUX, das ideale Fenster für Wohnräume unterm Dach. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

A. Kully AG, Glasdachwerke,
4632 Trimbach, Telefon 062 21 39 01

CUPOLUX

eurodome

+ eurobase



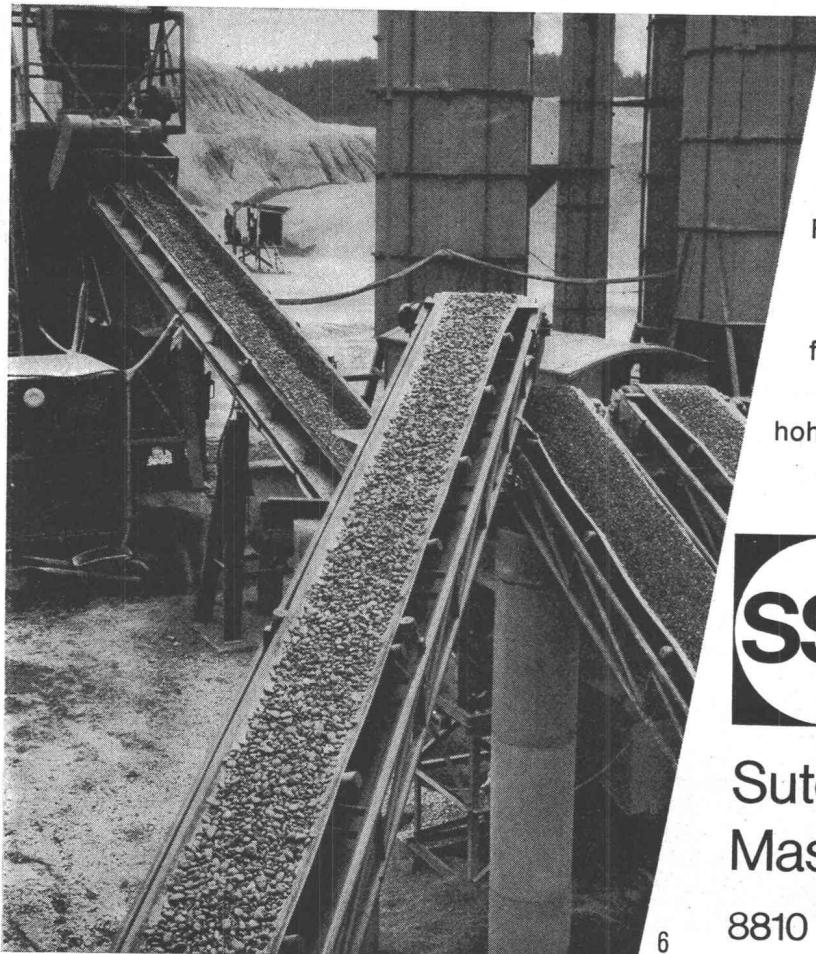
Als Konstruktionsfirma mit Oberlicht-Erfahrung seit 1907 haben wir bereits 1963 zu Cupolux und eurodome zeitsparende, vorfabrizierte eurobase-Zargenrahmen entwickelt. Unsere Lichtkuppeln, auf Wunsch mit Lüftungsöffner, Dachausstieg und individuellem Bedienungszubehör lieferbar, lassen sich aber ebenso gut auf jeden bauseits erstellten Aufsatzkranz (Beton, Holz, Metall) montieren. Es lohnt sich, uns anzufragen.

**anpassungsfähig
bis ins
letzte Detail**

Jakob Scherrer Söhne
Allmendstrasse 7
8059 Zürich 2
Tel. 051 / 25 79 80

SCHERRER

Lichtkuppeln Glasdachwerk
Spenglerei Bleipresswerk



Die Belags- und Betonproduktion kann durch Einsatz geeigneter Förderbänder entscheidend rationalisiert werden. Hier verhelfen SSS-Förderbänder, zentral ferngesteuert und unaufhörlich strapaziert, zu einer konstanten hohen Produktion.

SSS

fördert

so

so

so

6

**Suter-Strickler Sohn AG
Maschinenfabrik
8810 Horgen 051·822624**



BARRACUDA-SPANNDECKEN aus PVC

für Neubauten und Renovationen

Anstelle von Gips- oder Plattendecken, schnelle und saubere Montage, keine Maler und Gipser mehr notwendig, wird ohne Unterkonstruktion unter die rohe oder alte Decke mit Verankerungsleiste abgehängt resp. hohl gespannt, abwaschbar, wärme- und schallisolierend, äusserst preisgünstig.

Referenzen in der ganzen Schweiz.

Anfragen sind zu richten an:

A. Grunder & Co., 4002 Basel

Postfach 555, Telefon 061 / 43 25 50

Wie häufig wird die Schweizerische Bauzeitung gelesen?

95%

der Abonnenten lesen sie ständig oder ziemlich regelmässig. Diese erfreuliche Feststellung stammt aus der Leserschaftsanalyse eines neutralen Marktforschungsinstitutes.

Auch der Anzeigenteil gehört zu den Informationsquellen, die den reichhaltigen Inhalt der Schweizerischen Bauzeitung speisen.

Alleinige Anzeigenannahme
IVA AG für internationale Werbung

8035 Zürich
Beckenhofstrasse 16, Tel. 051 / 26 97 40

1004 Lausanne
19, av. de Beaulieu, Tél. 021 / 34 72 65

1204 Genève
8, rue de Marché, Tél. 022 / 26 03 45



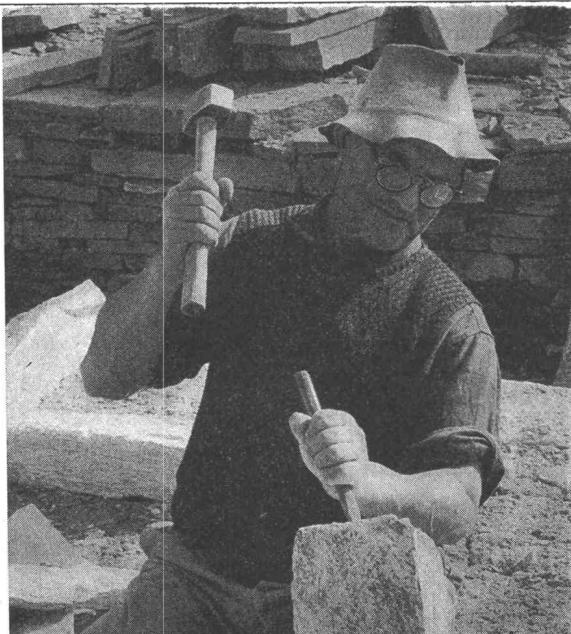
PRO-SIGNA

Laufwagen— Zeichen— maschine

Rächer + Co. AG
8025 Zürich Marktgasse 12
47 92 11

Bauzeichnungen werden meist am liegenden oder leicht geneigten Brett ausgeführt, weshalb die Parallelogramm-Zeichenmaschine mit ihrem platzraubenden Gestänge nur ungern verwendet wurde, ja, deshalb in vielen Betrieben keinen Eingang fand.

Die Pro-Signa-Laufwagen-Zeichenmaschine schliesst nun hier eine Lücke. Ihre geringe Platzbeanspruchung gestattet die für Ihren Betrieb bestgeeignete Arbeitsplatz-Aufstellung zu wählen und schliesst damit, nebst besserer Raumausnutzung, erst noch den Einsatz eines rationelleren Arbeitsmittels ein.



Natursteine im Garten-, Hoch- und Tiefbau

A. Eckardt & Co.

8008 Zürich, Seefeldstr. 198
Tel. 051 / 32 66 09

6604 Locarno, Via in Selva
Tel. 093 / 7 39 52

Grosses Lager in Zürich-Tiefenbrunnen

STS POOL

Was ist STS-Pool?

Dies ist der Titel unserer neuen Druckschrift, die wir Arbeitnehmern und Arbeitgebern gern kostenlos zusenden. Sie erklärt Ihnen die vielen Vorteile unseres neuen Vermittlungssystems «mit Mitspracherecht». Sie erhalten die Schrift auf telefonische Anfrage oder gegen Einsendung des untenstehenden Talons. Eine Postkarte genügt auch.

Falls Sie eine Stelle suchen ...

... dann verlangen Sie gleichzeitig unverbindlich unsere neueste, komplette Liste «Offene Stellen» Ihrer Fachrichtung mit ausführlicher Wegleitung und einem Anmelde-Bewerbungsformular (Dokumentation für Stellensuchende).

Falls Sie einen Mitarbeiter benötigen ...

... wir senden Ihnen gern eine Gratis-Probenummer unserer neuesten, kompletten Liste «Stellenbewerbungen» Ihrer Branche mit ausführlicher Wegleitung und mit einem Anmeldeformular für offene Stellen (Dokumentation für Personal-suchende).

Offene Stellen

Wir veröffentlichen an dieser Stelle jede Woche einen kleinen Auszug aus unseren neuesten Listen «OFFENE STELLEN» aller Fachrichtungen. Nach Ihrer Anmeldung bei STS-Pool als Stellensuchender sind Sie automatisch auf eine Liste Ihrer Fachrichtung abonniert. Unsere Listen sind jede Woche à jour.

9008 C Plusieurs ingénieurs en génie chimique, ayant expérience en évaporation et cristallisation. Formation préliminaire à Paris ou aux Etats Unis pendant deux ans. Centre de travail à Paris ou en Allemagne. Langues: F-Angl.-Alle. Entrées à convenir. Société Française à Paris.

9102 M Sales Manager complete industrial plants-Japan (Masch.-Ing. mit Verkaufspraxis) für die Leitung einer technischen Verkaufsstellung, Verkehr m. Unterlieferanten, Schulung v. lokalem Verkaufspersonal, Budget, Beratung etc. Spr. D-E, Schweiz. Verkaufsgesellschaft f. Japan-Niederlassung.

9012 H* Dipl. ETS-chauffage ayant pratique pour calcul et projet de chauffages él. pour bâtiments d'habitation, exécution des commandes, surveillance des chantiers. Langues: Allemand et Français. Entrée au plus vite. Citoyen Suisse. Entreprise de chauffages électriques à Morges.

9013 H Diplôme ETS en climatisation ayant quelques années de pratique pour

Der neue Stellendienst für die technischen Berufe, auf Gegenseitigkeit

projets, études et surveillance de travaux d'installation de climatisation et de ventilation pour entrepôts, ateliers, restaurants etc. Entrée dès que possible. Entreprise à Lausanne.

9164 A Absolvent HTL/AT-Hochbau/Bauführer, evtl. qualif. Zeichner für Bauführungen u. Entwicklung von Bauspezialitäten auf der Holzbranche. Eintritt ab 1. 11. 69. Holzbauunternehmung am Vierwaldstättersee.

9165 A Diplômé ETS en bâtiment, ev. dessinateur qualifié ayant pratique, pour travaux variés et intéressants. Entrée de suite ou à convenir. Bureau d'architecte à Lausanne.

9073 B Dipl. Bauingenieur/Statiker, evtl. Anfänger, für Projektbearbeitung (Statik-Konstruktion) von Brücken-, Industrie- u. Hochbauten, Engl.- u. Franz.-Kenntnisse von Vorteil. Eintritt ab Januar 1970. Ingenieurbüro in Zürich.

*Aus Kontingentsgründen nur für Schweizer und Niederländer

(Ausschneiden)

Addressieren an:

STS-Pool, Schweiz. Technische Stellenvermittlung, Kanzleistrasse 17, 8004 Zürich Tel. 051 / 23 54 26. Sprechstunden von Montag bis Donnerstag von 14.00 bis 18.00 oder auf spezielle Vereinbarung.

Bestell-Zettel (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Senden Sie mir unverbindlich und kostenlos:

1 Druckschrift «WAS IST STS-Pool?»

1 komplette Dokumentation für STELLENSUCHENDE

1 komplette Dokumentation für PERSONALSUCHENDE

Nur für Firmen: Senden Sie mir zusätzliche Anmeldeformulare für offene Stellen, da ich mehrere Stellen zu besetzen habe.
In Blockschrift oder mit Schreibmaschine:

Name, Vorname bzw. Firma:

Berufsbezeichnung bzw. Branche:

Genaue Adresse mit Postleitzahl:

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif

1/1 Seite 185 x 259 mm Fr. 510.—

1/2 Seite 185 x 128 mm
90 x 259 mm Fr. 255.—

1/3 Seite 185 x 84 mm Fr. 170.—

1/4 Seite 185 x 60 mm

90 x 128 mm Fr. 127.50

1/6 Seite 185 x 40 mm

90 x 84 mm Fr. 85.—

1/8 Seite 185 x 28 mm

90 x 60 mm Fr. 63.80

1/12 Seite 90 x 40 mm Fr. 42.50

1/16 Seite 90 x 28 mm Fr. 32.—

1/24 Seite 90 x 18 mm Fr. 21.30

Ermässigte Preise
ohne Rabatt
für
Wiederholungen

Chiffregebühr Fr. 2.—

Stellengesuche werden nur noch schriftlich ent-
gegengenommen.

Anzeigenschluss: Donnerstag 10 Uhr der Vorwoche.

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich
Beckenhofstrasse 16, Tel. 051/26 97 40, PC 80-32735

Filialen:
1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, Tel. 021/34 72 65
1204 Genève, 8, rue du Marché, Tel. 022/26 03 45

Gesucht selbständiges

Zechnerteam

oder Tiefbauzeichner für Zusammenarbeit mit gut eingeführtem Ingenieurbüro des Tiefbaues im Raum Zürichsee.
Offeraten erbeten unter Chiffre SBZ 924, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

junger bauführer

sucht neue stelle in winterthur, zürich oder umgebung oder kanton aargau. ein-
tritt nach vereinbarung. bisherige arbeitsgebiete: devisierung, kv, bauführung.
offeraten unter chiffe sbz 933, iva ag, postfach, 8035 zürich

Junger dipl. Tiefbautechniker

sucht auf Frühjahr 1970 neuen Wirkungskreis im Raum Zürich—Aarau.
Offeraten unter Chiffre SBZ 937, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich

Junger Ingenieur-Techniker AT (Tiefbau)

sucht auf Jahresanfang neuen Wirkungskreis im Raum Luzern—Zürich—St. Galen.
Ausführliche Offerten unter Chiffre SBZ 938, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich

Junger Bauzeichner-Bauführer

sucht interessante Arbeitsstelle. Raum Baden bevorzugt.
Offeraten sind zu richten unter Chiffre 27929-02, Publicitas AG, 5401 Baden

Uebernahme zu günstigen Konditionen

Zeichnungsarbeiten

Schalungs- und Armierungspläne.

Anfragen erbeten an Tel. 051 / 46 77 15

Suchen Sie auf Anfang 1970

Teamchef für grosses Objekt?

Ich bringe mit: 5 Jahre Praxis als Architekt-Techniker HTL und 2 Jahre USA-Erfahrung.
Offeraten unter Chiffre SBZ 929, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Junger initiativer

Hochbautechniker ATZ

sucht Nebenbeschäftigung in Devisionierung, Planbearbeitung usw.
Offeraten unter Chiffre SBZ 928, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Junger Tiefbauzeichner

(Strassenbau) sucht neuen Wirkungskreis. Gebiet Bern oder westl. Mittelland. Eintritt 15. Jan. 70 oder nach Uebereinkunft. Offeraten unter Chiffre 307377-33 an Publicitas 9001 St. Gallen.

Uebernahme laufend zu günstigem Tarif

Schreibarbeiten, Büroarbeiten

Telefon von 8 bis 12 Uhr 051 / 56 41 97 sowie abends ab 19 Uhr.

Gesucht

- dipl. Architekt
 - Architekt-Techniker
 - Bauzeichner mit einiger Praxis
- Eintritt per sofort oder nach Uebereinkunft.
Gp. Gaudy, dipl. Architekt SIA BSA
Ländtestrasse 45, 2500 Biel, Telefon 032 / 2 41 11

Stelle gesucht:
Junger, initiativer

Bautechniker HTL

Diplomabschluss Technikum Burgdorf, Frühling 1970, sucht Stelle in Ingenieurbüro. Raum Bern—Burgdorf bevorzugt.
Offeraten unter Chiffre 5963 an Publicitas AG, 3400 Burgdorf.

Zur Durchführung bedeutender Bauaufgaben — Spital, Bank, Geschäfts- und Miethäuser — sucht Architekturbüro:

1 Architekt-Techniker

1 Bauzeichner

Interessante, selbständige Arbeit. Lohn nach Vereinbarung. Sofortige Anstellung oder nach Uebereinkunft.
Ausführliche Offeraten erbeten mit Lebenslauf unter Chiffre PV 36711 an Publicitas SA, 1002 Lausanne.

Kleineres Ingenieurbüro in Zürich sucht einen initiativen, selbständigen

Tiefbauzeichner

zur Bearbeitung von interessanten Aufgaben im allgemeinen Tiefbau. Der Bewerber muss gewillt sein aktiv mitzuarbeiten und die Fähigkeit haben, zwei bis drei Zeichnern und einem bis zwei Lehrlingen vorzustehen.

Geboten wird eine gutbezahlte Dauerstelle, ein schönes Arbeitsverhältnis und Fürsorgekasse.

Ihre Kurzofferte, oder Ihren Telefonanruf erwartet Ingenieurbüro Hans Hohl, Büchnerstrasse 18, 8006 Zürich, Tel. 051 / 60 31 80

Architekturbüro in Chur sucht für sofort oder nach Ueber-einkunft

Bauzeichner Bauzeichner/Bauführer

Praxis und selbständige Tätigkeit erwünscht.

Geboten werden:
Leistungslohn, Mitarbeit in kleinerem Team

Fünftagewoche
Personalversicherung

Interessenten melden sich bitte unter Chiffre 6007 an
Mosse-Annoncen AG, 8023 Zürich.

Ich bin ein junger

Tiefbautechniker HTL

Ich habe

- ein halbes Jahr in einem Eisenbeton-Ingenieurbüro gearbeitet
- mich ein Jahr als Fachhörer an der ETH weitergebildet
- als Programmierer-Praktikant (Fortran) ein halber Jahr gearbeitet
- Kenntnisse von Algol
- mich in meiner Freizeit mit der Schalentheorie beschäftigt

Ich suche:

eine Stelle in einem Ingenieurbüro im In- oder Ausland (engl. Sprachraum), das sich hauptsächlich mit **Schalenbauwerken** befasst.
Zuschriften richten Sie bitte unter Chiffre 5996 an Mosse-Annoncen AG, 8023 Zürich.

Atelier für

Planung

im Bauwesen

Wir suchen Kontakt mit Architekten, Baufirmen, Generalunternehmen.

Wir haben beste Referenzen. Spezialität: Wettbewerbe. Genaue Orientierung über Chiffre 6011 an Mosse-Annoncen AG, 8023 Zürich.

Wir suchen für unser Kunststeinwerk in der Zentralschweiz einen

Bauzeichner

für Akquisition, Massnahme im Bau und Arbeitsvorbereitung im Betrieb.

Es handelt sich um eine ausbaufähige, verantwortungsvolle Dauerstelle für einen einsatzbereiten, strebsamen Mitarbeiter.

Wir bieten gutes Salär, Gratifikation je nach Geschäftsergebnis und Aufstiegsmöglichkeiten.

Vorkenntnisse in der Beton- und Kunststeinbranche wären von Vorteil, sind aber nicht Bedingung.

Richten Sie Ihre Offerte mit Angabe der bisherigen Tätigkeit unter Chiffre SBZ 936 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Richterswil

Projektwettbewerb Altersheim «Mülenen»

Die Ausstellung der eingereichten Pläne und Modelle in der Liegenschaft «Mahalla», Hornstrasse, Richterswil, wird der Bevölkerung vom **30. Oktober 1969 bis 9. November 1969** zur freien Besichtigung, wie folgt geöffnet:

Samstag: 10.00—21.00 Uhr
übrige Wochentage: 17.00—21.00 Uhr
Sonntag, 2. November 1969: 10.00—17.00 Uhr
Sonntag, 9. November 1969 (Räbechilbi) ist die Ausstellung von 14.00—17.00 Uhr geöffnet.

Richterswil, 24. Oktober 1969

Armenpflege Richterswil

Amtliche Anzeige der Stadt Baden

Auf unserem Hochbauamt ist die Stelle eines

Hochbautechnikers evtl. Hochbauzeichners

zu besetzen.

Wir wünschen einen Mitarbeiter, der sich in das bestehende Team eingliedern kann, mit allen Hochbaufragen vertraut und an ein zuverlässiges und rasches Arbeiten gewöhnt ist.

Geboten wird eine weitgehend selbständige Tätigkeit im allgemeinen Hochbau, wie Projektierung kleinerer Hochbauten, Gebäudeunterhaltsarbeiten, Renovationsarbeiten usw.

Die Besoldung erfolgt nach Vereinbarung im Rahmen des Dienst- und Besoldungsreglements. Fünftagewoche, Pensionskasse, 3 bis 4 Wochen Ferien.

Handschriftliche Anmeldungen mit Unterlagen und Angabe des Gehaltsanspruches sind umgehend, spätestens bis 10. November 1969, erbeten an das Stadtammannamt Baden. Auskünfte erteilt das Hochbauamt Baden, Tel. 056 / 2 75 55, intern 40. Baden, 13. Oktober 1969

Der Stadtrat

Zur Erweiterung des Mitarbeiterstabes einer unserer technischen Abteilungen suchen wir einen initiativen

Hochbautechniker

für die Anwendungsmöglichkeiten unserer Durisol-Elemente. Tüchtigen und einsatzfreudigem Bewerber mit Erfahrung im Elementbau bieten wir ein interessantes Arbeitsgebiet mit Aufstiegsmöglichkeiten. Fortschrittliches Salär und Sozialleistungen, Fünftagewoche.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir ferner einen aufgeweckten, an selbständiges Arbeiten gewöhnten

Hochbauzeichner

Eintritt nach Uebereinkunft.

Rufen Sie uns an, oder senden Sie Ihre Offerte an

DURISOL VILLMERGEN AG
Badenerstrasse 21, 8953 Dietikon, Tel. 88 69 81

FIDES

SUCHT

zur Erweiterung ihres Beratungsteams für wissenschaftliche Computer-Applikationen, insbesondere auf dem Gebiete der Baustatik, einen tüchtigen, jüngeren

Bauingenieur

mit abgeschlossener Hochschulbildung ETH oder HTL, guten Kenntnissen in Statik, nach Möglichkeit mit Programmiererfahrungen.

Wir offerieren Ihnen eine anspruchsvolle Aufgabe mit guten Entwicklungsmöglichkeiten in einem Team qualifizierter Mitarbeiter, gutes Salär, Sozialeinrichtungen usw.

Senden Sie Ihre Bewerbung mit kurzen Angaben über Ihre bisherige Tätigkeit an das Sekretariat der

FIDES Treuhand-Vereinigung
Bleicherweg 33, 8002 Zürich

Wir suchen für das Planungsteam unserer Bauabteilung einen

Hochbauzeichner/-techniker

für interessante Bauaufgaben, speziell auf dem Gebiet der Elementbauweise.

Entwicklungsähige Dauerstelle, 5-Tage-Woche, Pensionskasse, fortschrittliche Anstellungsbedingungen, Personalrestaurant. Eintritt nach Uebereinkunft.

Wenden Sie sich bitte an den Personalchef der

ERNST GOHNER AG

Neubauten, Generalunternehmung, Elementbau,
8032 Zürich, Postfach, Hegibachstrasse 47,
Telefon 051 / 53 58 00

Wir suchen zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes einen im Industriebau erfahrenen

Hochbautechniker/Bauführer

Wir erwarten qualifiziertes fachliches Können, gewandtes Organisieren und einige Jahre Praxis.

Broggi + Santschi, Architekten
Mühlezelgstrasse 53, 8047 Zürich, Telefon 52 74 14



Wir haben interessante Aufgaben in allen Bereichen des Stahlbaus. Wenn Sie gewillt sind, mitzuhelpen, als

Stahlbauzeichner-Konstrukteur

unsere Probleme zu lösen, so geben Sie uns bitte einen Anruf. Wir orientieren Sie gerne über Ihre Zukunft.

BELL MASCHINENFABRIK AG
6010 Kriens LU, Tel. 041 / 41 41 41, intern 287

Wir vermieten

in unserem Neubau
inmitten der Stadt Luzern

modernste Büroräume

im 1. Attika. Es handelt sich um 140 m² (auch Teilmiete möglich). Spannteppiche, Akustikdecken und -wände sowie vollklimatisierte Räume erlauben Ihnen ein Arbeiten unter optimalen Voraussetzungen.

Rufen Sie uns an. Wir geben Ihnen auf Ihre Fragen sehr gerne weitere Auskünfte.
Telefon 041 / 24 11 66, intern 15

Technisches Büro

nimmt noch Aufträge im Hoch- und Tiefbau entgegen

Bauführungen und Planbearbeitungen

B. Matter, 5036 Oberentfelden
Telefon 064 / 43 33 31

Gemeinde Thayngen

Infolge Demission des bisherigen Stelleninhabers ist die Stelle eines

Gemeindebauführers

wieder zu besetzen.

Aufgabenbereich:

Führung des Bauamtes; Bearbeitung der bau- und feuerpolizeilichen Belange; allgemeine Bauverwaltung; Projektierung kleinerer Hoch- und Tiefbauarbeiten.

Wir erwarten:

Gute baufachliche Ausbildung, wenn möglich Kenntnisse im Hoch- und Tiefbau; gute Umgangsformen im Verkehr mit dem Publikum und den Behörden; Gewandtheit in der Erledigung administrativer Arbeiten.

Wir bieten:

Zertigemäße Anstellungsbedingungen und Salarierung gemäss Besoldungsreglement der Gemeinde Thayngen. Pensionskasse. Stellenantritt nach Vereinbarung.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis 15. November 1969 an das Baureferat Thayngen, W. Stamm, Gemeinderat, im Abt, Thayngen, zu richten, wo nähere Auskunft erteilt wird. (Tel. 6 77 06)

Der Gemeinderat

Stellenausschreibung

Für unsere Brückenbauabteilung, die beim Nationalstrassenbau vor grossen Aufgaben steht, suchen wir:

1. Ingenieur-Techniker HTL

Aufgaben:

Mitarbeit beim Bau und Unterhalt von Brücken und damit verbundenen administrativen Arbeiten. Je nach Interesse und Eignung: Bauleitungen, Brückenunterhalt, Berichte und Abwicklung bauseitiger Lieferungen.

Anforderungen:

Konstruktives Interesse, Einsatzfreude, Zuverlässigkeit und Sinn für Zusammenarbeit ist möglich.

2. Bauleiter

Aufgaben:

Brückenunterhalt und evtl. Brückenkataster. Prüfung von Offerten und Abrechnungen usw., örtliche Bauleitung von einzelnen Objekten. Je nach Eignung Mitarbeit bei Projektierung oder Bauleitung von Brücken. Verkehr mit Lieferanten und Behörden.

Anforderungen:

Selbständige, zuverlässige Persönlichkeit, Bauzeichner oder erfahrene Bauaufseher mit Sinn für administrative Arbeiten.

Besoldung und Stellenantritt:

nach Vereinbarung.

Weitere Auskünfte erteilt: Tel. 064 / 22 05 71; App. 686. Anmeldung mit kurzem Lebenslauf, Referenzen und Beilagen an das Aarg. Baudepartement in Aarau.

Aarau, den 9. Oktober 1969

Aarg. Baudepartement



WOODS AG, 8026 ZÜRICH

AXIAL-, PROPELLER- und DACH-VENTILATOREN

Spezialisiert auch auf
SCHALLDÄMPFUNG

Ankerstrasse 53, Telefon 051 541344

Welcher **dipl. Architekt ETH** (Schweizer Bürger) hat Lust und Zeit zur gemeinsamen Bearbeitung des

Wettbewerbes Zürcher Hauptbahnhof?

Ch. Lange, Architekt SIA
Rychenbergstr. 47, 8400 Winterthur, Tel. 052 / 23 26 22

Gesucht werden in ein kleines Architekturbüro in Basel

ein(e) Hochbauzeichner(in)

Eintritt: möglichst bald

ein Bauführer

Eintritt: spätestens Frühjahr 1970

Momentane Arbeitsgebiete: moderne Wohnsiedlung, soziale Bauaufgaben, Verwaltungsbauten, ref. Kirchenbau, Restaurierung von historischen Gebäuden.

Wenn Sie Lust haben, an verschiedenartigen, anspruchsvollen, individuellen Bauaufgaben mitzuwirken und ein menschliches Arbeitsklima schätzen, erwarte ich gerne Ihre handgeschriebene Offerte mit Unterlagen.

Hans Roduner, Seltisbergerstrasse 40, 4000 Basel

Bauingenieur-Techniker HTL

sucht selbständigen Wirkungskreis in Bern oder Umgebung. Praxis: neunjährige Erfahrung in Hoch- und Industriebau..

Offerten unter Chiffre H 303414 an Publicitas AG, 3001 Bern.

Dipl. Kult.-Ing. ETH

(Geom. pat.)

sucht auf ca. Mitte 1970 anspruchsvolle Tätigkeit in Unternehmung, Verwaltung oder Privatbüro (evtl. auch Ausland) auf dem Gebiete des Tiefbaues oder ähnliches.

Offerten unter Chiffre 5925 an Mosse-Annoncen AG, 8023 Zürich.

Project architect

30; three and one-half years comprehensive experience in award winning progressive architectural/research firm; seeking employment for from 6 months to a year; family; working knowledge of German; present employer will accept someone in exchange. For more information write:

W. Tobin Savage, c/o Cogswell/Hausler Associates, Suite 401, University Square, Chapel Hill, North Carolina, 27514, USA.



Als Nachwuchs für leitende Stellen auf den Gebieten der Beschaffung, des Unterhalts und des Betriebs von Schienenfahrzeugen suchen wir einige



Elektro- oder Maschineningenieure

mit abgeschlossenem Hochschulstudium.

Jüngere Ingenieure schweizerischer Nationalität finden eine interessante, abwechslungsreiche und vielseitige Tätigkeit mit guten Aufstiegsmöglichkeiten.

Diensteintritt nach Uebereinkunft. Handschriftliche Anmeldung an

SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN

Abteilung für den Zugförderungs- und Werkstättendienst
3000 Bern

Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

35, mit langjähriger Erfahrung in Projektierung und Bauleitung (große Brückenbauten im In- und Ausland, Wettbewerbsfolge, Industrie- und Hochbauten sowie allgemein Tiefbau), eingehenden statischen Kenntnissen, grosser administrativer Erfahrung durch leitende Stellung, sucht neuen Wirkungskreis in Zürich oder Umgebung. Mitbeteiligung möglich, jedoch nicht Bedingung.

Zuschriften unter Chiffre SBZ 931, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.



sucht für sein Studienbüro Genf erfahrene, an selbständiges Arbeiten gewöhnten

dipl. Ingenieur ETHZ/ETHL

Wir bieten: abwechslungsreiche Tätigkeit als projektierender Ingenieur für Eisenbeton- und vorgespannten Beton (Brücken, Industrie- und Wohnbauten, Fundationen, Untertag- und Hochbau-Parkgaragen usw.). Dauerstelle bei zeitgemässer Entlohnung, fortschrittlichen Sozialleistungen und angenehmem Arbeitsklima.

Eintritt: nach Uebereinkunft.

Interessenten sind gebeten, sich schriftlich oder telefonisch (022 / 35 12 20) zu wenden an die

Aktiengesellschaft Conrad Zschokke, 1211 Genf 6
Studienbüro
42, rue du 31-décembre

Für die planerische Bearbeitung von anspruchsvollen Bauprojekten suche ich in die Planungsabteilung meiner Generalunternehmung erfahrenen, qualifizierten

Bautechniker/Bauzeichner

Ich erwarte von meinem neuen Mitarbeiter weitgehende Selbständigkeit in der Arbeit sowie absolute Sicherheit in der Planbearbeitung.

Ich werde gute Leistungen entsprechend salarieren und biete Ihnen neben einem angenehmen Arbeitsklima Beteiligung an den gut ausgebauten Sozialversicherungen meiner Firma.

Bitte telefonieren oder schreiben Sie mir zwecks Vereinbarung einer unverbindlichen Besprechung.



dipl. Baumeister
Bederstrasse 49, 8027 Zürich
Telefon 051 / 25 58 10

Architekturbüro in Wil SG sucht jungen, dynamischen

Architekt-Techniker HTL

sowie

Hochbauzeichner

für die selbständige Bearbeitung abwechslungsreicher und interessanter Bauaufgaben.

Angenehmes Arbeitsklima, Fünftagewoche.
Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind zu richten unter Chiffre L 33-35762 an Publicitas AG, 9000 St. Gallen.

Haben Sie ein spezielles Flair für **Bauforschung** und **Bauplanung**?
Wir suchen für unseren Hauptsitz auf dem Platze Aarau einen qualifizierten

Architekten

für folgenden Aufgabenbereich:

- Moderne Bauforschung (neue Konstruktionen, neue Methoden, neue Materialien)
- kritische Prüfung von Ueberbauungsvorschlägen auf Durchführbarkeit und Wirtschaftlichkeit
- Projektierung ganzer Ueberbauungen auf eigenem Bauland
- Ausarbeitung von Vor- und Bauprojekten (Wohnbauten, Geschäftsbauten, Schulhausbauten)

Dem fähigen Mitarbeiter in dieser Kaderposition bieten wir:

- gründliche Einarbeitung
- Leistungslohn
- gut ausgebaute Sozialleistungen
- angenehmes Arbeitsklima in kleinem, dynamischem Team

Falls Sie über eine entsprechende Ausbildung und Erfahrung verfügen, die nötigen künstlerischen Eigenschaften besitzen und doch mit beiden Beinen auf dem harten Boden der Realität stehen, erwarten wir gerne Ihre Offerte mit Lebenslauf, Handschriftprobe, Zeugniskopien und Foto.

HORTA GENERALUNTERNEHMUNG AG AARAU
Rombachtäli 29, 5022 Rombach

Wenn Sie Freude am direkten Kontakt mit der Bauindustrie haben,

wenn es Sie interessiert, an einem neuen Informationswerk der Baubranche mitzuarbeiten,

so werden Sie doch unser

Aussendienstmitarbeiter

Herren mit ausgezeichneter Allgemeinbildung, guten Fachkenntnissen des Bauwesens, die selbständig und dynamisch diese interessante Aufgabe anfassen wollen, finden bei uns eine sehr gute, den Leistungen entsprechende Entlohnung.

Senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit Lebenslauf an die

Druckerei Corbaz AG, 1820 Montreux
Av. des Planches 22

STAHLROHRGERÜSTE

VERKAUF
VERMIETUNG
MONTAGE

FASSADENGERÜSTE
LEHRRGERÜSTE
KIRCHENGERÜSTE
NOTDÄCHER
FAHRBARE GERÜSTE

KAPPELER STAHLROHRGERÜSTE AG 8008 ZÜRICH

UTOQUAI 43 TELEPHON 051 / 34 70 03

Seriöse Immobilienfirma in München

ist an einer Zusammenarbeit mit Schweizer Baufirma oder Architekten wegen Verkaufs von Mehrfamilienhäusern interessiert. Beste Referenzen können gegeben werden. Angebote erbeten unter Chiffre 46-6404 an Publicitas, 1000 Lausanne.

Junger Tiefbauzeichner

sucht ab sofort oder nach Uebereinkunft neues Betätigungsgebiet in Bauunternehmung oder Ingenieurbüro; Nähe Zürich bevorzugt.
Offerten unter Chiffre 5990 an Mosse-Annoncen AG, Postfach, 8023 Zürich.

Zu kaufen oder zu mieten gesucht:

Turmdrehkran

mit Fahrwerk und Laufkatz-Aüsleger.

Ausladung:
40 bis 50 m

Tragkraft:
2000 bis 2800 kg bei voller Ausladung

Hakenhöhe:
etwa 15 m

Einsatz:
März 1970, für etwa 2 Jahre

Offerten:
mit Konditionen und Standort unter Chiffre SBZ 934 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Bauführer

mit zehnjähriger Praxis und den besten Referenzen sucht verantwortungsvolle Stelle in Architekturbüro.

Offerten unter Chiffre SBZ 932, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen vielseitig interessierten

Ingenieur-Techniker HTL

Fachrichtung Eisenbeton- und Tiefbau

für die Bearbeitung von Projekten des allgemeinen Hoch-, Tief- und Brückenbaus für Büro und Bauplatz.

Sprachkenntnisse erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

Zeitgemäss Entlohnung, Fünftagewoche, ausbaufähige Stelle.

Ingenieurbüro
Rothpletz,
Lienhard & Cie. AG
3000 Bern, Neuengasse 5
Telefon 031 / 22 27 44



Unsere Ingenieurabteilung sucht noch

Tiefbauzeichner Bauführer

für die Bearbeitung interessanter Bauten für Grossstankanlagen sowie grosse Objekte für die Chemische Industrie.

Bewerber, welche an selbständiges Arbeiten gewöhnt sind und Kenntnisse und Erfahrungen in der Tiefbaubranche besitzen, wollen sich bei uns melden.

Wir bieten ein gutes Salär, angenehmes Arbeitsklima, Fürsorgeeinrichtungen, Fünftagewoche. Arbeitsort in unseren technischen Büros in Birsfelden.

Eintritt nach Vereinbarung.

Vohland & Bär AG
Hauptsitz: 4125 Riehen 1, Postfach, Tel. 061 / 51 40 11

schnideggco

Sie sind jung, initiativ und gelernter

Bauzeichner

möglichst mit Erfahrung im Laden- resp. Trennwandbau. Abwechslungsreiche Konstruktionsaufgaben lösen Sie mit Schwung und Freude. Mit Ihrem Einsatz helfen Sie, unser anspruchsvolles Expansionsprogramm zu verwirklichen.

Wir sind das führende Schweizer Unternehmen auf dem Gebiete der Bau- und Industrieisolierung mit Hauptsitz in Winterthur und Filialen in Basel, Bern und Lausanne sowie Niederlassungen im Ausland.

Für telefonische Auskünfte steht Ihnen unser Herr A. Müller gerne zur Verfügung.

Schneider + Co. AG
Isolierungen und Industriebedarf
8401 Winterthur, Scheideggstrasse 2
Telefon 052 / 29 13 21, intern 313

schnideggco

Atelier 5 sucht

mehrere

Hochbauzeichner/Techniker

die gewohnt sind, selbständig zu arbeiten.

Eintritt nach Uebereinkunft.
Bitte schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

Atelier 5 sucht

Planer

für Orts- und Regionalplanung.

Wir denken an einen voll ausgebildeten Mann, der einige Jahre Erfahrung und die Bereitschaft für Teamarbeit mitbringt.

Bitte schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

Atelier 5
Architektengemeinschaft
Sandrainstrasse 3
3007 Bern
Telefon 031 / 22 36 36

STADT BADEN

In der Stadt Baden sind laufend ausserordentlich interessante Tiefbauvorhaben aktuell. So werden — nebst der innerstädtischen Verkehrssanierung — verschiedene Strassen ausgebaut, Parkierungs-, Sport- und Grünanlagen sowie Kanalisationen erstellt. Wir suchen daher für das Städtische Tiefbauamt einen

Ingenieur-Techniker HTL

der Freude hat, die ihm übertragenen Arbeiten weitgehend selbständig auszuführen. Einem fähigen Fachmann bieten wir:

angenehmes Arbeitsklima, selbständige Tätigkeit, der Verantwortung entsprechende Besoldung, gute Sozialleistungen.

Setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Der Chef des Tiefbauamtes gibt gerne jederzeit telefonisch Auskunft. Kurze Anmeldungen sind bis 15. November 1969 an das Stadtammannamt Baden einzureichen.

Baden, 21. Oktober 1969 **Der Gemeinderat**

Schweizerischer Feuerwehrverband

Durch den Ausbau unseres Technischen Büros in Zürich ist die Stelle eines

Technischen Mitarbeiters

(und Stellvertreters des Leiters)
neu zu besetzen.

Anforderungen:

- Diplom einer höheren technischen Lehranstalt, Fachrichtung Bau oder Maschinenbau
- Gute Kenntnisse der französischen, evtl. der italienischen Sprache
- Bei französischer oder italienischer Muttersprache gute Deutschkenntnisse
- Feuerwehroffizier bevorzugt

Wir bieten:

- vielseitige, interessante Tätigkeit auf dem Gebiete des Feuerwehrwesens in kleinem Team
- Pensionskasse

Eintritt:

nach Vereinbarung.

Bewerber, die an zuverlässiges, selbständiges und spezifisches Arbeiten gewöhnt sind, wollen ihre handschriftliche Anmeldung mit Ausweisen über Ausbildung und bisherige Tätigkeit sowie Angabe des Gehaltsanspruches bis **30. November 1969** an den

Präsidenten des **Schweizerischen Feuerwehrverbandes**
Herrn **A. Fankhauser**, 3456 Trachselwald
einreichen. Persönliche Vorstellung ist nur auf Einladung hin erwünscht.

Wir suchen für unser Büro Olten

Tiefbauzeichner oder -zeichnerinnen

für die Bearbeitung allgemeiner Tief- und Strassenbauprojekte. Geboten werden verantwortungsvolle und ausbaufähige Dauerstellen mit abwechslungsreicher Tätigkeit bei guter Salarierung und zeitgemässen Arbeitsbedingungen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen, einschliesslich Gehaltsanspruch, sind erbeten an

Ingenieurbüro Fr. Hediger
dipl. Ing. ETH/SIA
Römerstrasse 6, 4600 Olten
Telefon 062 / 21 32 20



Die eidg. Bauinspektion IV in Zürich sucht zu möglichst baldigem Eintritt

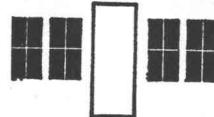
dipl. Architekten ETH und Architekt-Techniker HTL (Schweizer Bürger)

Einem guten Entwerfer mit Organisations-talent und Verhandlungsgeschick bietet sich eine sehr vielseitige und interessante Tätig-keit; Projektierung von Neu- und Umbauten sowie Oberbauleitungen.

Dauerstelle mit Pensionsberechtigung, zeit-gemässer Besoldung, angenehme Arbeits-bedingungen, Fünftagewoche, gute Auf-stiegsmöglichkeiten.

Handschriftliche Bewerbungen mit Bildungs-gang, Foto sowie Angaben über die bis-herige Tätigkeit, Gehaltsanspruch und Refe-renzien sind erbeten an die

Eidg. Bauinspektion IV, Postfach, 8023 Zürich



Fensterfabrik

DV- und JV-Fenster
für Neu- und Umbauten
liefert Ihnen prompt

Tel. 051/52 63 45

NEURURER-WISMER, Freihofstrasse 1/3, 8048 Zürich

Konstruktionsbüro vergibt Lohnfabrikation auf bahnbrechende Baustoffneuheit. Gründliche Einarbeitung und laufender Absatz sichergestellt.

Selbständige Existenz

mit überdurchschnittlicher Rendite für rasch entschlos-sene Interessenten mit Fabrikationsraum und Betriebs-kapital. Auskunft erteilt:

Telefon 062 / 22 33 55 und 063 / 9 66 94, oder Postfach 367, 4600 Olten.

Wir sind eine mittlere, gut eingeführte Generalunterneh-mung und suchen für die

Leitung des Architekturbüros

einen erfahrenen Mann mittleren Alters. Bevorzugt wird ein **dipl. Hochbautechniker** mit vielseitiger Praxis. Sub-missionserfahrung, gut fundierte Fachkenntnisse und wirt-schaftlich-kaufmännisches Denken sowie Einsatzfreudig-keit sind Voraussetzungen für diesen Posten.

Als Aufgaben stellen sich dem neuen Mitarbeiter:

- Die gesamte Leitung des Architekturbüros und Füh-rung seiner 7 Mitarbeiter
- Verkehr mit Behörden, Bauherren, Handwerkern und den Ressortchefs des eigenen Betriebes
- Projektierung ganzer Ueberbauungen und einzelner Objekte

Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima
- ein den Leistungen und dem Können entsprechendes Gehalt und gut ausgebaute Personalversicherung
- die üblichen Anstellungsbedingungen eines fortschritt-lichen Betriebes
- absolut selbständige und interessante Position. Nur der Geschäftsleitung gegenüber verantwortlich.

Wenn Sie gewillt sind, sich in unser junges, dynamisches Führungsteam einzufügen und über die nötigen Kennt-nisse verfügen, so richten Sie Ihre Offerte unter Chiffre SBZ 935 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Architekturmodelle
in Gips, Holz, Plexiglas
termingerecht und in
tadeloser Ausführung

Architekturmodelle

Zaborowsky & Schalk
Neumarkt 10, Zürich 1
Tel. 34 22 16



Generalunternehmung

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung einen initiativen

Bauzeichner

Wir erwarten einige Jahre Praxis und Erfahrung mit Werk- und Detailplänen. Evtl. besteht bei Eignung und Freude die Möglichkeit, auch Bauführungen zu übernehmen.

Es handelt sich um eine interessante und vielseitige Tätigkeit. Moderne Büros in Neubau. Eigene Kantine. Fünftagewoche. Pensionskasse.

Offerten sind zu richten an die Direktion der



Verwaltungs- und Immobilien-Gesellschaft, Klausstr. 48
8008 Zürich, Tel. 47 77 11



Wir suchen für den Arbeitsbereich Hoch- und Tiefbau, insbesondere für die Gebiete Massivbau, Fundationen und Kleinkläranlagen

Tiefbautechniker

zur Mitarbeit bei der Berechnung und Bau-Koordination.

Wir bieten interessante, selbständige und ausbaufähige Tätigkeit.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Foto und Zeugniskopien sind erbeten an die

**Direktion der Bell Maschinenfabrik AG
6010 Kriens/Luzern**



Für die technischen Büros im Stahlbau und für das Ingenieurbüro suchen wir

Stahlbaukonstrukteure Stahlbauzeichner

Bewerber mit Freude an selbständigem Arbeiten und mit einiger Erfahrung im allgemeinen Stahlbau wie Hallenbau, Brückenbau, Kranbahnbau, Grosstankanlagen usw. möchten sich bei uns melden.

Unsere Büros befinden sich in Riehen, jedoch sind auch Vakanzen in den Technischen Büros in Birsfelden zu besetzen.

Wir bieten ein gutes Salär, angenehme Arbeitsplätze, Fürsorgeeinrichtung, Fünftagewoche.

Eintritt nach Vereinbarung.

Vohland & Bär AG
Stahlbau, Metallbau, Tank- und Rohrbau
4125 Riehen 1, Postfach, Telefon 061 / 51 40 11



Rechenzentrum für elektronische Datenverarbeitung im Ingenieur- und Vermessungswesen
Wir suchen jungen

Ingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Tiefbau)

der Interesse hat, sich in die elektronische Datenverarbeitung auf dem Gebiet der Baustatik (Programmsystem STRIP) einzuarbeiten. Gute Kenntnisse der Baustatik sind Voraussetzung.

Eintritt: Anfang November oder nach Ueber-einkunft.

Falls Sie an interessanten Ingenieurprojekten mitarbeiten wollen, so richten Sie bitte Ihre Bewerbung an

DIGITAL AG
Seilergraben 53, 8001 Zürich
Telefon 051 / 34 46 23



Die Bürgergemeinde Luzern sucht

Bauführer

für die örtliche Bauführung auf Grossbau-
stelle in der Stadt Luzern.

Anforderungen:

Abgeschlossene Ausbildung als Architekt-
Techniker HTL oder Abendtechnikum. Meh-
rere Jahre Berufserfahrung, besonders als
Bauführer, erwünscht.

Eintritt:

Auf 1. Januar 1970 oder nach Vereinbarung.
Anstellungsdauer vorläufig 4 Jahre.

Interessenten wollen sich bitte schriftlich
melden unter Beilage von Lebenslauf, Zeug-
nissen, Gehaltsanspruch, beim Sekretariat
des Bau- und Liegenschaftenwesens der
Bürgergemeinde Luzern, Baselstrasse 10,
6000 Luzern.

Gesucht:

Bauzeichner/Bauführer

für selbständige Bearbeitung von interessanten Baustel-
len sowie Planbearbeitung. Eintritt so bald wie möglich.
Interessenten mit einigen Jahren Praxis melden sich
bitte bei

Theo Müller, Architekt, 8730 Uznach.

Bautechniker, Bauzeichner

Unser bekanntes Architekturbüro bietet selbständige Mit-
arbeit an interessanten Projekten. Die Arbeit in Gruppen
— mit individueller Arbeitszeit — ermöglicht, Erfahrung
bei der Projektierung wie Einblick in die Bauausführung
zu gewinnen.

Bei Eignung streben wir eine langfristige Zusammen-
arbeit an und bieten ausgebauten Personalfürsorge.

Bitte führen Sie mit uns ein erstes Gespräch über Tel.
051 / 28 94 20.

Bedeutende, im In- und Ausland tätige Schweizer Gruppe
beratender Ingenieure sucht tüchtige, initiative, charakterlich
einwandfreie Persönlichkeit als

Direktor Dipl. Ingenieur oder Architekt

Ideale Voraussetzungen für diesen Posten sind:

- Ueberdurchschnittliche Fähigkeiten in der Koordination
und im Management von Spezialistenteams
- Erfahrung und Gewandtheit im Verhandeln
- Sprachen: Französisch, Englisch, Deutsch, evtl. Spanisch
- Alter: zwischen 30 und 50 Jahren
- Schweizer Bürger

Bewerbungen sind zu richten unter Chiffre D 901493
an Publicitas AG, 3001 Bern.

Wir suchen einen

dipl. Tiefbautechniker HTL

Aufgabenbereich: Projektierung und Bauleitung von Telefon-Rohrleitungen, Spezialkanälen, Werkleitungen und Flusskreuzungen.
Voraussetzung, um in unseren Diensten eine aussichtsreiche Laufbahn antreten zu können, ist das abgeschlossene Studium an einer Höheren Technischen Lehranstalt (evtl. auch Abendtechnikum) und das Schweizer Bürgerrecht.
Wir bieten tüchtigen Bewerbern eine Dauerstelle mit sehr gut ausgebauten Sozialleistungen (Fünftagewoche, Personalrestaurant, Pensionskasse).



Sind Sie an einer Anstellung interessiert, telefonieren oder schreiben Sie uns (Tel. 051 / 44 89 00, intern 210). Wir stehen Ihnen gerne zu einer unverbindlichen Vorstellung zur Verfügung und werden Sie über die näheren Anstellungs- und Arbeitsbedingungen orientieren.

**Kreistelephondirektion Zürich
Postfach 8027 Zürich**

Wir suchen zur Erweiterung unseres techn. Büros

Stahlbaukonstrukteure Stahlbauzeichner

für die Bearbeitung von interessanten Stahlhochbau-Aufträgen.

Aufgabenkreis:

Selbständiges Erstellen von Uebersichts- und Werkstattplänen mittlerer und grösserer Stahlbauobjekte in Europa und Uebersee.

Anforderungen:

Berufskenntnisse und Praxis als Stahlbaukonstrukteur, Gewandtheit und Initiative bei Auftragsabwicklung, Mitarbeit in einem Team.

Wir bieten ein leistungsgerechtes, überschnittliches Gehalt und evtl. verbilligte Werkswohnung.

Kurze schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

SCHWEISSWERK BÜLACH AG.

8180 Bülach ZH

Gesucht per sofort oder nach Vereinbarung junger, initiativer

Hochbauzeichner

(Schweizer)

mit mindestens 2 bis 3 Jahren Praxis für vielseitige und interessante Bauvorhaben.

Schriftliche Offerte mit Zeugnisabschriften erbeten an
Dr. E. R. Knapfer, dipl. Arch. ETH/SIA
Bergstrasse 18, 8044 Zürich

Gesucht auf Ingenieurbüro

Abwasserfachmann

für Projektierung und Bauleitung vielseitiger Bauaufgaben im Kanalisationswesen und in der Abwasserreinigung. Einige Erfahrung erwünscht.
Sowie

Eisenbeton- und Tiefbauzeichner

Bewerben mit guten Berufskenntnissen biete ich eine abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit, der Leistung entsprechende Entlohnung, Fünftagewoche und Personalfürsorge.

Offertern mit den üblichen Angaben sind zu richten unter Chiffre 5869 an Mosse-Annoncen AG, 8023 Zürich.

Für Büro **Zürich** gesucht per sofort oder nach Uebereinkunft

Bauzeichner/Bautechniker Bauzeichnerlehrling

für Herbst 1969 oder Frühjahr 1970
für Büro **Genf**

Architekt und Bauzeichner/Bautechniker

Wohnung, Studio oder Zimmer wird zur Verfügung gestellt. Französische Sprachkenntnisse nicht unbedingt notwendig.

Geboten wird gute Dauerstelle, Fünftagewoche, Pensionskasse.

Anfragen an:

H. Hochuli, Architekt SIA
Nüscherstrasse 44, 8001 Zürich, Tel. 27 57 30



In unser Ingenieurbüro in Zürich suchen wir einen jüngeren

dipl. Bauingenieur ETH

für die Projektierung auf allen Gebieten des Tiefbaus. Es handelt sich um interessante und abwechslungsreiche Arbeit in einem kleinen Team. Feste Anstellung in unserem Büro Zürich mit nur gelegentlichem Bauplatzeneinsatz.

Eintritt und Gehalt nach Vereinbarung.

SCHAFLIR & MUGGLIN AG
Bauunternehmung
8032 Zürich, Neumünsterallee 9
Telefon 051 / 32 52 13

Bauen: aufbauen

Das Baugewerbe geht mit der Zeit. Es verlangt nach neuartigen Baustoffen. Deren Entwicklung und Einführung gehört in die Hand von Baufachleuten.

Als zukunfts- und marktorientiertes Unternehmen mit ebensoviel Tradition wie Schlagkraft hat unser Auftraggeber seit Jahren erfolgreiche Produkte für die Bauwirtschaft entwickelt. Sie finden auf Tausenden von Baustellen Anwendung.

Nun geht es darum, eine neue, bautechnisch anspruchsvolle Produktergruppe mit besten Zukunftsaussichten weiterzuentwickeln und einzuführen.

Diese Aufgabe kann nur ein tüchtiger

Kleineres Architekturbüro in Kloten sucht einen initiativen, selbständigen

Hochbauzeichner

mit einigen Jahren Praxis, zur Bearbeitung von interessanten Aufgaben im Wohn- und Geschäftshausbau und zur Mitarbeit bei Wettbewerben.

Es handelt sich um eine verantwortungsvolle, ausbaufähige Dauerstelle mit entsprechenden Anstellungsbedingungen.

Stellenantritt Januar 1970 oder nach Vereinbarung

Wir bitten um schriftliche Bewerbung mit kurzem Lebenslauf oder Vorsprache nach telefonischer Anmeldung.

Pfister + Koller, Architekturbüro und Verwaltungen
Waldeggweg 18, 8302 Kloten, Telefon 84 79 41

Wir suchen einen gewandten, versierten und selbständigen

Bautechniker HTL

welcher die Bearbeitung unserer grossen, interessanten Bauvorhaben übernimmt, einschliesslich Devisierung, Verhandlungen mit Bauherren, Behörden und Unternehmern etc.

Wenn Sie unseren Anforderungen entsprechen und an einer ausbaufähigen Stellung und neuzeitlichen Anstellungsbedingungen interessiert sind, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

René A. Herter, dipl. Arch. ETH/SIA
8037 Zürich, Hönggerstr. 118, Tel. 44 76 76

Baufachmann

mit Erfahrung in Bauführung und Geschick im Umgang mit Architekten, Ingenieuren und Bauherrschaften lösen.

Wir sind beauftragt, diesen Baufachmann (Schweizer im Idealalter zwischen 28 und 40 Jahren) zu suchen. Er findet eine selbständige und äusserst vielfältige Aufgabe. Neben interessanten Anstellungs- und Arbeitsbedingungen spielt die Chance, später die Leitung der Produktergruppe mit entsprechender hierarchischer Stellung zu übernehmen, eine wichtige Rolle.

Unternehmungsfreudige, kontaktfähige Baufachleute laden wir ein, mit uns unter Kennziffer 100812 Verbindung aufzunehmen.

Absolute Diskretion in der Behandlung Ihrer Kontaktnahme ist uns eine Selbstverständlichkeit.

 **Hausermann - Co.**
Birmensdorferstr. 83
8003 Zürich

Unternehmensberatung
und Betriebsorganisationen
Fachgruppe Persona!

Ausgewiesene Baufachleute, die zur Weiterentwicklung der Bautechnologie beitragen möchten finden durch uns hochinteressante Einsatzmöglichkeiten.

Für eine neuzeitlich eingerichtete und modern eingestellte Strassen- und Tiefbauunternehmung der Ostschweiz suche ich einen versierten

Chef des Strassenbaulabors

der befähigt ist:

- ein Strassenbaulabor zu planen, zu bauen und nachher zu leiten
- die qualitative Kontrolle über ein Kieswerk und eine Schwarzbelagsaufbereitungsanlage vorzunehmen
- bituminöse Belagsuntersuchungen durchzuführen und zu beurteilen
- beratend und aktiv beim Schwarzbelagseinbau mitzuwirken
- Belagsverbesserungen zu studieren, auszuprobieren und im Einvernehmen mit den Baubetrieben zu realisieren
- einfache, erdbauliche Probleme zu behandeln

Initiativ veranlagte Bewerber, Techniker oder sehr gut qualifizierte Laboranten dieses Spezialgebietes, welche Sinn für Teamwork besitzen und Freude an einem selbständigen und verantwortungsvollen Posten haben und nähere Details zu erfahren wünschen, bitte ich, mit mir telefonisch oder schriftlich Kontakt aufzunehmen.

P. Hauser, Institut für Baubetriebsberatung
8700 Küsnacht (Schweiz), Karrenstrasse 5
Telefon Geschäft 051 / 90 84 89, privat 051 / 89 36 94

Wir suchen für unser Architekturbüro in Zürich

Bauzeichner

für die Mitarbeit bei interessanten Bauvorhaben wie Krankenhausbauten, grössere Wohnüberbauungen und Industriebauten.
Bewerben wird gut honorierte und entwicklungsfähige Stelle geboten.
Eintritt nach Vereinbarung.

H. Weideli + E. Kuster SIA, Architekten
Rämistrasse 5, 8001 Zürich, Tel. 051 / 34 08 07

Für die weitgehend selbständige Betreuung des Leitungs-katasters (Abnahmen, Einmessungen, Nachführungen der Pläne usw.) und zur Mithilfe bei der administrativen und technischen Ueberwachung der privaten Bautätigkeit suchen wir einen

Technischen Zeichner

(Vermessungs- oder Tiefbauzeichner,
evtl. Hochbauzeichner).

Führerausweis Kat. A Bedingung; Bewerber mit entspre-chender Praxis oder Baustellenerfahrung werden bevor-zugt.

Zeitgemässe Salarierung und Sozialleistungen sind selbstverständlich.

Ingenieur- & Vermessungsbüro
Sennhauser, Werner & Rauch
Uitikonerstrasse 27, 8902 Urdorf, Tel. 98 88 58



Beim **Baudepartement des Kantons Basel-Stadt** ist die Stelle eines

Baupolizeibeamten

neu zu besetzen.
Geboten wird eine vielseitige, interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit auf allen Gebieten des Hochbaues. Weitgehend selb-ständige Bearbeitung der laufenden Bauvor-haben und Bauausführung.

Die Besoldung erfolgt nach Uebereinkunft im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Vorzügliche Sozialleistungen, Fünftage-woche.

Erfordernisse:

Einwandfreier Leumund, gesundheitliche Tauglichkeit, abgeschlossene Technikums-ausbildung als Architekt-Techniker HTL oder Ingenieur-Techniker HTL mit mehrjähriger Praxis.

Schriftliche Anmeldungen unter Beilage von Ausweisen über die Ausbildung sowie über die bisherige Tätigkeit sind bis **spätestens 22. November 1969** dem Sekretariat des Bau-departementes, Münsterplatz 11, 4001 Basel, einzureichen.

Basel, den 22. Oktober 1969
Baudepartement Basel-Stadt

Gesucht per sofort oder nach Uebereinkunft

1 Zeichner-Konstrukteur (Stahlbau) 1 Tiefbauzeichner

Wir bieten:
hohen Lohn
Pensionsversicherung
Fünftagewoche

A. Brunner's Erben, Bauunternehmung
8050 Zürich, Leutschenbachstrasse 52
Telefon 051 / 46 46 60

Internationale Bauausstellung

11. bis 15. November 1969, London

Besuchen Sie die grösste und beste Bauausstellung der Welt. Benützen Sie die Gelegenheit, das Neueste vom Neuen zu sehen: Bauindustrie, -maschinen, -geräte, Be-ton-, Holz-, Heizungs-, Elektrizitäts-, Kunststoffabteilung und vieles mehr.

Spezialbesuchertag für Ausländer: 12. November.
Tagesflug mit **Swissair**, Pauschalpreis **Fr. 497.—**



Verlangen Sie das Detailprogramm bei:
Reisebüro Läubli AG
Kapellgasse 20, 6002 Luzern, Tel. 041 / 23 94 44

Gut eingeführtes Unternehmen der Beton-warenfabrikation sucht einen qualifizierten

Bauingenieur oder Tiefbautechniker

als
Betriebsleiter

Aufgaben:

Planung, Ueberwachung und Koordination der gesamten Fabrikation, der Leistungs-intensität und der Arbeitsqualität.

Anforderungen:

Initiative, Organisationstalent und Führungs-begabung. Erfahrung in Betonwarenfabrika-tion.

Dynamische Interessenten, die bereits in einer solchen oder ähnlichen Position erfolg-reich tätig waren, sind gebeten, ihre voll-ständig dokumentierte Offerte mit Foto, Sa-läranspruch und Eintrittstermin einzureichen unter Chiffre B 37-52823 an die Publicitas AG, 4500 Solothurn.

EIDG. TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH

Es sind folgende Professuren zu besetzen:

1. auf den 1. April 1970 oder nach Vereinbarung:

Professur für Baubetrieb

an der Abteilung für Bauingenieurwesen.

Erste Aufgabe des Gewählten wird der Aufbau der im neuen Studienplan vorgesehenen Vertiefungsrichtung für Baubetrieb und Bauunternehmung und des entsprechenden Institutes sein, in Zusammenarbeit mit dem bestehenden Lehrstuhl für Baumaschinen.

Anforderungen: Bauingenieur, Betriebswirtschafter oder Nationalökonom mit Hochschulbildung, Kenntnis moderner betriebswissenschaftlicher Methoden und Erfahrung in Unternehmung der Bauwirtschaft.

2. auf den 1. Oktober 1970:

ordentliche Professur für Architektur und Entwurf

an der Abteilung für Architektur.

Aufgabenbereich dieser Lehrstelle ist der Entwurfsunterricht im 3. und 4. Jahreskurs. Lehrziel dieses Unterrichtes ist die Ausbildung der Fähigkeit, den Einfluss der sozialen, bautechnischen und wirtschaftlichen Grundlagen der Architektur im Entwerfen methodisch zu integrieren.

zwei ausserordentliche Professuren für Architektur und Entwurf

an der Abteilung für Architektur.

Aufgabenbereich ist die methodische Einführung in das Entwerfen im Rahmen des Grundlagenunterrichtes im 1. und 2. Jahreskurs. Es werden für diese Lehrstellen Architekten mit fundierter Kenntnis der Geschichte der modernen Architektur und ihren theoretischen Grundlagen sowie mit besonderem Interesse für Entwurfsmethodik und Didaktik gesucht.

ausserordentliche Professur für konstruktives Entwerfen

an der Abteilung für Architektur.

Für die Besetzung dieser Lehrstelle wird ein Architekt gesucht mit gründlicher Kenntnis der Bauphysik, mit besonderem Interesse an der Integration der bautechnischen Aspekte im Entwerfen, mit Erfahrung in der Ausführung von Hochbauten und der Befähigung, Unterricht sowohl in konstruktiver Methodik wie auch Bauteillehre zu erteilen.

Interessenten sind eingeladen, ihre Bewerbung mit Lebenslauf und unter Beilage allerfälliger wissenschaftlicher Publikationen bis zum 30. November 1969 einzureichen an den Vizepräsidenten des Schweiz. Schulrates,
Eidg. Technische Hochschule Zürich, 8006 Zürich.

Gesucht:

Bautechniker-Bauführer

für grosse, interessante öffentliche und private Bauvorhaben im Raume Luzern, als selbständiger Sachbearbeiter.

Auskunft erteilt: Tel. 051 / 34 99 13 oder 041 / 5 56 77.

Das Kantonale Hochbauamt Zug sucht

1. einen Hochbautechniker

mit Technikumabschluss oder mehrjähriger Praxis in Architekturbüro, mit Bauplatzerfahrung.

2. einen Bauzeichner oder Bauzeichnerin

mit Freude an Hochbauaufgaben und Fähigkeiten für zeichnerische Darstellung.

Den Bewerbern wird eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit bei staatlichen Neubauten, in der Regionalplanung und in der Denkmalpflege geboten. Zeitgemässes Besoldung im Rahmen der Besoldungsordnung, Teuerungszulagen, Treueprämien, grosszügige Regelung bei Krankheit und Unfall, Pensionskasse.

Offerten mit Lebenslauf, Foto, Zeugnissen, Lohnanspruch und Eintrittsdatum sind zu richten an die

Baudirektion des Kantons Zug

Bahnhofstrasse 30, Zug

Auskunft erteilt der Kantsbaumeister (Tel. 042/21 95 22)

Wir suchen einen

Ingenieur-Techniker HTL/AT

als Mitarbeiter für

- statische Berechnungen, konstruktive Aufgaben
- Devisierungen und Bauleitungen

im Brückenbau, Hochbau und für Vorfabrication.

Praxis als Zeichner erwünscht, Praxis als Ing.-Tech. nicht erforderlich.

Wir bieten:

- eine entwicklungsfähige Dauerstelle
- angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team
- Personalfürsorgestiftung, zeitgemäßes Salär
- Fünftagewoche

D. J. Bänziger, dipl. Ing. ETH/SIA
Ingenieurbüro
Haus Zentrum, **Buchs SG**, Tel. 085 / 6 25 56

MOTORCOLUMBUS

Wir sind eine der bedeutendsten schweizerischen Ingenieurunternehmungen mit einer weltweiten Tätigkeit auf wesentlichen Sektoren der Infrastruktur.

Für Arbeiten im Zusammenhang mit der Projektierung und Bauleitung von **Hochspannungsleitungen** suchen wir zu möglichst baldigem Eintritt

Tiefbautechniker

für die Bearbeitung vielseitiger Fundament- und Montageprobleme. Nach einer Einführungszeit und bei Eignung ist Einsatz im Ausland als Bauleiter vorgesehen.

jüngeren Elektrotechniker

für die Bearbeitung interessanter und abwechslungsreicher Fachfragen auf dem Gebiet der Hochspannungsleitungen.

Bauleiter

wenn möglich mit Erfahrung auf dem Gebiet des Baues elektrischer Uebertragungsleitungen. Es handelt sich um die Übernahme der örtlichen Bauleitung von Höchstspannungsleitungen.

Vermessungszeichner

wenn möglich mit einiger rechnerischer Begabung für die Planbearbeitung und für Aufnahmen im Feld

Tiefbauzeichner

für fundamenttechnische Arbeiten von elektrischen Frei- und Kabelleitungen.

Initiative Bewerber, die Freude an selbständiger Arbeit haben, bitten wir, unter Kennziffer L-18 mit unserem Personalbüro in Verbindung zu treten. Diskretion wird zugesichert. Auf Wunsch geben wir auch ein Anmeldeformular ab.

MOTOR-COLUMBUS

Ingenieurunternehmung AG
Parkstrasse 27, 5401 Baden, Tel. 056 / 2 71 01

MOTORCOLUMBUS

Zur Ergänzung meines Mitarbeiterstabes suche ich qualifizierten, ideenreichen

Entwurfsarchitekten

für selbständiges Durcharbeiten von interessanten Bauaufgaben und Wettbewerben.
Zuverlässigerem, einsatzfreudigem Fachmann, Idealalter 27—35 Jahre, wird eine verantwortungsvolle Dauerstelle und den Leistungen entsprechendes Salär geboten.
Personalfürsorgestiftung, Lohnversicherung bei Unfall und Krankheit.
Eintrittsdatum sofort oder nach Vereinbarung.
Ihre ausführliche Bewerbung richten Sie bitte an
Heinrich Büchel, Architekt
4000 Basel, St. Albanring 250, Tel. 061 / 41 41 22

Für die Ausführung interessanter Projekte
suche ich in mein Zürcher Büro

Bautechniker und Bauzeichner

Arnold Stöckli, dipl. Arch.
8053 Zürich, Buchzelgstr. 8, Tel. 051 / 53 15 44

In Spezialfensterfabrik in Bern suchen wir zur Ergänzung
unseres netten, jungen Teams einen

Technischen Zeichner

für beruflich interessanten Posten, wenn möglich mit
etwas Praxis. Gelegenheit, sich weiter auszubilden. Rechtes
Salär und Personalfürsorge.

Offerten unter Chiffre K 901482 an Publicitas AG, 3001
Bern.



Wir suchen einen

Ingenieur-Techniker HTL

Fachrichtung Tiefbau

Aufgaben:

- Projektierung und Bauleitung von Kabelrohranlagen, Schächten, Flusskreuzungen und Seekabelanlagen.
- Trassierung und Bauleitung von Fern- und Bezirkskabelanlagen, teilweise im Gebirge.
- Betreuung des Submissionswesens
- Preisberechnungen im allgemeinen Tiefbau
- Verkehr mit Behörden und Unternehmern.

Anforderungen:

- Diplom einer höheren technischen Lehranstalt
- Initiative
- Bereitschaft für selbständiges Schaffen und zur Uebernahme von Verantwortung.
- Gewandtheit im Organisieren.
- Schweizer Bürger

Wir bieten:

- angenehmen Arbeitsplatz
- zeitgemäss Besoldung mit fortschrittlichen Sozialleistungen
- gute Aufstiegsmöglichkeiten
- Fünftagewoche
- gründliche Einführung in das Arbeitsgebiet.

Unser Personaldienst erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft (Telephon 055 / 2 24 81, intern 237).

KREISTELEPHONDIREKTION
8640 RAPPERSWIL SG

Compagnie Suisse d'Assurances

désire engager pour son siège social sis en **Suisse romande**, un

ingénieur mécanicien

au bénéfice d'une expérience professionnelle variée,
s'étendant sur plusieurs années, pour développer efficacement sa branche

machines en Suisse

L'ingénieur recherché sera chargé d'organiser tous les secteurs de son activité qui portera notamment sur la formation du personnel, l'appréciation des risques et le règlement des sinistres, et ceci non seulement dans la branche machines, mais aussi — avec le temps — dans d'autres assurances choses.

Etant donné l'importance du poste à pourvoir, le choix ne se portera que sur une personnalité de chef, très compétente techniquement, dynamique, apte à diriger un groupe de travail et au bénéfice d'un sens commercial aigu.

Les candidats maîtrisant le français et l'allemand et ayant de bonnes connaissances d'anglais (lire) sont priés d'adresser leurs offres manuscrites détaillées sous chiffres P 900262-28 à Publicitas, 1002 Lausanne.

zur erweiterung meines mitarbeiterstabes
suche ich

1 architekten

- für diverse interessante projektbearbeitungen sowie aktive mitarbeit bei wettbewerben

1 architekten-techniker htl

- als selbständigen projektleiter eines grösseren öffentlichen bauvorhabens

2 bis 3 hochbauzeichner

- interessante, vorwiegend öffentliche bauvorhaben.
- auf wunsch mitarbeit im spitalbau-team
- periodische mithilfe bei wettbewerben
- bei eignung ausbaufähige stellen in angehmem arbeitsklima
- eintritt sofort oder nach übereinkunft möglich

max p. kollbrunner, arch. bsa/sia
friedrichstrasse 9, 8051 zürich
tel. 051 / 41 45 45

Polyurethan-Hartschaum im Bausektor

Eine der erfolgreichsten Entwicklungen der chemischen Industrie sind Polyurethan-Schaumstoffe. Obwohl Polyurethan-Hartschaumstoffe erst seit relativ kurzer Zeit im Bausektor vertreten sind, haben sie sich schon viele Anwendungsbereiche erobert. Gerade bei der Wärmedämmung von Flachdächern und Fassaden konnte dieses Material seine Vorteile gegenüber anderen Dämmstoffen unter Beweis stellen – nämlich unübertroffen hohes Dämmvermögen, hohe Temperaturbeständigkeit, sehr gute mechanische Werte, günstiges Feuchtigkeitsverhalten und Alterungsbeständigkeit.

Voraussetzung für einen hohen Qualitätsstandard von Polyurethan-Hartschaumplatten ist eine ausgeklügelte Herstellungstechnik. Die deutsche Firma Petrocarbona GmbH, die sich ausschliesslich mit der Herstellung von Polyurethan-Schaumkunststoffen befasst, hat auf diesem Gebiet beispielhafte Entwicklungsbearbeitung geleistet. Dort werden Polyurethan-Hartschaumplatten nicht in Blöcken, sondern auf einer sogenannten Doppelplattenbandanlage bei bestimmten Reaktionstemperaturen kontinuierlich geschäumt. Dieses Herstellungsverfahren erlaubt die beidseitige Beschichtung der Dämmplatten mit Bitumenpapier, Kraftpapier, Glasvlies oder ähnlichen Deckschichten. Anders als beim Blockschaumverfahren zeichnen sich die so hergestellten Platten durch gleichmässige Zellstruktur und hohe Formstabilität aus. Unterschiedliche mechanische Werte innerhalb der Platten, Verwerfungen oder Volumenveränderungen sind damit ausgeschlossen.

Die Wärmeleitzahl des frisch geschäumten Polyurethan-Hartschaumes liegt bei $\lambda = 0,014$ bis $0,015 \text{ kcal/mh } ^\circ\text{C}$. Dieser überaus günstige Wert ist auf Verwendung des Treibmittels Monofluor-trichlormethan zurückzuführen. Durch Austausch von Treibmittel mit Aussenluft verändert sich dieser Wert auf $\lambda = 0,022 \text{ kcal/mh } ^\circ\text{C}$ und bleibt dann, auch nach Alterung, konstant. Dabei ist bereits ein Sicherheitszuschlag berücksichtigt. Die Dämmplatten sind temperaturbeständig von -50 bis $+100^\circ\text{C}$. Sie vertragen bei der Verlegung kurzzeitig sogar Temperaturen von $+250^\circ\text{C}$ und sind deshalb hervorragend zur Verarbeitung mit Heissbitumen geeignet. Dabei dient die Beschichtung aus Bitumenpapier nicht als Hitze-schild, sondern ist lediglich fabrikationsbedingt.

Die mechanischen Werte der Polyurethan-Hartschaumplatten sind direkt abhängig vom Raumgewicht. Bei einem Raumgewicht von 30 bis 35 kg/m^3 weisen die Platten eine Druckspannung von $2,0$ bis $2,2 \text{ kp/cm}^2$ auf und sind so allen Baustellenbelastungen gewachsen. Mit diesem Raumgewicht wird auch die grösste Wärmeleitzahl erreicht. Höhere Raumgewichte sind also nicht notwendig, denn sie würden keine technischen Vorteile erbringen. Das Material ist zähhart, passt sich allfälligen Unebenheiten der Betondachfläche an ohne zu brechen und ist mit allen herkömmlichen Werkzeugen leicht zu bearbeiten. Der geschlossene Zellaufbau der Polyurethan-Dämmplatten (mehr als 90% geschlossene Zellen) lässt nur eine geringe Wasseraufnahme zu. Trotzdem sollen die Platten, wie alle Dämmstoffe, im Hinblick auf die verschiedenen Beschichtungsmaterialien trocken gelagert werden.

Der Wasserdampfdiffusions-Widerstandsfaktor liegt bei $\mu = 40$. Es gibt Schaumkunststoffe, die hier einen höheren Wert aufweisen, aber es ist in der Praxis völlig gleichgültig, ob dieser Wert sich bei $\mu = 40$ oder $\mu = 250$ bewegt, da weder der eine noch der andere Schaumkunststoff als diffusionsdicht angesehen werden kann. Es kann nicht Aufgabe einer Wärmedämmung sein, die Dampfsperre zu ersetzen. Vielmehr muss der Dachaufbau so konstruiert sein, dass die Frage der Wasserdampfdiffusion in die Dämmung erst gar nicht akut werden kann. Das erreicht man am besten durch die getrennte Verlegung einer ausreichend bemessenen Dampfsperre.

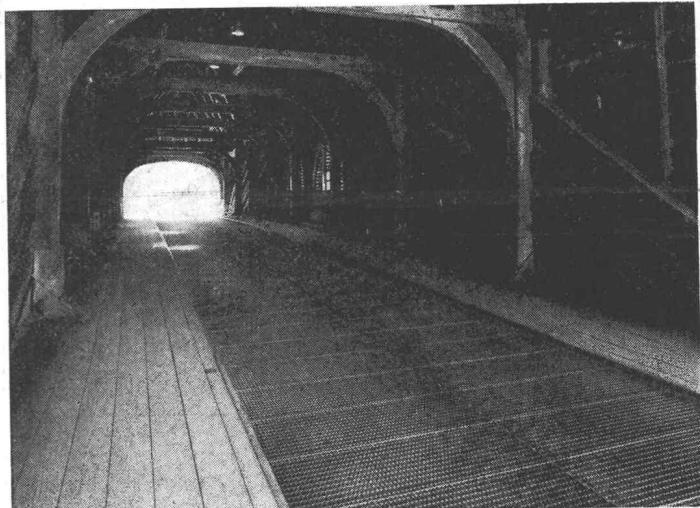
Die hier angegebenen Daten gelten nur für bandgeschäumte, güteschützte Polyurethan-Hartschaum-Dämmplatten wie zum Beispiel die bei der Tecta erhältlichen Petrocarbona-Dämmplatten. In Zusammenarbeit mit verschiedenen Fabriken der Kunststoff-Industrie hat die Tecta, Bern, eine technisch einwandfreie Beratungsstelle geschaffen, die kostenlos und unverbindlich den Projekt-Verfassern für sämtliche Flachdachprobleme zur Verfügung steht.

Tecta AG, Baumaterialien, Pulverweg 58c, 3000 Bern

Renovation einer Holzbrücke in Baden

Um die malerische Holzbrücke über die Limmat beim Landvogtei-Schloss in Baden für den modernen Verkehr zu retten und auch für Lastwagen befahrbar zu machen, wurde sie als eine der ersten Holzbrücken mit Wema-Gitterrostern ausgelegt. Dieser driffige und billige Brückenbelag ist 100 % wasserundurchlässig und verhindert im Winter jede Eisbildung.

Siegfried Keller AG, Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen



Verbindungen schaffen

Werbebotschaften in der Schweizerischen Bauzeitung verbinden das Produkt mit dem Markt.

Die richtige Flachdach-Isolation


Petrocarbona
Dämmplatten
aus Polyurethan-Hartschaum

**bestes Dämmvermögen
heissbitumenbeständig
problemloses Verlegen**

Somit also eine perfekte und wirtschaftliche Flachdach-Isolation dank Petrocarbona. Und was das heisst, wissen Architekten, Bauherren und Verleger zu schätzen.

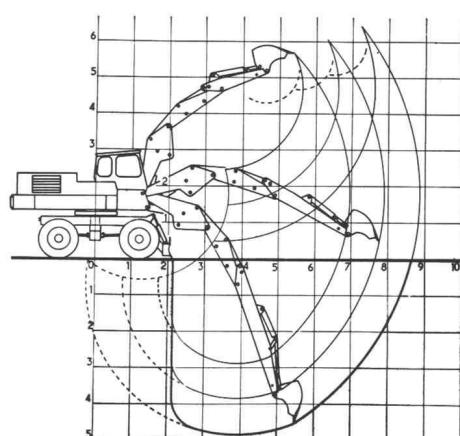
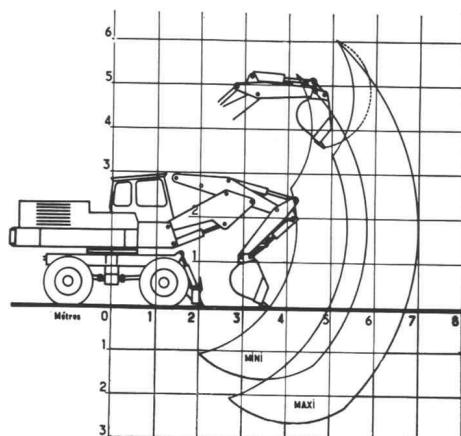
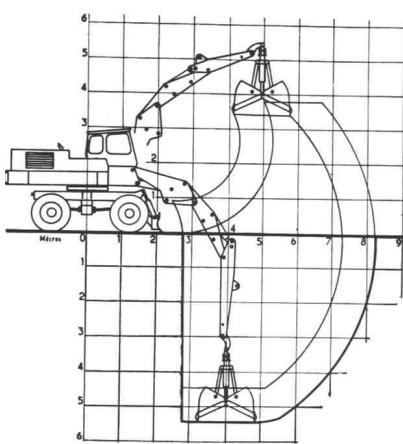


Beratung und Verkauf:
Tecta AG, 3000 Bern, Pulverweg 58c
Telefon 031 414741

TRACTEM-C.A.F.L. 805 KANN MEHR



Beweis:

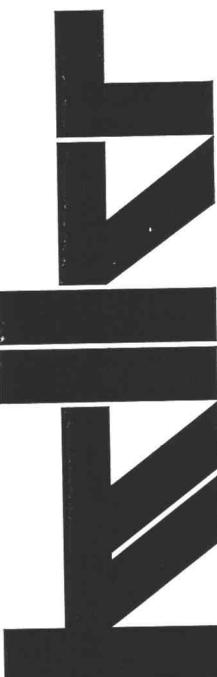


TRACTEM – DIE WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG

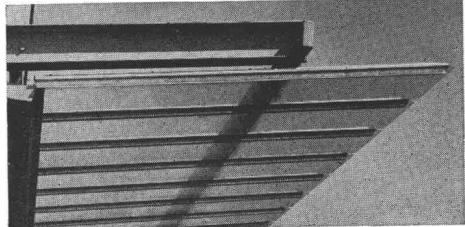
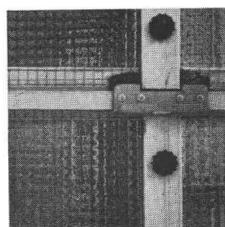
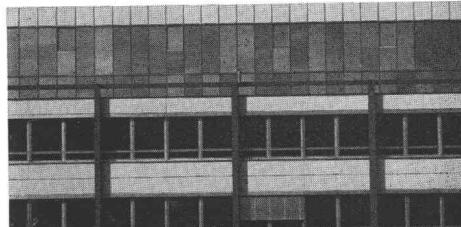
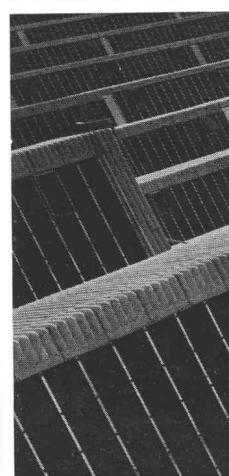
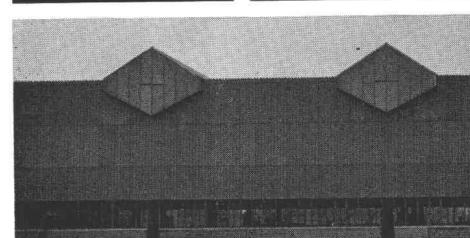
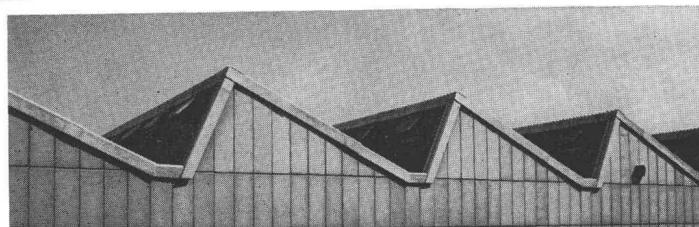
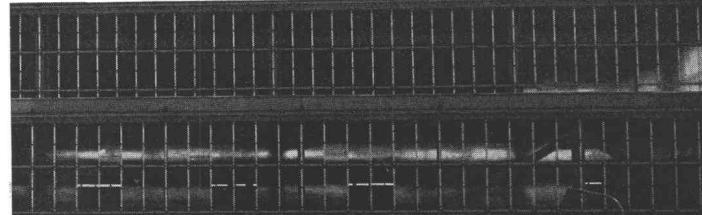
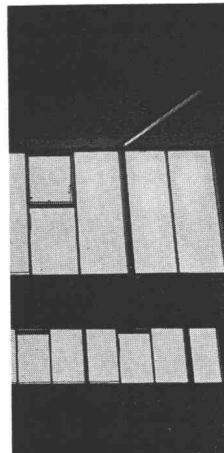
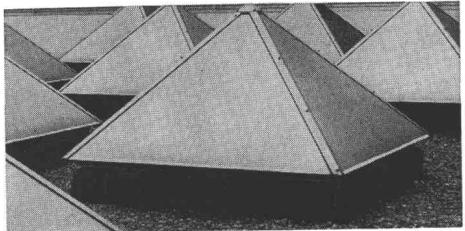
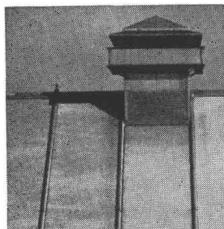
DSD EISEN UND MASCHINEN AG
CHLIEREN-ZÜRICH POSTFACH INDUSTRIESTRASSE TELEFON 051 / 98 18 55 / 58



Moderne Fensteranlagen
für den
Industrie- und Gewerbebau.
Shedfenster
Acryl-Lichtkuppeln
Oberlichter
Fassadenverglasungen
Glas-Trennwände
Vordächer
und alles, was dazugehört.



Siegfried Keller AG
Metallbau
8304 Wallisellen-Zürich
Industriestrasse 45
Telefon 051 93 32 32
1007 Lausanne
19, route de Chavannes
Téléphone 021 24 94 29



Siegfried Keller AG, Wallisellen