

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 109/110 (1937)
Heft: 26

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

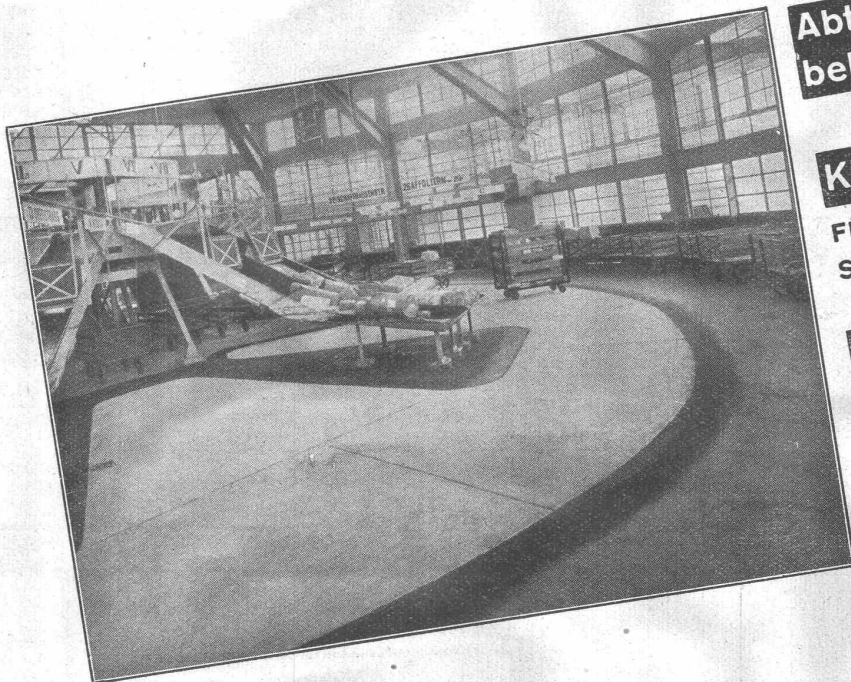
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 09.01.2026

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

WALO BERTSCHINGER

Spezialfirma für Gehweg- und Fahrbahnbeläge



Abteilung Spezialbeton-
beläge, Ausführung von:

Kieserling Spezialbeton
FÜR HÖFE, STRASSEN,
SCHLACHTHÖFE, RAMPEN USW.

Diamant- und Stahlbeton
FÜR LAGERHÄUSER, GÜTER-
SCHUPPEN UND BRAUEREIEN

Duratex-Egypto
Hartbeton farbig
FÜR GÄNGE IN SCHULEN UND
KRANKENHÄUSERN
SCHWIMMBAD-ANLAGEN

W. 61

MAAG ZAHNRÄDER

ZAHNRADER UND -GETRIEBE

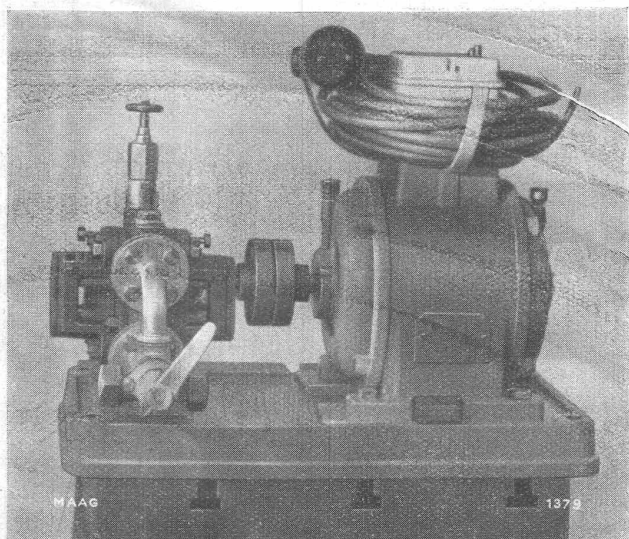
jeder Art

PRAZISIONSZAHNRADPUMPEN

mit gehärteter und geschliffener Verzahnung
für Fördermengen bis 3000 l/min
und Drücken bis 50 at.

SPEZIALAUSFÜHRUNGEN

für korrodierende Substanzen,
Süss- und Salzwasser, Ammoniakwasser,
Fruchtsäfte, Spirituosen, Mineralwasser,
Benzin, Petrol, Heizöl, Teer, Asphalt,
dickflüssige Substanzen wie
Leim, Farben, Melasse, Sirup, Seifen etc.



Maag-Zahnradpumpengruppe mit Aussenlagern
für Fruchtsäfte aller Art.
1800 l/h, 15 at, 960 U/min, 2 PS.

MAAG-ZAHNRÄDER AKTIENGESellschaft, ZÜRICH

Von den Aufgaben des Ingenieurs. Der moderne Verkehr mit seinen Geschwindigkeiten einerseits und den erhöhten Lärmquellen andererseits bringt es mit sich, dass gegenüber früher ganz neue Gesichtspunkte bei der Erstellung unserer Bauwerke massgebend zu berücksichtigen sind.

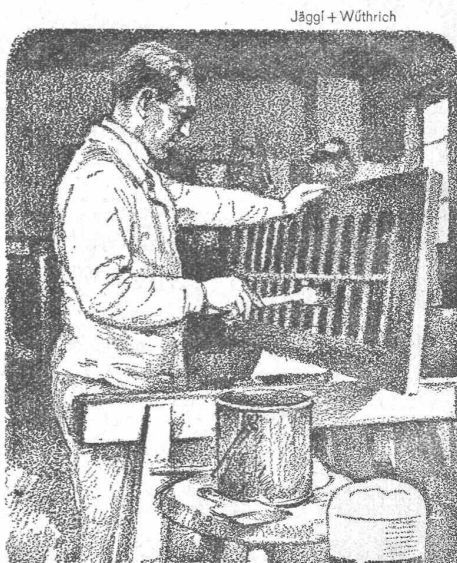
So werden heute Hauptstrassen mit Radfahrwegen ausgebaut, die je nach den vorliegenden Verhältnissen beiderseits der Strasse oder ganz unabhängig von den bestehenden Strassenzügen zur Ausführung kommen, bei Breitenabmessungen, die zweckmässig so gewählt werden, dass wenigstens zwei Radfahrer bequem nebeneinander fahren können.

Den neu entstandenen Lärmquellen wird durch Isolierungen erfolgreich begegnet. Bei der Bestimmung der Schutzmassnahmen, die nach Möglichkeit bereits vor Beginn der eigentlichen Bauarbeiten festgelegt werden sollten, ist darauf Rücksicht zu nehmen, dass die verwendeten Materialien sinngemäss zur Anwendung gelangen und eine Struktur aufweisen, die auch im Laufe der Jahre die schalldämpfenden Eigenschaften behält. Ferner ist zu bedenken, dass ebenso wenig wie die Druckfestigkeit für die Qualitätsbestimmung des Beton allein massgebend ist, es genügt, nur die im Laboratorium bestimmte Iso-

lierung nach Phon zu kennen. Ganz wesentlich sind z. B. Eigenschaften, die die Stärke der Schutzschicht und damit den Preis bestimmen.

So treten immer neue Gesichtspunkte an den tätigen Ingenieur heran, was seinen Beruf erst richtig belebt. Der Nichtfachmann ist wohlberaten, wenn er die Erfahrung derjenigen zunutze zieht, die solche besitzen. P. Kipfer, Dipl. Ing.

Der erste Leichtmetall-Elektromotor. Bei der Tagung der Wirtschaftsgruppe Elektroindustrie in Berlin wurde der erste Leichtmetall-Elektromotor vorgeführt. Gehäuse, Lagerschilder und Spannbolzen bestehen aus Magnesium- und Aluminium-Magnesiumlegierungen. Wegen der besseren Wärmeleitfähigkeit der Magnesiumlegierungen gegenüber Eisen konnten Wicklungen und Eisenbleche leichter gehalten werden, so dass der 6 PS abgebende Motor ohne Riemenscheiben nur 39 kg wiegt, oder je kW 8,9 kg. Er ist wegen dieses Verhältnisses besonders geeignet für ortsbewegliche Antriebe (Strassenbahn, Elektrokarren, Triebwagen). Er ist auch nicht teurer als die üblichen Motoren, was die leichtere Bearbeitbarkeit der Magnesiumlegierungen mit sich bringt («Werker»).



Nach strenger Arbeit
den wohlverdienten
BECHER

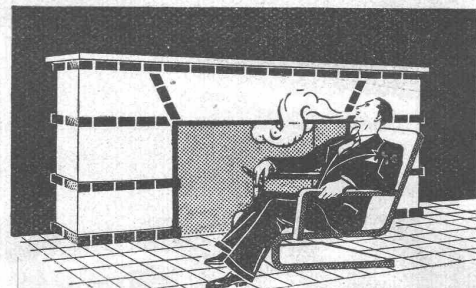
19



H. HEER & CO
OLTEN

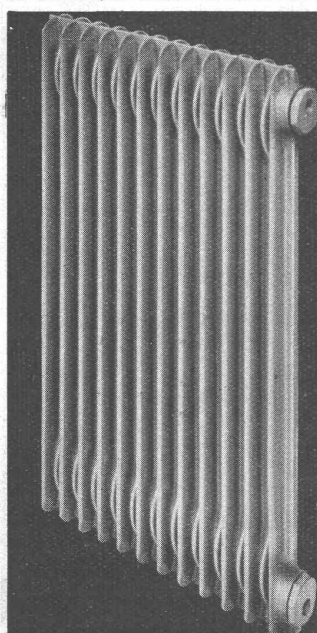
SPEZIALITÄT

Gelochte und
gepresste Bleche



Moderne **Cheminées** in Keramik
Klinker, Naturstein, Marmor erstellt seit Jahren

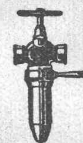
Gustav BODMER & CIE.
ZÜRICH, Seefeld, Holbeinstr. 22 / Tel. 21273



LAMELLA

Der neue Stahlblech-Radiator
der ZENT A.G. BERN

senkt Bau- und Heizkosten!



DUSEN

für alle Zwecke
der Industrie



JACQUES TOBLER A.G.
LUZERN (Schweiz)

PATENTIE
ERWIRKT **H. KIRCHHOFER**
ZÜRICH LOEWENSTR 51

S.T.S.

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

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: 35.426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.
 Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.
 Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

MASCHINEN-ABTEILUNG

- 941 **Techniker**, gelernter Mechaniker, für grosse Textilfabrik. Spezielle Kenntnisse in Cardes (Cardes-fileuses) vorausgesetzt. Alter 30 bis 35 Jahre, ledig, gute französische Sprachkenntnisse, zweijähriger Kontrakt, bezahlte Hin- und Rückreise, franz. Elfenbeinküste.
 985 **Betriebs-Assistent**, Werkzeugmaschinen. Siehe 20. Nov.
 1095 Jüngerer **Elektro-Ingenieur**, Transformatoren. Siehe 4. Dez.
 1107 **Maschinen-Ingenieur**, mod. Fabrikationsmethoden Textil. Siehe 11. Dez.
 1113 **Maschinen-Ingenieur**, Verbrennungskraftmaschinen. Siehe 11. Dez.
 1125 **Chemiker od. Physiker**, Offizier. Siehe 11. Dez.
 1135 **Maschinen-Techniker**, Kessel- u. Apparatebau. Siehe 18. Dez.
 1143 **Maschinen-Techniker**, Vorrichtung- u. Behälterbau. Siehe 18. Dez.
 1155 **Textilfachmann**, Textilmaschinen-Verkauf. Chile. Siehe 18. Dez.
 1161 Zwei junge **Elektro-Techniker**, Feinmechanikerlehre, Deutsch, Franz. u. Engl.

GESUCHT: 1 bis 2 junge**MASCHINENINGENIEURE**

mit E. T. H.-Diplom, mit gründlichem thermodynamischem Wissen und Kenntnissen im Bau von Verbrennungskraftmaschinen, speziell schnellaufenden Fahrzeugdieselmotoren. — Bewerbungen mit Zeugnissen, Lebensabrisse und Photo unter Chiffre Z. B. 4781 befördert
Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

INGENIEUR OU TECHNICIEN

expérimenté, capable de travail indépendant,
 pour bureau de construction de turbines hydrauliques, trouverait situation pour date à convenir.

ATELIERS DES CHARMILLES S. A. GENÈVE.

Architekturbureau in Zürich
 sucht für Projektarbeiten junge

ARCHITEKT

als Volontär oder gegen mässige Entschädigung mit Uebung im Entwerfen und guter Darsteller. Offerten mit Handskizzen und Angabe der Ansprüche unter Chiffre OF 7212 Z an Orell Füssli-Annoncen, Zürich, Zürcherhof.

DER WASSER-BAU Band I u. II**A. Schoklitsch**

Neueste Auflage, ungebraucht, infolge Berufsänderung zu verkaufen.
 Preis Fr. 110.- (statt 175.-). Anfragen unter Chiffre Z. G. 4786 befördert
Rudolf Mosse A.-G., Zürich.

Stetes Inserieren bringt Erfolg

Vorbereitung auf allen Schulstufen bis

Maturität und Handelsdiplom im KNABEN-**„Institut auf dem Rosenberg“ St. Gallen**

(vormals: Institut Dr. Schmidt)

ZIEL: Erziehung lebensstüchtiger Charaktere.**METHODE: Grösstmögliche Individualisierung.****Für Jüngere: Spezielles Schulheim.**

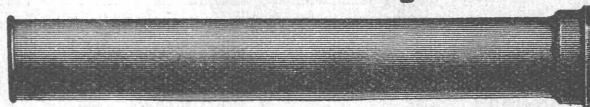
Einziges Institut mit staatlichen Sprachkursen.

33 interne und 7 externe Lehrer. 440 Kleinklassen.

Prospekte d. d. Direktion: Dr. Lusser u. Dr. Gademann.

Arbeit, Zeit u. Geld

sparen Sie, wenn Sie Ihre
 Anzeigen durch **RUDOLF
 MOSSE, ZÜRICH**, spedie-
 ren lassen.

SCHLEUDERGUSS-MUFFENROEHREN
5 Meter Baulänge**KÄGI & CO., WINTERTHUR**

- 1163 **Dipl. Elektro-Techniker** (Hochfrequenz od. Schwachstrom), mit Werkstatt- od. Laborpraxis. Eintritt 1. Jan. 1938.
 1167 Junger **Elektro-Techniker**, mit Fachschulbildung u. Werkstattpraxis u. etwas Erfahrung für Schemas u. Konstruktionen, Deutsch, Französisch, u. event. Englisch. Dauerstelle 1. Jan. 1938.
 1169 **Betriebs-Techniker-Adjunkt**, mit guten Kenntnissen Feinmechanik, Drehautomaten u. mögl. Erfahrungen in automat. Fabrikation von Präzisionschrauben, Excenter-Berechnungen. Deutsch u. Französisch. Alter 25 bis 30 Jahre. Dauerstelle. Sofort. Deutsche Schweiz.
 1171 **Elektro-Techniker**, zur selbst. Leitung des Kraftwerkes einer elektr. Zahnradbahn. Gründl. Kenntnisse elektr. Maschinen u. Apparate u. Werkstattpraxis unerlässlich. Alter 25 bis 35 Jahre, verheiratet. Dauerstelle. Sofort.
 1173 **Ingenieur**, der Verkaufsabteilung mit gründl. Kenntnissen Elektrotechnik, um sich rasch in Spezialgebiet elektr. Schaltapparate einarbeiten zu können. Selbstständig im Offertwesen, Verkehr mit Kundschaft. Deutsch, Franz. u. mögl. Englisch. Nicht über 32 Jahre. Dauerstelle. Sofort.

BAU-ABTEILUNG

- 888 **Architekt od. dipl. Hochbau-Techniker**, als Bureauchef, für kleineres Architekturbureau, gewandter Zeichner, etwas Bauführerpraxis, längere Tätigkeit in sehr guten Architektur-Bureaux ausweisen. Alter nicht über 30 Jahre. Zentralschweiz.
 916 **Angestellter**, mit techn. Kenntnissen Holzbranche. Siehe 18. Dez.
 928 **Dipl. Ingenieur**, E. T. H., als Vorsteher eines kant. Meliorationsamtes, mit längerer Praxis u. Organisationstalent. Anmeldungen bis 31. Dez.

AVIS

Le Syndicat pour l'Alimentation des Franches Montagnes en Eau potables invite les ateliers de construction mécanique et électrique à donner leurs offres pour les objets suivants:

1. installation électrique pour le poste de jonction et de transformation de la station de pompage à Cortébert

pour 2 moteurs de pompes 225 CV et
 2 moteurs de pompes 6,5 CV;

2. 2 groupes de pompes centrifuge à haute pression

à arbre horizontal avec moteurs et démarreurs automatiques, chacun pour 20 l/s et une différence d'altitude de 532 m;

- 2 pompes de forages à arbre vertical

avec moteurs et démarreurs automatiques, chacune pour 20 l/s et une différence d'altitude de 18 m max. avec commande automatique et surveillance à distance.

- conduite de refoulement

20 et 25 cm de diamètre, longueur env. 1740 m;

- conduite collectrice

25 cm de diamètre, longueur env. 170 m.

Les plans et cahiers de charge sont à la disposition des intéressés dès le 20 décembre 1937 au Bureau de l'Ingénieur-expert Dr. A. Kaech, Zeughausgasse 26, Berne.

Les offres sont à présenter à la même adresse jusqu'au 15 janvier 1938.

Saignelégier, le 15 décembre 1937.

**SYNDICAT POUR L'ALIMENTATION DES
 FRANCHES MONTAGNES EN EAU POTABLE.**

OMS**-Kläranlagen A.-G., Goldbach-Zürich****Zentralkläranlagen Hausklärgruben**

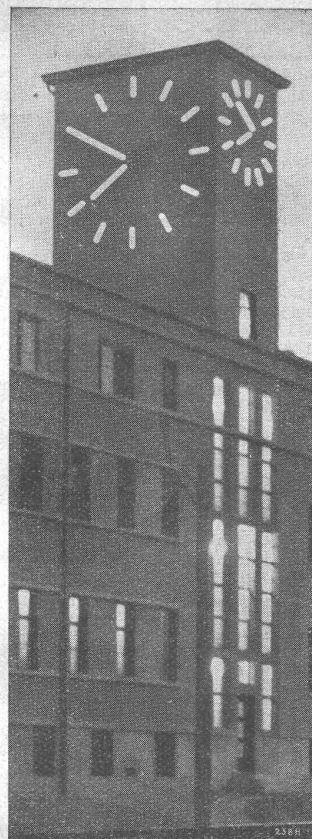
das Frischwasser-Klärverfahren mit automatischer Schwimmstoffabscheidung



HEIZUNG LÜFTUNG
Warmwasserbereitungen
Ölfeuerungen
Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
Winterthur

RANGIERBAHNHOF SBB MUTTENZ:

3 Fassadenuhren mit
beleuchteten Zeigern
5,20 m und 32,0 m Durch-
messer



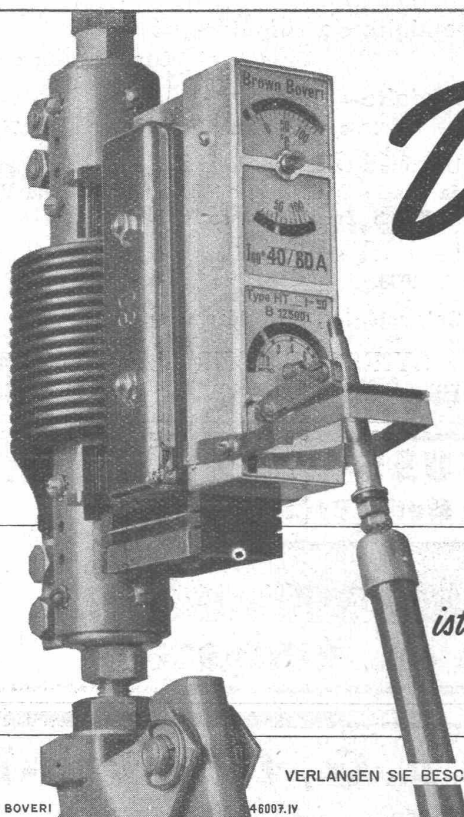
ABTEILUNG:
Elektrische Uhren

FAVAG

Fabrik elektr. Apparate A.G.

NEUNBURG

No. 36/H 5a.



Das erste Relais

ist das

NACH DEM PRINZIP DES
THERMISCHEN ABBILDES
**BROWN BOVERI
THERMORELAIS**

VERLANGEN SIE BESCHREIBUNGEN

Type **HT**

BROWN BOVERI

46007.1V

AKTIENGESELLSCHAFT BROWN, BOVERI & CIE., BADEN