

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 70 (1952)
Heft: 28

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](#)

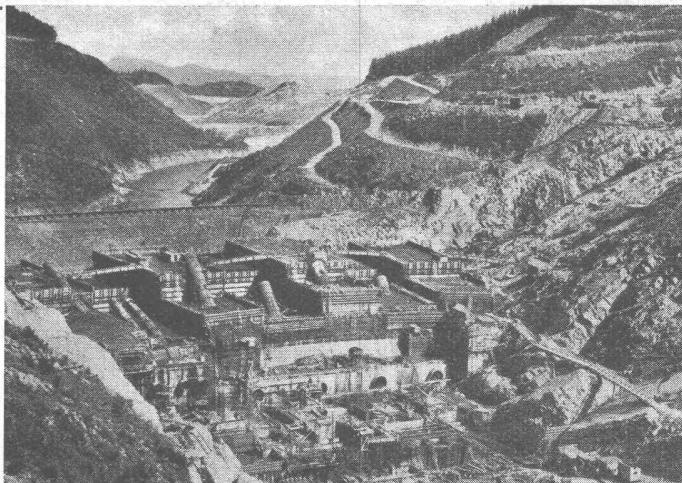
Terms of use

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: 14.01.2026

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

Staumauer Hungry Horse, USA, die viergrösste Staumauer der Welt wird 2 200 000 m³ Luftporenbeton enthalten, zu dessen Herstellung Air-Entrainier auf Basis von **VINSOL - RESIN** verwendet wird; auf gleicher Grundlage ist auch **BARRA 55** aufgebaut.



BARRA 55 - VINSOL

Air Entraining Agent, hergestellt auf Basis von VINSOL-RESIN der Hercules Powder Co. zur Erzielung von homogenem

LUFTPOREN-BETON

Verlangen Sie unverbindlich Auskunft durch unsere Fachleute, die Sie jederzeit gerne beraten.

MEYNADIER

Zürich Vulkanstrasse 110 Telephon (051) 52 22 11
Bern Murtensstrasse 36 Telephon (031) 2 90 51

APPARATEBAU UND KESSELSCHMIEDE — WAGGONBAU

STAHLBAU

Stahlhochbau
Hallen
Masten und Türme
Brücken
Stahlwasserbau
Förderanlagen
Hebezeuge

AKTIENGESELLSCHAFT
JOSEF MEYER

Eisen- und Waggonbau
MÖHLIN
Tel. 061/68241

Rentable Holz-Imprägnierung!

Ein Möbelschreiner schreibt uns:

«Über mein Holzlager habe ich genau Buch geführt und herausgefunden, dass der jährliche Verlust durch Holzwurm 2,5 % betrug. Dies machte pro Jahr ziemlich genau Fr. 600.—.

Seit ich jedes Frühjahr das ganze Lager mit 8 %iger ARBEZOL-K-Lösung bespritzte, konnte ich diesen Verlust ganz ausschalten. Ich benötige dazu 5 kg ARBEZOL-K (Konzentrat) = Fr. 47.— und Fr. 40.— für Arbeitslöhne. Ich verdiene also jedes Jahr Fr. 500.—.

Sogar im ersten Jahr erzielte ich eine Rendite, obwohl ich alle verwurtenen Partien zusätzlich zweimal mit ARBEZOL-SPEZIAL behandelte.

ARBEZOL-K ist in 5-, 10- und 25-kg-Kannen erhältlich.

ARBEZOL-PRODUKTE enthalten DDT



A. BENZ + CIE. ZÜRICH 38
Holzkonservierung
Albisstr. 28 Tel. (051) 45 17 72

ECOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITE DE LAUSANNE

L'ECOLE D'INGENIEURS prépare aux carrières d'ingénieur civil, d'ingénieur-mécanicien, d'ingénieur-électricien, d'ingénieur-physicien, d'ingénieur-chimiste, et de géomètre.

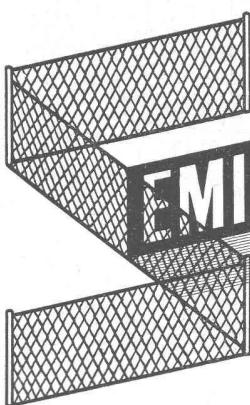
La durée normale des études dans les divisions de génie civil, de mécanique, d'électricité et de physique est de huit semestres (épreuves pratiques du diplôme au neuvième semestre); cette durée est de sept semestres dans la division de chimie (épreuves pratiques du diplôme au huitième semestre) et de cinq semestres pour les géomètres (épreuves du diplôme suivant règlement spécial).

L'ECOLE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME prépare à la carrière d'architecture.

La durée normale du cycle des études nécessaires pour pouvoir se présenter aux examens de diplôme est de sept semestres; l'examen final du diplôme se fait au cours d'un huitième semestre, après un stage pratique d'une année dans un bureau d'architecte.

Début du semestre d'hiver, le 15 octobre 1952.

Programmes et renseignements au Secretariat, av. de Cour 29, Lausanne.



Fabrik für alle
Drahtgeflechte

EMIL HITZ

ZÜRICH 3

Grubenstrasse 29
Telephon (051) 33 25 50
Zweigbetrieb in Basel
Ob. Rebgasse 40
Telephon (061) 4 58 92

CONTRAPHON-cocos MATTE SCHALL-KÄLTE-WÄRME FRITZ LANDOLT AG. NÄFELS

Eine Ferienkur in
Sennrütli

regeneriert Ihren Organismus, wodurch Sie Ihre frühere Leistungsfähigkeit zurückerhalten. Verlangen Sie Prospekt Nr. 56/3

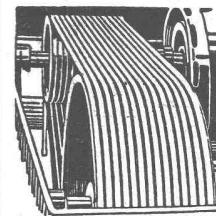
Kurhaus Sennrütli, Degersheim
Telephon (071) 5 41 41.

St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorzüge meines Materials? Jegliche Stein-
hauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

**STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT
E. GAUTSCHI St. Margrethen** Tel. 7 84 86



Industrie-Artikel

Treibriemen

Transportbänder

Keilriemen

Riemenverbinder

Dichtungsmaterial

Gummischläuche

Adolf Schlatter A.G. Zürich
Tel. (051) 26 17 86 Stampfenbachstr. 73

Abwasser-Pumpen

K. RÜTSCHI & CO.
BRUGG
Pumpenbau



Asphalt-Emulsion A G Zürich

Telephon 25 88 66

erstellt zuverlässig

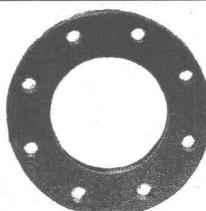
Löwenstrasse 11



TURICUM
Teerfreie Dachpappe

Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen

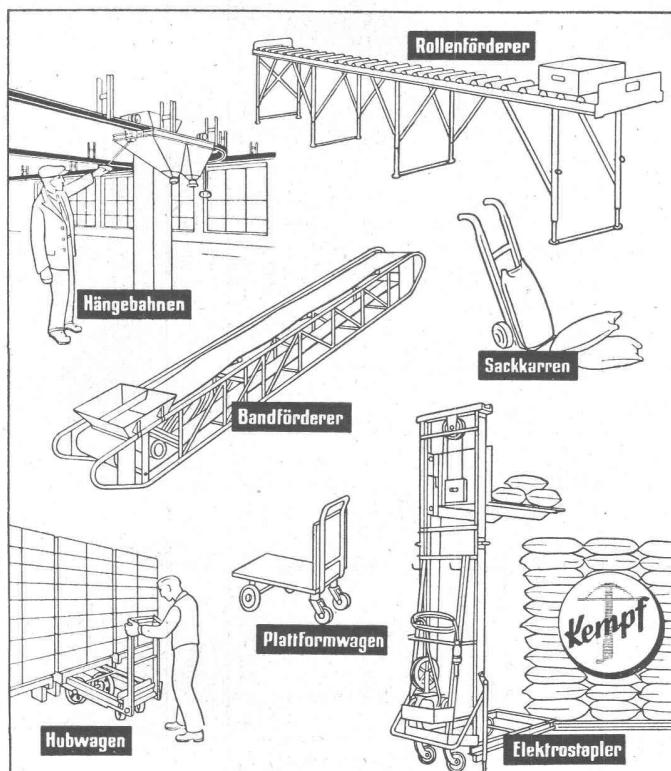
**FLANSCHEN
SCHMIEDESTÜCKE
TANKS**



STEINEMANN FLAWIL

Hammerwerke

Tel. (071) 8 38 12 / 13



Kempf & Co. Herisau 2

Aktiengesellschaft

Telephon (071) 5 11 67





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

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

INDUSTRIE-ABTEILUNG

- 367 **Dipl. Maschinentechniker** mit Betriebserfahrungen, als Sachbearbeiter für Unfallverhütung. Deutsch und Französisch. Nicht über 40 Jahre. Südwestschweiz.
- 369 **Heizungstechniker**, mit Praxis, für Zentralheizungsanlagen. Nähe Zürich.
- 371 **Ingenieur oder Techniker**, mit Praxis im allgemeinen Maschinenbau (Hebezeuge), für Verkauf. Baldigst. Nordwestschweiz.
- 373 **Dipl. Elektroingenieure** (Schwachstromtechnik), mit Erfahrung in Telephonie; einer als Verkaufsleiter und einer als Verkaufsingenieur. Englisch. London (England). Offerten auf Flugpostbewerbsformularen der STS in englischer Sprache.
- 377 **Dipl. Maschinentechniker**, mit Praxis im Aussendienst und Transporttechnik. Baldigst. Nordwestschweiz.
- 433 **Dipl. Maschinentechniker** mit Konstruktionspraxis. Nicht über 30 Jahre. Ostschweiz.

301 **Ingénieur diplômé**, spécialisé de la haute fréquence et de l'électronique. Suisse romande.

B A U - A B T E I L U N G

- 102 **Hochbautechniker - Bauführer**, für Architekturbüro. Zürich.
- 414 **Dipl. Bauingenieur**, für statische Berechnungen in Eisenbeton. Französisch. Brüssel (Belgien). Offerten in französischer Sprache auf Formularen der STS.
- 844 **Bautechniker-Bauführer**, mit Praxis, Baldigst. Nähe Zürich.
- 846 **Hochbautechniker**, mit Praxis, für Büro. Französisch erwünscht. Baldigst. Westschweiz.
- 854 **Bautechniker**, als Verbindungsman zwischen Betrieb, Verkauf und Kundschaft für Bodenbeläge. Deutsch, Französisch. Schweiz.
- 856 **Dipl. Bauingenieure** (ETH oder EPFL) mit Praxis in statischen Berechnungen und Konstruktionen in Eisenbetonhoch- und -tiefbauten. Englisch Bedingung. USA. Offerten auf Flugpostbewerbsformularen der STS in englischer Sprache.
- 860 **Tiefbautechniker**, mit Praxis, für Projekt und Ausführung von Strassen- und Abwasserreinigungsanlagen. Baldigst. Zürich.
- 862 **Tiefbau- oder Eisenbetontechniker**, für Eisenbeton- und allgemeine Tiefbauarbeiten. Baldigst. Zürich.
- 864 **Geometer-Topograph**, mit Praxis, für Vermessungs- und Abstekungssarbeiten einer großen Wasserkraftanlage. Französisch. Tropentauglichkeit. Brüssel (Belgien). Baustelle in Belgisch Kongo.



Grosses Studio Radio Zürich O. Dürr, Architekt, Zürich

Photo Schucht

BERNHARD HITZ + USTER

Fugenlose SPRAY „LIMPET“ ASBEST-Akustik- und Schallschluckbeläge
Feuerschutzbeläge
Kondensations-Verhütungsbeläge

SPRAY „LIMPET“ ASBEST-Akustikbeläge in den Betonkassetten der Decke, auf rohen Beton aufgespritzt.

Projektwettbewerb

zur Erlangung von Entwürfen für

ein Kirche, ein Kirchgemeindehaus und ein Pfarrhaus im Spiegel

Teilnahmeberechtigung: Die Kirchgemeinde Köniz eröffnet zur Erlangung von Entwürfen für eine Kirche, ein Kirchgemeindehaus und ein Pfarrhaus im Spiegel einen Projektwettbewerb mit folgender Teilnahmeberechtigung:

- alle vor dem 1. Januar 1950 in der Gemeinde Köniz niedergelassenen Architekten evangelisch-reformierter Konfession.
- alle auswärtigen Architekten evangelisch-reformierter Konfession, die in Köniz heimatberechtigt sind.

Unselbständige erwerbende Fachleute, die den vorerwähnten Bedingungen entsprechen, sind zugelassen, sofern sie eine schriftliche Einwilligung ihres Arbeitgebers beibringen und der Arbeitgeber nicht selber am Wettbewerb teilnimmt. Allfällige Mitarbeiter müssen den vorstehenden Bedingungen ebenfalls genügen.

Die Unterlagen können gegen Erlegung einer Kaution von Fr. 50.— und Nachweis der Teilnahmeberechtigung beim Sekretär des Kirchgemeinderates von Köniz (Notar Walter Witschi, Liebefeld) bis längstens am 25. Juli 1952 bezogen werden. Dasselbe wird jede weitere Auskunft über die Modalitäten des Wettbewerbes erteilt.

Köniz, den 30. Juni 1952.

Im Auftrag des Kirchgemeinderates:
 Der Sekretär: Witschi.

Wegen Rücktritt des bisherigen Inhabers ist in der Gemeinde Muttenz die Stelle eines Bauverwalters neu zu besetzen.

Gesucht wird für das Strassenwesen, Kanalisationsunternehmen, Wasserwerk und die öffentlichen Bauten ein

dipl. Bautechniker oder Bau-Ingenieur

Tätigkeitsbereich: Bau, Unterhalt und Projektierung von Strassen, Wasserleitungen, Kanalisationen, Unterhalt der öffentlichen Bauten, Aufsicht und Leitung der Gemeindearbeiter. Das Pflichtenheft kann auch auf der Gemeindeverwaltung Muttenz eingesehen oder auf Wunsch zugesandt werden.

Erfordernisse: Abgeschlossene Technikums- oder Hochschulbildung, mehrjährige praktische Tätigkeit, Erfahrung in Bauleitung.

Geboten wird: sichere Anstellung, Grundlohn von Fr. 8000.— bis Fr. 10 400.— plus Teuerungszulage von gegenwärtig 63 % und Kinderzulage von Fr. 240.—. Beitritt zur staatlichen Versicherungskasse.

Handschriftliche Anmeldungen bis spätestens Samstag, den 19. Juli 1952 an die Gemeindeverwaltung Muttenz. Es sind Angaben zu machen über Bildungsgang und bisherige Tätigkeit. Einzusenden sind Zeugniskopien, Arztzeugnis und Photo.

Der Gemeinderat.

Stellenausschreibung

Auf Neujahr ist die Stelle des

**Kantonsoberingenieurs
von Bern**

wegen Erreichung der Altersgrenze des bisherigen Inhabers neu zu besetzen.

Erfordernisse: Abgeschlossene technische Hochschulbildung und langjährige Erfahrung im Tiefbauwesen, besonders im Strassen-, Brücken- und Wasserbau. Beherrschung der deutschen und französischen Sprache.

Besoldung: nach Dekret (1. Klasse). Die genauen Anstellungsbedingungen können Bewerber durch Anfrage beim Sekretariat der Kantonalen Baudirektion erfahren.

Anmeldungen mit der Aufschrift «Bewerbung für die Kantonsoberingenieurstelle» bis und mit 15. August 1952 an die

Baudirektion des Kantons Bern.

Der Automobilien PTT sucht jüngeren

Ingenieur evtl. Techniker

Erfordernisse: Schweizerbürger, abgeschlossene technische Hochschul- bzw. Technikumsbildung, Praxis im Automobilbau sowie Werkstätte- und Reparaturbetrieb. Anmeldungen mit ausführlichem Lebenslauf und Ausweisen über Lehrgang und bisheriger Tätigkeit sind zu richten an Generaldirektion PTT, Bern.

Führendes Unternehmen für den Bau von Stahlwerksöfen (Siemens-Martin-Ofen) sucht zum bal- digen Eintritt

Techniker oder Bautechniker

zur Lösung von konstruktiven Aufgaben, und

2 Zeichner

mit Kenntnissen in Stahlkonstruktion. Hand- schriftliche Offerten mit Lebenslauf, Photo, Zeug- niskopien und Gehaltsansprüchen unter Chiffre Z E 6666 an Mosse-Annoncen AG., Zürich 23.

Presso la Società FERROVIE REGIONALI TICINESI, in LOCARNO, è vacante un posto di

CAPOTECNICO

per lavori di costruzione e di manutenzione relativi ai suoi esercizi ferroviari e di navigazione. Posto stabile.

Requisiti: Conoscenza lingue nazionali (a parità di condizioni la preferenza sarà data a candidati di lingua italiana); conoscenza motori Diesel; attitudini per servizi pubblici.

Offerte, corredate da curriculum vitae, fotografia e certificati alla Direzione F. R. T. in Locarno.

LA DIREZIONE

Stellenausschreibung

Beim Hochbauamt des Kantons Aargau ist die Stelle eines

Architekten I. Klasse

zu besetzen. **Erfordernisse:** Mehrjährige erfolgreiche Praxis; Fähigkeit zur selbständigen Beurteilung und Bearbeitung technischer und künstlerischer Aufgaben.

Jahresbesoldung Fr. 8000.— bis Fr. 10 000 zuzüglich Teuerungszulage (zur Zeit für Verheiratete 60 % plus Kinderzulage).

Handschriftliche Anmeldungen mit Angabe der Personalien und der bisherigen Tätigkeit sind bis 23. Juli 1952 einzureichen. Beitritt zur Pensionskasse obligatorisch.

Persönliche Vorstellung nur auf Verlangen.

Aarau, den 25. Juni 1952. Aargauische Baudirektion.

Gesucht zu sofortigem Eintritt in Architekturbüro der Ostschweiz, tüchtiger, zeichnerisch begabter

Bauzeichner oder Bautechniker

für Planbearbeitung grösserer Bauten. Offerten mit Zeugnisabschriften und Lohnansprüchen unter Chiffre ZP 6630 an die Mosse Annoncen AG., Zürich 23.

Gesucht per 1. September 1952 gewandter

Bauzeichner oder Bautechniker

für Büro und Baustelle.

Guter Zeichner und Erfahrung im Aufstellen von Voranschlägen. Bei Eignung Dauerstelle.

Handgeschriebene Offerten mit Lebenslauf und Gehaltsansprüchen unter Chiffre ZU 6686 an Mosse-Annoncen AG., Zürich 23.

Wir suchen zu baldigem Eintritt:

a) einen dipl. Ingenieur

mit einigen Jahren Praxis und Kenntnissen in Energiewirtschaftsfragen für die Ausarbeitung von Kraftwerksprojekten;

b) einen jungen Elektrotechniker

für die Ausarbeitung von Schemata und Dispositionzeichnungen elektromechanischer Ausrüstungen von Kraftwerken.

In beiden Fällen sind gute Kenntnisse der französischen Sprache erwünscht.

Bewerber bitten wir ihre handgeschriebene Dienstofferre mit Lebenslauf, Zeugnisschriften, Photo und Gehaltsansprüchen einzureichen an: Schweiz. Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Malzgasse 32, Basel.

Dipl. Bau-Ingenieur

mit sechs Jahren Bauplatzpraxis in Unternehmungen beim Bau von Kraftwerken sucht Stelle auf ca. Oktober 1952. 32 Jahre alt, verheiratet. — Offerten erbeten unter Chiffre ZM 6674 an Mosse-Annونcen AG., Zürich 23.

Gesucht junger, strebsamer

Bauzeichner

der an selbständiges Arbeiten gewohnt ist, auf Architekturbüro im Kanton Aargau. Offerten mit Bildungsgang und Saläransprüchen sind zu richten unter Chiffre OFA 6046 R an Orell Füssli-Annونcen AG., Aarau.

Gesucht für Architekturbüro in Biel begabter

Hochbautechniker

sauberer Zeichner, guter und sicherer Darsteller, evtl. Dauerstelle. Offerten mit kurzem Lebenslauf, Referenzen und Gehaltsansprüchen unter Chiffre S 23785 U an Publicitas, Biel.

Architekturbüro im Berneroberland sucht tüchtigen

Hochbautechniker

(evtl. Zeichner) für Bearbeitung von Projekt und Ausführungsplänen. Tüchtige, ideenreiche Darsteller und sichere Zeichner in Konstruktion wollen sich melden unter Chiffre ZL 6698 an Mosse-Annونcen AG., Zürich 23.

Anzeigenschluss

Um den rechtzeitigen Postversand der «Schweizer. Bauzeitung» zu gewährleisten, ist es notwendig, den Anzeigenschluss

für Geschäftsempfehlungs-Anzeigen
auf den Freitag der Vorwoche,

für Gelegenheits-Anzeigen

(Stellenangebote und -gesuche, Occasionsverkäufe, Ausschreibungen etc.)

auf Dienstag 11 Uhr der Erscheinungswoche
anzusetzen.

Mosse-Annونcen AG.

DESSINATEUR

expérimenté (béton armé et génie civil) serait engagé, par important bureau technique Genève. Place stable. Offres avec préventions, références et copies certificats sous chiffre T 5841 X à Publicitas, Genève.

Junger Architekt

perfekt im Veranschlagen, guter Bauführer, sucht verantwortungsvolle, ausbaufähige Dauerstellung, evtl. Möglichkeit der späteren Geschäftsübernahme. — Offerten unter Chiffre SA 5182 St an Schweizer Annونcen AG. «ASSA», St. Gallen.

Junger Mann, 26 Jahre, mit fünf Semestern ETH sowie einjähriger Praxis auf Architekturbüro und Bauführung möchte sich ganz dem Beruf eines Bauführers zuwenden und sucht zu diesem Zweck Stelle als (evtl. zweiter)

BAUFÜHRER

oder Bautechniker-Bauführer, um sich weiter auszubilden, Zuschriften erbeten unter Chiffre ZB 1323 an Mosse-Annونcen AG., Zürich 23.

Junger Zeichner

mit mehrjähriger Praxis, sucht Stelle auf Architekturbüro auf dem Platze Zürich u. Umgebung. Offerten unter Chiffre ZO 6680 an Mosse-Annونcen AG., Zürich 23.

Bauführer-Bauzeichner

sucht Stelle in Arch.-Bureau oder Baugeschäft. Firm in Projekt, Voranschlag, Bauleitung, Abrechnung. Guter Darsteller. Eintritt kann sofort erfolgen. Offerten unter Chiffre SA 5602 A an Schweizer-Annونcen AG., Aarau.

A vendre env. 30 t.

fer à béton

dimensions à choisir par le preneur. — Offres sous chiffre ZF 6665 à Annones Mosse, S. A., Zurich 23.



KLIMA-ANLAGEN

Die Klima-Anlage in Verbindung mit einer Kältemaschine „Autofrigor“ ist in der Lage, jedes gewünschte Klima — ohne Rücksicht auf die Außenwitterungsverhältnisse — zu schaffen. Die Kältemaschine „Autofrigor“ macht die Klima-Anlage zu einer vollwertigen Einrichtung.

AUTOFRIGOR AG. ZÜRICH

Shaffhauserstrasse 473 Tel. (051) 48 15 55

Schweiz. Nationalkomitee für grosse Talsperren

Die Berichte und Mitteilungen betreffend den

4. Kongress für grosse Talsperren

abgehalten in New Delhi im Jahre 1951, sind erschienen.

Inhalt der 4 Bände :

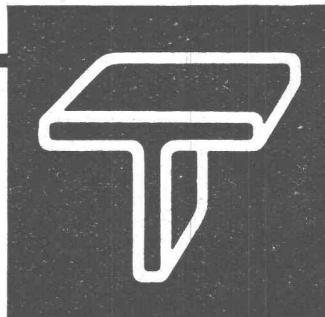
1. Entwurf und Bau von Erd- und Steindämmen mit Dichtungs-Diaphragmen.
2. Methode zur Bestimmung der voraussichtlich höchsten Hochwasser, für welche eine Talsperre entworfen werden muss. Wahl des Typs und der allg. Disposition der vorübergehenden und endgültigen Hochwasser-Entlastungsanlagen und Berechnung ihrer Leistungsfähigkeit.
3. Beton für grosse Talsperren.
4. Sedimentation in den Staubecken und verwandte Probleme.

Diese Berichte sind in französischer und englischer Sprache abgefasst mit Zusammenfassungen in beiden Sprachen. Jede Frage wird in einem Generalbericht behandelt, ergänzt durch die Protokolle der Diskussionssitzungen.

Bestellungen sind zu richten an das Sekretariat des Schweizerischen Nationalkomitees für grosse Talsperren, Viktoriaplatz 2, Bern.

Preis der 4 Bände: sFr. 160.— für Mitglieder des Schweiz. Nationalkomitees, sFr. 200.— für Nichtmitglieder.

Wichtig: Da die Auflage des Kongressberichtes beschränkt ist, bittet das Sekretariat die Interessenten die Bestellung so bald wie möglich aufzugeben.



Garderobenschränke für Industriebetriebe

Massengarderoben mit Schwenkarmen

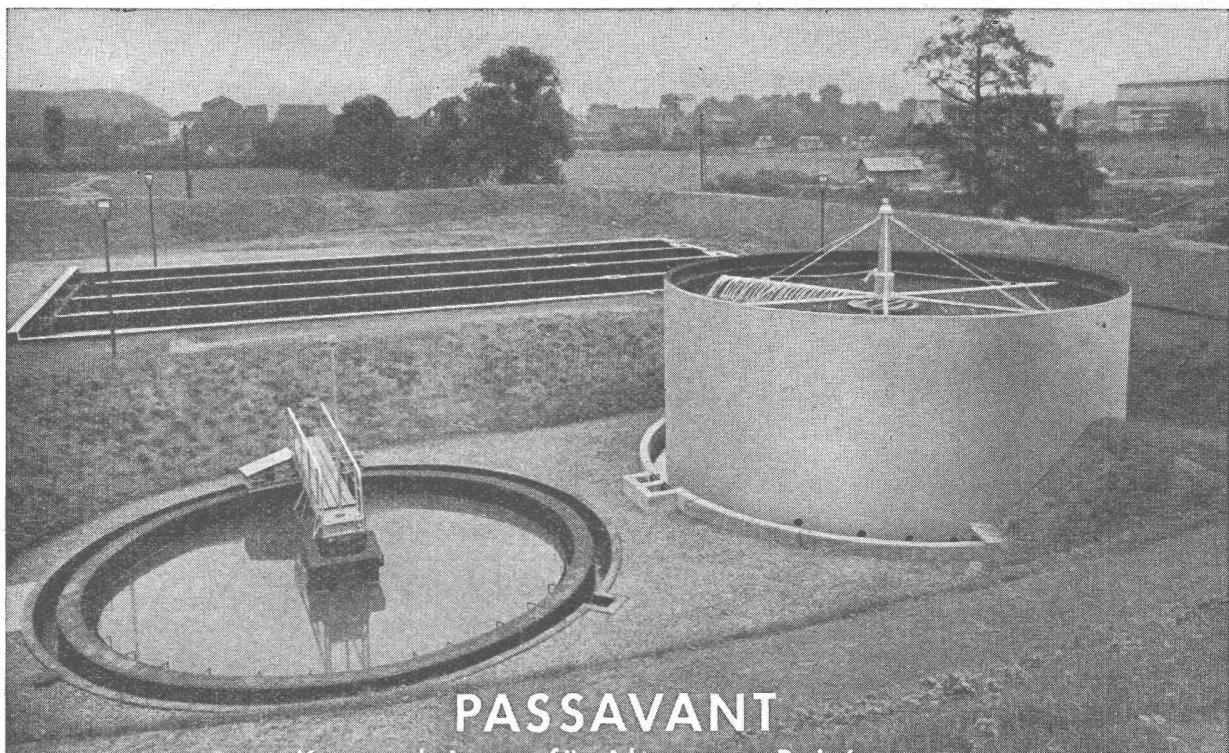
**GEBR. TUCHSCHMID AG.
FRAUENFELD**

FRAUENFELD TEL. (054) 72471
ZÜRICH TEL. (051) 23 23 01



**WALTER J. HELLER & Co.
BAUUNTERNEHMUNG**

BERN — SCHLOSSTRASSE 131 — TEL. (031) 51112



PASSAVANT
Konstruktionen für Abwasser-Reinigung

Ing. Theo Noerdlinger • Zürich

Telephon (051) 24 35 61

Feldeggstrasse 42

Eigenes Ingenieurbüro

**Stahlhochbau
Brücken
Masten
Fabrikfenster**

GEGR. 1855



**ERNST SCHEER AG
HERISAU**
STAHLBAU, TELEPHON (071) 5 19 92



Stahlskelett für Fabrikneubau

ESH 587