

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117/118 (1941)  
**Heft:** 13

## 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:** 28.01.2026

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

# *billig bauen*

Wenn es gilt, Baukosten zu sparen,  
dann verwenden Sie Zürcher Ton-  
bodenplatten!

# *schön bauen*

Denken wir nur an die prächtigen  
Effekte, die in alten Patrizierhäusern  
mit Tonbodenplatten erzielt wurden!

# *Mit Zürcher Tonbodenplatten*

bauen Sie zudem dauerhaft. Das  
können wir an Beispielen beweisen.  
Bitte verlangen Sie unsern Prospekt.  
Zürcher Ziegeleien AG. Talstrasse 83  
Zürich Telefon 38700

# BUSS & BASEL

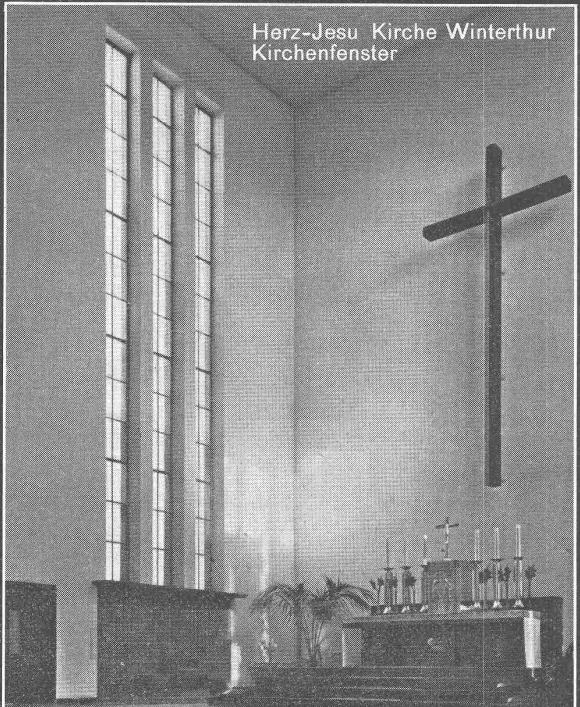


Erdöl- und Benzintankanlage von 30 000 m³ Gesamtinhalt,  
nach Neapel geliefert

# KESSELBAU

Tanks	Transportbehälter
Gasspeicher	Dampfkessel
Druckrohrleitungen	

Herz-Jesu Kirche Winterthur  
Kirchenfenster



GEILINGER & CO.  
Eisenbau-Werkstätten  
WINTERTHUR

# IGAS-KITTE

dauernd plastisch, wetterbeständig, von höchster Klebekraft und  
Zähigkeit für wasserfestes Ausfugen von Mauerwerk und Abdichtung von Dehnungsfugen bei  
Staumauern, Stollen, Betonstrassen, Fundamenten jeder Art etc.



Abdichtungen

Kaspar Winkler & Cie., Zürich-Altstetten

Geerenweg 9

Telephon 5 53 43

**Randverstärkungen für Zeichnungen.** Um technische Zeichnungen auf durchsichtigem Papier vor Beschädigung zu schützen, hat eine deutsche Firma einen handlichen Apparat unter der Bezeichnung «Hansa»-Randverstärker herausgebracht, der um die zu schützende Zeichnungskante in einem Arbeitsgang einen Verstärkungsstreifen legt. Zu diesem Zweck wird der Apparat an der Tischkante durch eine Schraubzwinge befestigt; durch Drehen einer Handkurbel werden zwei Andruckwalzen, durch die das Einfassband und die Zeichnung laufen, in Bewegung gesetzt. Die Gummierung klebt ohne Anwendung von Wasser und Wärme; sie geht nicht über die ganze Bandbreite, sondern lässt an jeder Seite einen Streifen klebstofffrei, wodurch das seitliche Austreten von Klebstoff unterbunden wird, sodass Störungen beim Durchlaufen der Lichtpausmaschine nicht vorkommen. Zur Gruppierung und besseren Kennzeichnung der Originale oder Lichtpausen werden die Verstärkungsstreifen, bei einer Rollenlänge von 30 m, in verschiedenen Farben geliefert. Die Elastizität und Geschmeidigkeit der Zeichnung geht auch durch die Randverstärkung nicht verloren.

**Mängel bei der Ausführung von Grundwasserabdichtungen.** Beim Bau von zwei fünfstöckigen Lagerhäusern wurde zur Trockenhaltung von Fundamenten und Kellern, die in stark wasserhaltigen Boden zu liegen kamen, eine allseitig dichte Wanne gewählt. Deren Boden bestand aus 10 cm Unterbeton, zwei Lagen bituminisierten Jutegewebes und 5 cm Betonschutzschicht. Die senkrechte Wanddichtung wurde zwischen einem äusseren und inneren Schutzmauerwerk aus 12 cm starken Klinkersteinen eingebettet. Trotz sorgfältiger Ausführung besonders der Stöße, ergaben sich sehr bald Wassereintritte, für die folgende Konstruktions- und Ausführungsfehler festgestellt wurden. Die Mauern der senkrechten Schutzwände waren zu gering; ihre Hinterfüllung erfolgte zu früh; die bei undurchlässigen Bodenarten ausserhalb der Wanne stets unbedingt notwendige Entwässerungsleitung mit Steinpackung und vorgesetzter Kiesfilterschicht hat gefehlt, ebenso auch ein Verputz des äusseren Schutzmauerwerks; die Ausbildung des Troges in der gewählten leichten Form war grundsätzlich falsch, weil durch Gebäudeeinstellungen die Schutzwände abgerissen und die Dichtungen verletzt werden können («Die Bautechnik» vom 13. Sept. 1940).

**TRANSMISSIONS-ORGANE**

**Komplette Anlagen**  
für alle Industriezweige

**Reibungskupplungen verschiedener**  
**Systeme. Elastische Blattfedern-**  
**kupplungen „Babba-Klus“. Zahnräder aller Art. Reduktionsgetriebe.**

**Verlangen Sie unsere Beratung.**

**V ROLL N**

Hauptsitz in Gerlafingen, Werke in Olten, Choindez, Rondelez und Bern

**DEMAG ZUGE**

**Elektrische Hebezeuge von Weltruf**

Mannigfaltigste Modelle, ortsfest, mit Hand oder elektrischem Fahrwerk. Einzigartige Vorteile der Modelle 1941.

**DEMAG-HÄNGEKRANE**  
In der Schweiz über 1500 Anlagen in Betrieb

**G. Bäumlin, Ing., Luzern**  
Tel. 2 00 40

**Zu kaufen oder mieten gesucht:**

**Dampf-, Druckluft- oder elektrische Lokomotive**

600 mm Spur, für Steinbruchbetrieb. Ausführliche Angebote an

**Schweizerische Sodaefabrik Zurzach.**

**HOTEL HABIS-ROYAL**  
Bahnhofplatz  
**ZÜRICH**  
RESTAURANT SITZUNGSZIMMER

**Institut Juventus Zürich**

Vorbereitung auf Maturität und E.T.H. • Berufsvorbereitungs-Klasse  
Handelschule mit Diplomabschluss • Abend-Technikum  
Abend-Gymnasium • 50 Fachlehrer • Beste Examenerfolge

Uraniastr. 31/33 Handelshof Telefon 5 77 93

**Technische Aufnahmen**

besorgt Ihnen rasch und zuverlässig:  
**Foto-Dräyer Zürich** Rämistr. 3  
Tel. 2 28 89

**S.T.S.**

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

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telephon: 3 54 26 — 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**

- 159 **Maschinen-Techniker**, für Konstr. von Transportgeräten. Schweiz. S. 1. März.  
 185 **Elektro-Metallurg**, als Laborleiter. Westschweiz. S. 15. März.  
 225 **Betriebs-Ingenieur**, mit Erfahrung in Fabrikationsbetrieben, Eignung für Termüberwachung, Arbeitszeitermittlung, Personalführung. Schweiz.  
 227 **Vorkalkulator**, mit Erfahrung in Arbeitszeitermittlung (Zeitstudien), nicht unter 30 Jahren; ferner **Fabrikations-Kontrolleur**. Schweiz.  
 231 **Dipl. Elektro-Techniker**, mit Lehre als Mechaniker u. Praxis. Ostschweiz.  
 233 **Dipl. Maschinen-Ingenieur od. -Techniker**, mit Praxis in Berechnung u. Konstruktion von hydraul. Turbinen u. deren Regulatoren. Elektr.-Unternehmung Brasilien.  
 235 **Maschinen-Techniker**, mit Lehre als Mechaniker, für Bureau u. Betrieb. Schweiz.  
 239 **Dipl. Maschinen- od. Elektro-Ingenieur**, als Assistent für Maschinenelemente u. Hebezeuge E. T. H. Eintritt 1. April 1941.  
 241 **Maschinen-Techniker**, als Konstrukteure für Rohr- u. Behälterbau, event. Kesselkonstruktionen. Ostschweiz.  
 243 **Dipl. Maschinen-Techniker**, für Konstruktionen im allgemeinen. Maschinenbau, Praxis im Hebezeugbau. Schweiz.

- 245 **Maschinen-Techniker**, für Gasgeneratorenbau. Baldigst. Zentralschweiz.  
 247 **Chemo-Techniker ev. Chemie-Ingenieur**, mit Praxis, für Laboruntersuchungen. Baldigst. Kt. Zürich.  
 249 **Elektro-Techniker**, mit Praxis im Schaltapparatebau. Zentralschweiz.  
**B A U - A B E I L U N G**  
 252 **Tiefbau-Techniker od. Praktiker**, für Tunnelbau u. Tiefbauarbeiten. Tessin.  
 352 **Tiefbau-Techniker**, mit Baupraxis. Sofort. Zürich.  
 354 **Bauführer**, für Stollenbauten. Sofort. Innerschweiz.  
 356 **Tiefbau-Techniker**, für Planbearbeitung im Festungsbau (Eisenbeton u. Tiefbau). Baldigst. Militärische Arbeiten.  
 360 **Hochbau-Techniker**, für Bureau. Sofort. Zürich.  
 364 **Dipl. Hochbau-Techniker** (Absolvent v. Winterthur), für Bureau. Ostschweiz.  
 366 **Eisenbeton-Techniker**. Sofort. Ing.-Bureau Zürich.  
 368 **Bau-Ingenieur**, für Aufnahmen, Projektbearbeitung usw. einer Flusskorrektion. Schweiz.  
 370 **Architekt od. Hochbau-Techniker** (Bündner), für Bureau. Kanton. Hochbauamt Ostschweiz.  
 372 **Hochbau-Techniker**, für Bureau. Sofort. Nähe Zürich.  
 374 **Hochbau-Techniker**, für Bureau. Kt. St. Gallen.  
 376 **Hochbau-Techniker**, für Eisenkonstruktionen Zürich.  
 378 **Hochbau-Techniker**, mit Bureau-Praxis. Architektur-Bureau Kt. Thurgau.  
 380 **Dipl. Tiefbau-Techniker**, für Strassen- u. allgem. Tiefbau. Nicht über 30 J. Zentralschweiz.  
 382 **Hochbau-Techniker**, mit Praxis in Kostenvoranschlägen u. Massauszügen. Sofort. Zürich.  
 384 **Hochbau-Techniker**, für Ausführungs- u. Detailpläne. Sofort. Ostschweiz.  
 386 **Bau-Ingenieur**, mit Praxis im Eisenbetonbau. Deutsch, französ., für Kontrolltätigkeit.



**ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 8**  
 INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN      INGENIEUR-BUREAU

**Gesucht:**

Jüngerer, tüchtiger

**BAUINGENIEUR**

mit einigen Jahren Baupraxis für Aufnahmen, Projektbearbeitung und Bauausführung einer Bachkorrektion. Eintritt sofort.

Dauer der Anstellung ca. 1 1/2 bis 2 Jahre.

Offerten unter Angabe der Gehaltsansprüche erbeten an das

**Aargauisches Wasserbauamt  
(Buchenhof) AARAU.**

Zu baldigem Eintritt gesucht, tüchtiger

**BAUTECHNIKER**

mit umfassender Bureau- und Bauplatzpraxis, speziell im Fabrikbau. Handschriftliche Anmeldungen mit näheren Angaben über Persönlichkeit, Bildungsgang, bisherige Tätigkeit und Gehaltsansprüche, unter Beilage von Photo und Zeugniskopien sind zu richten unter Chiffre G. H. 270 an Guggenbühl & Huber, Verlag, Zürich.

**Gesucht****Lehrstelle**

auf Geometer- oder Ingenieurbüro, für Knaben mit 3 Jahren Sekundarschule, im Kt. Zürich. Offerten unter Chiffre G. H. 269 an Guggenbühl & Huber, Verlag, Zürich.

Bei Erteilung eines Jahresauftrages (52 Anzeigen) kostet diese Fläche, Grösse 1/32 Seite **Fr. 8.50.**

**Places vacantes:**

Deux ingénieurs civils temporaires à la Division des Travaux du 1er arrondissement des chemins de fer fédéraux, à Lausanne.

**Conditions d'admission:**

Etudes universitaires complètes. Quelques années de pratique. Langue maternelle: français; connaissance de l'allemand.

**Appointements mensuels:**

de Fr. 500.— à 750.—

**Délai d'inscription:**

9 avril 1941. S'adresser par écrit à la Direction du 1er arrondissement des CFF à Lausanne.

**Entrée en fonctions:**

le plus tôt possible.

**Zu verkaufen: Einseilbahn**

System Bleichert, für Materialtransport, 1150 m<sup>1</sup> lang, 15 t Stundleinistung, Muldenwagen von 1,3 hl Inhalt, Zugseil 22 mm Ø, Stützen in Eisenkonstruktion, Stationen und Schutzbrücken in Holzkonstruktion. Baujahr 1926, Pläne vorhanden. Die Anlage kann am jetzigen Aufstellungsort in Nähe Zürich ausser Betrieb besichtigt werden.

Anfragen an Telefon 3 93 30, Zürich.

**Zu kaufen event. zu mieten gesucht**

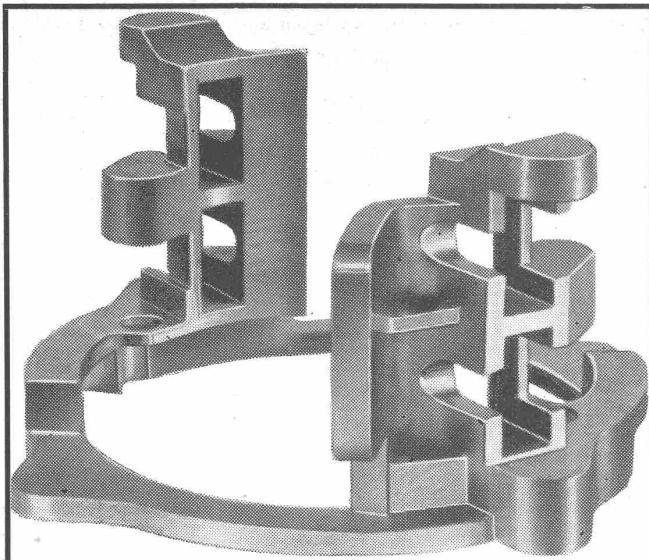
ein gut erhaltener **BAU-THEODOLIT**, neueres Modell. Offerten unter Chiffre L. 3868 T. an Publicitas Thun.

**Schaufel-, Pickel-, Schlegel- u. Axtstiele, Karettenholme**

sowie sämtliche Holzwaren kaufen Sie sehr vorteilhaft ein bei

GOTTFR. HUG's Wwe., WYNIGEN. Tel. 72 02

**OMS** -Kläranlagen A.-G., Goldbach-Zürich  
 Zentralkläranlagen Hausklärgruben  
 das Frischwasser-Klärverfahren mit automatischer Schwimmstoffabscheidung



Für unsern

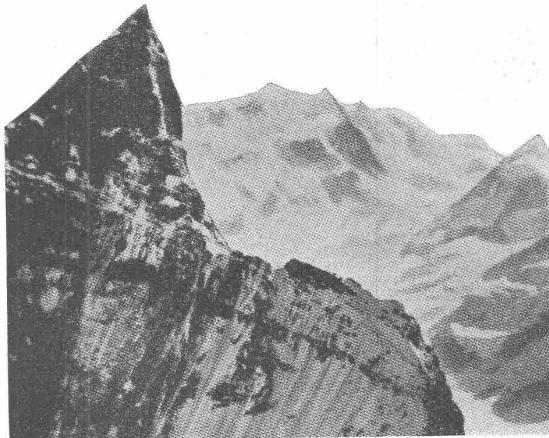
**LEICHTMETALL-KOKILLENGUSS**bieten sich neue weitgreifende Anwendungsmöglichkeiten  
durch die AufnahmeNeuer Legierungen von  
hoher mechanischer Festigkeit  
bei beträchtlicher Dehnung

Schon in kleinen Serien vorteilhaft

**ALUMINIUM MENZIKEN & GONTENSCHWIL AG**Tel. 61621 **MENZIKEN** (Aargau)

**SULZER**  
—  
**LÜFTUNG**

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft  
Abt. Zentralheizungen Winterthur und Filialen

**Warum ein Bankkonto ?**

Viele Firmen glauben, dass ein Postcheckkonto für die Abwicklung der finanziellen Transaktionen genüge. Zweifellos hat sich der Postcheck im inländischen Zahlungsverkehr zu einer sehr nützlichen Institution entwickelt. Wer aber Kapitalanlagen vornehmen möchte, wer neue Beziehungen sucht und dementsprechend zuverlässige Informationen benötigt, wer für seine Geschäfte gelegentlich Kredit brauchen kann, wird die Erfahrung machen, dass eine gute Bankverbindung eine wertvolle Unterstützung bedeutet. Unsere sorgfältig ausgebauten Organisation scheut keine Mühe und Arbeit, um auf Anfragen gewissenhafte Auskunft erteilen und Aufträge rasch und zuverlässig ausführen zu können.

**SCHWEIZERISCHE  
BANKGESELLSCHAFT**

# ASEOL

**BERATUNGSSTELLE**

MUBA. Halle VI, Stand 1090

Schmierfragen, Ersatzstoffe

ADOLF SCHMIDS ERBEN A.G. BERN