

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115/116 (1940)  
**Heft:** 12

## 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:** 10.01.2026

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS  
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. C. JEGHER

Vereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 32 Fr.,  
Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz  
40 Fr.; Ausland 50 Fr., postamtlich abonniert  
40 Fr. zuzüglich Gebühren. / Einzel-Nr. 1 Fr.

VERLAG C. & W. JEGHER, ZURICH  
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110  
Telephon: 34507 ■ In Kommission  
bei Rasher & Cie., Zürich u. Leipzig

Anzeigen durch GUGGENBUHL & HUBER,  
Zürich, Hirschengraben 20, Postcheck VIII 26415,  
Telephon 27816 / Der Anzeigen-Preis beträgt  
pro ganze Seite 240 Fr., Rabatte nach Tarif

Beratung in allen Beleuchtungsfragen  
Lieferung zweckmässiger, formschöner Beleuchtungskörper

*Baumann, Koelliker & Co. A.G.*, Sihlstr. 37, Zürich 1, Tel. 33733

## VENTILATOR A.G. STAefa SCHWEIZ

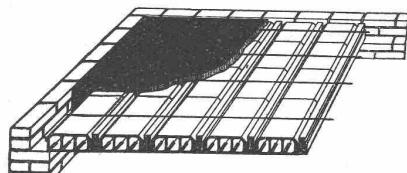
Wir bauen als Spezialität:



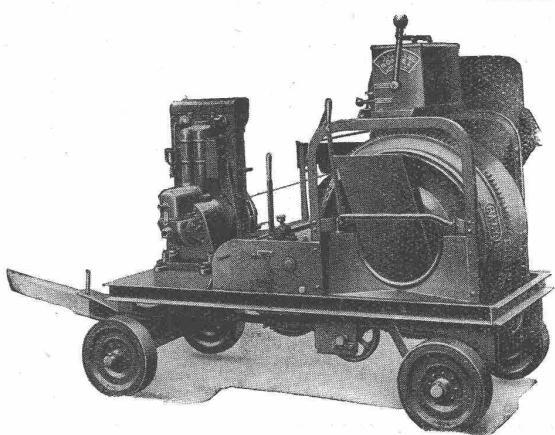
GEGRÜNDET 1890  
TELEPHON 93 01 36

LUFTUNGSANLAGEN, geräuschlos laufend  
LUFTKONDITIONIERUNGEN  
LUFTFILTERANLAGEN  
LUFTHEIZAPPARATE  
LUFTTECHNISCHE ANLAGEN für Luftschutzräume

Telephon 93 01 36



**Schalungslose Steghohlkörper-Decke**  
+ Patent. D. R. P. Weitere ausländische Patente. Auskünfte und Preisofferten durch  
**Betonbalkenfabrik Oberrieden**  
**Karl Ottiker, Zürich** - Bureau Hofwiesenstrasse 44 - Telephon 61260  
Fabrikationsstelle Luzern: J. Kuhn, Obergrundstr. 74. Lizenznehmer: Olten:  
Ad. Schenker, Kunststeingeschäft Bellinzona: M. Cattori, Baumaterialien. Bern:  
Lauper & Cie., Pieterlen.  
Ständig ausgestellt in der Schweiz. Bau-Zentrale, Talstrasse 9, Zürich 1.



Der Anspruchvollste findet sich befriedigt

durch die hervorragende Ausführung der RACO - von  
ROLL - Betonmischer. Diese Maschinen sind auf vielen  
hundert Bauplätzen anzutreffen, wo solche ihre  
betriebssichere und überlegene Arbeitsweise täglich  
bestätigen. — Nicht nur ins Auge gefällig, sondern  
auch stark und lebensfähig. Mit patentiertem Wassermesser  
Rondez unerreicht in Einfachheit u. Betriebs-  
sicherheit.

**ROBERT AEBI & CIE. A.G. ZÜRICH**

Ingenieurbureau-Maschinenfabrik

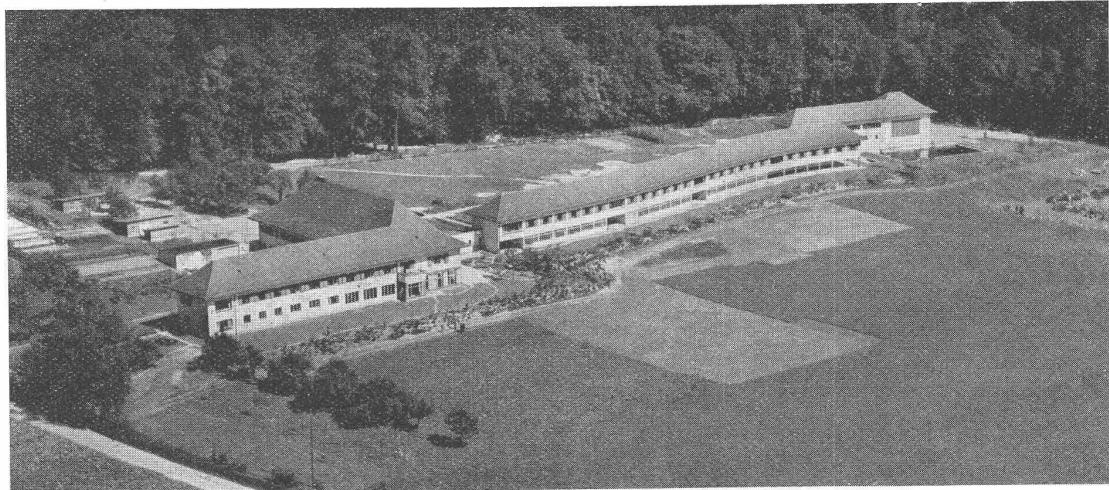
Telephon 31750

Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern

Kurs für autogenes und elektrisches Schweißen vom 15. bis 20. und vom 22. bis 27. April im Haus der Schweisstechnik, St. Albanvorstadt 95, Basel.

**Neue schweizerische Flugzeugfabrik.** Kürzlich wurde mit einem Aktienkapital von 2 Millionen Franken die Flugzeug-

fabrik Pilatus A.-G. gegründet. Präsident des Verwaltungsrates ist Oberstdivisionär von Graffenried. Mit dem Bau der Werke wurde anfangs dieses Jahres begonnen und im Frühjahr soll die Produktion bereits aufgenommen werden. Wie wir der «Flug-Wehr und -Technik» entnehmen, ist beabsichtigt, drei verschiedene Flugzeugtypen in Lizenz herzustellen.



Ausführung der Maurer- und armierten Betonarbeiten zum Hauptgebäude und Schulgebäude des burgerlichen Waisenhauses in Bern

**Hermann Bürgi & Cie., Bauunternehmung, Bern**  
**J. Glauser & Sohn, Bauunternehmung, Bern**  
**Kurt Rieser, A.-G., Bauunternehmung, Bern**

Ausführung sämtlicher

## Isolier- und Unterlagsböden

für Inlaid, Parkett, Kork usw. in fachmännischer Ausführung durch die Spezialfirma

**MAKAFLOR G. m. b. H.**

**BERN** Kirchbühlweg 52, Telephon 2 40 41

Filiale **ZÜRICH**

Hornbachstr. 65  
Tel. 29478

**Basel**

Theaterstr. 14  
Tel. 40593

**Luzern**

Steghof  
Klarastr. 38  
Tel. 24736  
Tel. 53536

**ERWIN WÄLTI**  
**JB. WÄLTI'S SOHN**

**BERN**

Dachdeckermeister  
Thunstrasse 41

Ausführung der Dach-deckerarbeiten beim  
Waisenhaus Bern

**STOREO**  
**W. SCHÄFERER+Co**  
**FABRIK**

ANFERTIGUNG  
& REPARATUR  
TERRASSENWEG 18  
TELEPHON 22066

Sonnenstoren-Lieferung Waisenhaus Bern

Die Seite der

# Bauhandwerker

**Superhermit-Fenster und Türen in Holz und Metall.** — Superhermit-Fenster verhindern bekanntlich jedes Eindringen von Kälte, Zugluft, Regen, Staub und wirken außerdem schalldämpfend. Ihre Verwendung erhöht nicht nur die Raumtemperatur, sondern sie ermöglicht auch eine Brennstoffeinsparung bis 35%. Es ist daher begreiflich, dass diese Konstruktionen nicht nur für Privat-, sondern in steigendem Masse auch

für Staats- und andere Grossbauten vorgeschrieben werden. Die Superhermit-Ausstellung an der LA zeigte neben Eisenkonstruktionen (Universität Basel, Bäckereineubau des S. K. Z. Zürich, Fabrikneubau Landis & Gyr, Zug); Holzkonstruktionen, wie sie für Hunderte von Neubauten Verwendung gefunden haben (Privatbauten, Verwaltungsgebäude, Apartmenthäuser, Spitäler, Schulhäuser etc.).



## Stahlschrauben „Karro“

### LAGERSORTEN

Karro 5 L, blank 55 bis 65 kg/mm <sup>2</sup>	Karro 8 G, schwarz 80 bis 90 kg/mm <sup>2</sup>
M 5 bis 16 S.I., $\frac{1}{4}$ " bis $\frac{5}{8}$ "	M 5 bis 16 S.I.

Bis 120 kg/mm<sup>2</sup>  
Festigkeit  
auf Anfrage

Zu beziehen durch grössere Eisenhandlungen oder direkt ab unserem Lager

Zürich 1

Limmatquai 30

Telephon

27260

## Hawa A. G. Zürich

Erstes Schweiz. Spezialgeschäft Patentschiebebeschläge für Fenster und Türen. - Bureau, Ausstellungsraum und Lager  
**Zürich, Forchstrasse 106**

Tel. 44315



## Schweizerische Landesausstellung 1939 Zürich

Einziger offizieller Aussteller in der Baugewerbehalle:  
Schiebebeschläge HAWA. Pat. Vertikalschiebefenster, Horizontal-Faltschiebetür, Zimmerschiebetür. Erhältlich durch die HAWA A. G. 100 % Schweizererfindung und -Produkt.

## GEBR. BERNHAUSER

**ZÜRICH 10, HÖNGG**

Limmattalstr. 150  
Telephon 67062

**SANITÄRE INSTALLATIONEN  
ZENTRALHEIZUNGEN  
REPARATUREN**

Offeraten unverbindlich



18 Staatsbauten sind allein in Zürich mit SUPERHERMIT-Fenstern versehen.

**SUPERHERMIT**  
spart auch Ihnen Heizmaterial und verhindert Zugluft.

**1500 m<sup>2</sup>**

## LINOLEUM

geliefert und verlegt im Neubau des burgerlichen Waisenhauses in Bern durch das Fachgeschäft

**Gebrüder LEHMANN**  
Bern-Kramgasse 9  
Tel. 3.61.16

## Zimmerarbeiten

Treppen- und Geländerbau

**HOLZ-Wurm-Schwamm-Sanierungen**

**M. VOELKLE'S ERBEN, ZÜRICH 7**  
Hegibachstrasse 74 • Telephon 24868



## Güss-Asphalt-Arbeiten

für Hoch- u. Tiefbau

Flachdächer begehbar, Bodenbeläge, Kegelbahnen etc.  
erstellen mit aller Garantie, kunstgerecht und zweckentsprechend  
**A. SCHMID'S ERBEN, ZÜRICH**  
Asphaltgeschäft Weststr. 125 Gegr. 1865 Telephon 32108

# EINE AUSWAHL VON SONDERDRUCKEN

mit Inhalt von bleibendem Wert aus der

## SCHWEIZERISCHEN BAUZEITUNG

gleichzeitig als Querschnitt durch deren reichhaltigen und zuverlässig bearbeiteten Stoff

Zu beziehen beim Verlag der „SBZ“, C. &amp; W. JEGHER, Zürich 2, Dianastrasse 5, Telephon 3 45 07

Jahr	Nr.	Titel	Preis	Jahr	Nr.	Titel	Preis
1939	1086	Zum Vollausbau des Lungernsee - Kraftwerkes (20 Abb.).	1.—	940	Elektrische Erwärmung von Beton und Mörtel bei Frosttemperaturen. Von P. Haller, C. Kunz und E. Fontanellaz (11 Abb.)	1.20	
	1084	Die Zürichsee-Schwebebahn der Schweiz. Landes-Ausstellung Zürich 1939. (51 Abb.)	2.50	1935	925 Gesichtspunkte für den Bau grosser Autotunnels. Von E. & G. Gruner und C. Jegher (57 Abb.)	2.—	
	1078	Das Fernheizkraftwerk der E.T.H. und seine Heisswasserübertragungsanlagen. Von Prof. Dr. B. Bauer und Prof. H. Quiby (33 Abb.). (Dieser Sonderdruck stellt einen Teil des Sonderdruckes Nr. 1072 dar.).	1.80	915 Zum Problem des protestantischen Kirchenraumes. Von Peter Meyer	.50		
	1077	Die maschinelle Ausrüstung von Luftschutzräumen. Von Dipl. Ing. H. C. Bechtler i. Fa. Luwa A.G., Zürich. (8 Abb.)	.80	914 Grundlagen und Ziele der neuern Architektur. Von Peter Meyer	.50		
	1075	Zum Problem der Autostrassentunnel. Von Prof. Dr. C. Andreea (10 Abb.)	1.20	902 Beitrag zur Berechnung der Geschiebeführung und der Normalprofilbreite von Gebirgsflüssen. Von E. Meyer-Peter, H. Favre, und R. Müller (15 Abb.)	1.—		
	1072	Das Maschinenlaboratorium der E.T.H. Zürich, seine Anlagen und Institute (186 Abb.)	4.—	897 Das Hallenschwimmbad am Viadukt in Basel (36 Abb.)	1.—		
	1067	Die Gründung der Lüftungsgebäude des Mass-Tunnels in Rotterdam. Von Dipl. Ing. Erwin Schnitter (15 Abb.)	1.—	1934	892 Das neue Elektrizitätswerk der Stadt Belgrad. (12 Abb.)	.50	
	1065	Eine aerodynamische Wärmekraftanlage. Von Prof. Dr. J. Ackeret und Obering. Dr. C. Keller, Zürich (5 Abb.)	.50	888 Aus dem modernen Wasserturbinenbau. Von A. Perrig (14 Abb.)	1.—		
1938	1050	Zur Analyse der Druckeinspritzung in Dieselmotoren. Von K. H. Grossmann, Zürich (24 Abb.)	1.—	885 Der Umbau des Corso-Theaters in Zürich 1934. (38 Abb.)	1.—		
	1049	Die Architektur-Entwicklung der Eidg. Postbauten seit der Jahrhundertwende. Ueber 50 Abbildungen. Von Arch. Peter Meyer	1.80	882 Sicherungsmassnahmen gegen das Ueberfahren geschlossener Eisenbahnsignale (System Signum). Von Fr. Steiner (17 Abb.)	1.—		
	1048	Die neue hölzerne Strassenbrücke über das Schwarzwasser bei Rütiplötsch (Kt. Bern). Von Dr. sc. techn. Ernst Burgdorfer, Dipl. Ing., Bern (19 Abb.)	.80	875 Die Drahtseilbahn Schwyz-Stoos. Von F. Hunziker (9 Abb.)	1.—		
	1047	Umkehrung der Deckenheizung zur Raumkühlung. Von Obering. E. Wirth, Winterthur (8 Abb.)	.80	870 Das Pumpspeicherwerk zwischen Schwarz- und Weiss-See in den Vogesen. Von H. Blattner und H. Strickler (42 Abb.)	1.50		
	1033	Die Erneuerung des Gesellschaftshauses «zum Rüden» in Zürich. Von F. Escher (24 Abb.)	1.—	869 Beitrag zur Untersuchung des physikalischen und statischen Verhaltens kohärenter Bodenarten. Von H. E. Gruner und R. Haefeli (7 Abb.)	1.—		
	1027	Contribution à l'étude des vannes-papillons. Par D. Gadéen, Ing. (16 pages avec 25 figures)	1.50	1933	857 Die Bedeutung der Rasse in der Architektur-Geschichte. Von Peter Meyer	1.—	
	1026	Die Wetterwarte auf der Sphinx am Jungfraujoch. (8 Seiten Kunstdruck mit 21 Abb.)	1.—	855 Vom neuzeitlichen nordischen Brückenbau. Von M. Ros (44 Abb.)	1.—		
	1021	Die künstliche Grastrocknung. Von Dipl. Ing. W. Müller, Uzwil und Dr. F. Ringwald, Luzern. (Mit 8 Abb. und 7 Tabellen).	.80	854 Neuerungen im Bau elektrischer Aufzüge. Von K. Gelpke (31 Abb.)	1.—		
	1011	Aktuelle Fragen des Eisenbetonbaues. (Mit Bemessungstafel.) Von Ing. Rob. Maillart.	1.—	850 Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. Von E. Brandenberger (20 Abb.)	.50		
1937	1001	Bericht über die Tätigkeit der Kommission für Schnee- und Lawinenforschung Davos-Weißfluhjoch. Von Rob. Haefeli (16 Abb.)	1.—	848 Die Paneel- oder Deckenheizung. Von A. Roth (16 Abb.)	1.—		
	988	Die internationale Rheinregulierung von der Illmündung bis zum Bodensee. — Erstes Heft von K. Böhi, E. Meyer-Peter, E. Hoeck und R. Müller (33 Abb.)	2.—	841 T. A. D., Technischer Arbeitsdienst für stellenlose Techniker (31 Abb.)	.50		
	1007	Zweites Heft von F. Nesper, A. H. Einstein u. R. Müller (28 Abb.)	2.—	837 Einwandfreie Bodenaufschlüsse durch die Bohrpfahl-Sondierung. Von M. Wegenstein (12 Abb.)	.50		
	986	Die neuen schweizerischen Dachziegel-Normen. Von P. Haller (6 Abb.)	.50	834 Die Zürcher Sport- und Grünanlagen im Sihlhölzli (25 Abb.)	.50		
	982	Contrôle de la qualité d'un béton au moyen de la densité de celui-ci. Par J. Bolomey	.50	1932	— 50 Jahre «Schweiz. Bauzeitung» und Technik-Entwicklung. Mit Beiträgen von L. Zehnder, Peter Meyer, R. Maillart, W. Kummer und C. Jegher (24 S. 78 Abb.)	1.—	
	981	Die Probleme der Düngung in der Landwirtschaft (Abwasser und ausgefaulter Schlamm). Von H. Pallmann	1.20	829 Elektrische Schmalspur-Lokomotiven der Montreux - Berner Oberlandbahn. Von R. Zehnder (9 Abb.)	.50		
	978	Der Bau des Unterwassertunnels für die Kühlwasserversorgung des E.W. Dublin. Von Erwin Schnitter (21 Abb.)	1.50	828 Experimentelle Bestimmung der Beanspruchung von Bauwerken, die einer zeitlich veränderlichen Strömung ausgesetzt sind. Von E. Meyer-Peter und H. Favre (18 Abb.)	1.—		
1936	970	Ueber den Wirkungsgrad von Zentrifugalgummippen. Von J. Lalive (13 Abb.)	.50	824 Die Privatklinik Hirslanden Zürich (40 Abb.)	1.50		
	964	Erfahrungen aus dem Druckstollenbau. Von H. F. Koche (14 Abb.)	1.20	818 Die Geschiebequellen der Bäche und Flüsse. Von G. Strele (24 Abb.)	.50		
	955	Hand und Maschine. Von G. Schmidt (6 Abb.)	1.50	806 Ueber die Eigenschaften von Schwällen und die Berechnung von Unterwasserstollen. Von Prof. E. Meyer-Peter (24 Abb.)	1.—		
	952	Le problème des vagues. Par H. Favre (17 Abb.)	1.—	805 Quelques propriétés du ciment et du béton: Dilatation, Retrait, Elasticité. Von H. Juillard (9 Abb.)	1.—		
	949	Die Spittalammsperre der Kraftwerke Oberhasli. Von H. Juillard (22 Abb.)	1.50	804 Ueber die dynamische Beanspruchung von Bauwerken und ihre messtechnische Untersuchung. Von A. Meyer (12 Abb.)	.50		
	947	Die Architektur in den geistigen Strömungen der Gegenwart. Von Peter Meyer	.50	800 Das Rheinkraftwerk Ryburg-Schwörstadt (68 Abb.)	3.50		
	941	Die historische Entwicklung der SBB und ihre Aufwendungen für Anlagen und Ausrüstung. Von Walter Wachs (10 Abb.)	2.—	799 50 Jahre Gotthardbahn (mit ihren Vor- und Bau-Projekten) (53 Abb.)	.50		

Aus früheren Jahrgängen Wissenswertes in Sonderdrucken  
enthält das kostenlos erhältliche vollständige Verzeichnis.