

**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 43 (1927)

**Heft:** 13

**Rubrik:** Verbandswesen

### **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:** 16.01.2026

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

dichtung mittels Gummiringen erfolgt, welches Verfahren sich bei Gußröhren schon seit über 40 Jahren bewährt hat. Diese Röhre sind vorläufig für Arbeitsdrücke von 5–10 Atm. bestimmt. Sie werden vor dem Versand Probedrücken von 15 bis 20 Atm. ausgesetzt.

Im Ausland werden Eternit-Röhren als Gas-, Wasser- und Saugleitungen z. B. schon seit rund 10 Jahren mit bestem Erfolg benutzt und finden ihrer Vorzüge wegen immer weitere Verbreitung. Sie sind widerstandsfähig gegen Säuren, dicht, glatt und weisen große Festigkeit auch bei ständiger Feuchtigkeit, bedeutende Elastizität und damit Bruchfestigkeit, Zug- und Druckfestigkeit, Frost- und Wetterbeständigkeit auf. Sie sind rund 30% billiger als Gußröhren schweizerischer Provenienz, wozu des bedeutend kleineren Gewichtes wegen außerdem Ersparnisse an Fracht und Montage hinzukommen. Während ein Eternitrohr von 10 cm l. W. pro lfm. nur 5 kg wiegt, ist das Gewicht eines entsprechenden Gußrohres ca. 15, dasjenige eines Zementrohres für Druckleitungen, der bedeutend dickern Wandungen wegen, sogar 45 kg.

Die Eidgen. Materialprüfungsanstalt an der Eidgen. Techn. Hochschule erstattete am 8. Dezember 1926 über diverse an Eternit-Röhren von 1 m Länge und 10 cm innerem Durchmesser vorgenommene Innendruckproben folgende Atteste:

„Zwecks Prüfung wurden die Röhren zwischen zwei eiserne Platten mit Lederpackung eingespannt und darauf mit Wasser gefüllt. Zum Anschluß an die hydr. Pumpe ist die eine der Platten durchbohrt und mit Gewinde versehen.

Nachstehend folgen die gewonnenen Resultate:

a) Röhre Nr. 1 (Wanddicke: 1,07–1,11 cm). Bei 22 Atm.: Plötzlich ca. 30 cm langer Längsriß im Mantel an einem Ende beginnend.

b) Röhre Nr. 2 (Wanddicke: 1,02–1,12 cm). Bei 24 Atm.: Plötzlich ca. 38 cm langer Längsriß im Mantel an einem Ende beginnend.

c) Röhre Nr. 3 (Wanddicke: 1,17–1,22 cm). Bei 22 Atm.: Plötzlich ca. 43 cm langer Längsriß im Mantel, ca. 15 cm von einem Ende entfernt beginnend.

NB. Alle 3 Röhren sind bis zur Bruchbelastung vollständig dicht geblieben.“

Weiter wurden vom selben Institut auch Biege- und Scheiteldruckproben vorgenommen und darüber am 25. Februar 1927 folgende Mitteilungen gemacht:

#### 1. Biegeproben.

Abstand der Auflager 138 cm. Bruchlast in Rohrmitte.

Rohr	Rohrlänge	Innerer Durchmesser	Wandstärke	Bruchlast	Biegespannung	Elastizitätsmodul aus Durchbiegung bestimmt
No.	cm	cm	cm	kg	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>
3	149,7	9,8	1,05	960	367	222,000
4	150,0	9,9	0,91	930	412	243,000

#### 2. Scheiteldruckproben.

Mittel aus 2 Messungen.

Rohr No.	Bruchbelastung (berechnet pro 1 m Länge)	Bruchspannung	Elastizitätsmodul aus Durchmesserdeformation bestimmt
	kg	kg/cm <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
3	3132	294	201,000
4	2680	335	197,000

Außer, wie schon erwähnt, für Ableitungen aus Ab- orten, Badanlagen, Waschküchen zc. dürfte sich ein weiteres, ausgedehntes Anwendungsgebiet für Eternit-Röhren in der Landwirtschaft ergeben, wo es immer mehr üblich wird, die Saugleitungen in den Boden verlegten Rohrleitungen aus Feld hinauszuweisen. Auch in chemischen Fabriken zum Leiten von Flüssigkeiten und Dämpfen werden sie willkommen sein und Niederdruckröhren eignen sich auch für Wasserversorgung, Quellsassungen zc.

Die Eternit-Röhren stellen somit ein Produkt dar, das ohne Zweifel auch bei uns Eingang und vielseitige Verbreitung finden wird. H.

## Volkswirtschaft.

**Die Bleiweißfrage.** Die Vorarbeiten des eidgenössischen Arbeitsamtes in der Bleiweißfrage gehen dem Abschluß entgegen. Seit der Veröffentlichung seines orientierenden vorläufigen Berichtes vom November 1925 sind im wesentlichen folgende Maßnahmen getroffen worden:

Es wurde im Dezember 1925 eine paritätische Fachkommission eingesetzt, bestehend aus Vertretern des Schweizerischen Maler- und Gipsermeisterverbandes und des Schweiz. Bau- und Holzarbeiterverbandes, Gruppe Maler, die sich in verschiedenen Sitzungen mit dem Problem befaßte. Zudem wurden in 6 Schweizerstädten (Zürich, Bern, St. Gallen, Schaffhausen, Neuenburg, Lausanne) Erhebungen über die Verwendung von Bleiweiß und bleifreien weißen Farben im Malergewerbe und die damit gemachten Erfahrungen durchgeführt. Schließlich wurden zwei voneinander unabhängige Expertengutachten eingeholt.

Gestützt auf die Ergebnisse aller dieser Vorarbeiten hat sich die Fachkommission einstimmig mit folgender Lösung einverstanden erklärt:

1. Von einem gänzlichen oder teilweisen Verbot der Verwendung von Bleiweiß beim Anstrich wird zur Zeit abgesehen. 2. Dagegen sind Maßnahmen zum Schutze der Maler zu treffen, wie sie im internationalen „Übereinkommen betreffend die Verwendung von Bleiweiß zum Anstrich“ vorgesehen sind. 3. Das Obligatorium der Unfallversicherung ist auszudehnen auf diejenigen nicht sehr zahlreichen Malerbetriebe, die ihm bisher nicht unterstellt waren. 4. Durch ein hierzu geeignetes Institut sollen wissenschaftliche Untersuchungen und Versuche über Anstrichfarben gemacht und die Frage ihrer Normierung geprüft werden.

Das eidgenössische Arbeitsamt wird sich zur Abklärung dieser letzten Frage mit der eidgenössischen Materialprüfungsanstalt in Verbindung setzen und wird ferner noch mit der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt in der Frage der Schutzmaßnahmen und der Ausdehnung des Obligatoriums der Unfallversicherung Fühlung nehmen.

Es ist zu erwarten, daß diese Arbeiten binnen kurzem beendet werden können, sodaß die Stellungnahme des Bundesrates und seine Berichterstattung an die eidgenössischen Räte noch im Laufe dieses Jahres erfolgen kann.

## Verbandswesen.

Die Gesellschaft schweizerischer Maler, Bildhauer und Architekten hielt am 26. Juni in Zug unter dem Vorsitz des Zentralpräsidenten S. Righini ihre Generalversammlung ab. Der am Ende seines dreijährigen Mandates stehende Zentralvorstand war zu ersetzen. Die Verhältnisse brachten es mit sich, daß der amtierende Präsident und der Vorstand die Führung der Geschäfte für ein weiteres Jahr auf sich nehmen mußten. Es handelt sich neben andern Vorfragen namentlich um die Durchführung der großen Ausstellung der G. S. M. B. A. im Dezember 1927 im Kunsthaus Zürich. Die Versammlung dankte dem Zentralvorstand durch eine herzliche Ovation für seine Bereitwilligkeit, dieses Opfer zu bringen. Die erfreuliche Zunahme der Passivmitgliedzahl um 66 bezeugt die in weiteren Kreisen sich auswirkende Wertschätzung der Gesellschaft. Zehn Kandidaten mit statuten-

gemäßen Auswahlen wurden aufgenommen, wodurch die Zahl der Aktivmitglieder auf 616 gestiegen ist. Im Hinblick auf die bevorstehende Wiederkehr des 50. Todestages von Frank Buchser, des Mitbegründers der Gesellschaft, dem auch das Bestehen des eidgenössischen Kunstcredites zu verdanken ist, beschloß die Gesellschaft, sich an einer Buchser-Ehrung in besonderem Maße zu beteiligen. Ferner wurde beschlossen, zur Ehrung von Rodolphe v. Niederhäusern eine Gedenktafel an seinem Geburtshaus in Bevevay anbringen zu lassen.

Im Anschluß an die durch schönste Einhelligkeit gekennzeichnete Tagung fand im Kasino Zug ein Bankett statt, an dem unter andern Gästen auch die Vertreter der Behörden von Kanton und Stadt Zug teilnahmen. Nach der gehaltvollen Begrüßungsrede des Zentralpräsidenten ergriffen Landammann Egger und der Präsident der eidgenössischen Kunstkommission, D. Vaud-Bovy das Wort. Die verschiedenen Äußerungen allgemein künstlerischen Interesses klangen in eine herzliche Würdigung der Tätigkeit des Zentralpräsidenten und des Zentralvorstandes aus.

## Ausstellungswesen.

**Ausstellung neuer Schweizer Architektur im Gewerbemuseum Bern.** Die Architekten haben es nicht leicht, ihre Werke auszustellen. Kirchen, Villen, Schulhäuser lassen sich nicht auf einem Blatze zusammentragen. Modelle sind auch nicht besonders dankbar. Da kommt die Photographie zu Hilfe. So sieht man denn in den Räumen des Gewerbemuseums die getreuen Abbildungen all der Bauten beisammen, die uns ein Bild der modernen Bestrebungen unserer Schweizer Architekten geben sollen; und dieses Bild ist gut. Man ist erstaunt sogar, wie maßvoll unsere Architekten sind. Wer da hofft, irgendwelche Mauer- und Dachakrobatik zu finden, der kommt nicht auf seine Rechnung — und ist angenehm enttäuscht. Die einfache, schlichte Linie, die klare, ruhiggegliederte Fläche herrschen vor. Der einzig auf den Zweck ausgehende Sinn unserer Zeit findet in den neuen Baumerken seinen geadelten Ausdruck. Wir haben keinen Geschmack mehr für Türmchen und Schnörkel und eine leere Fläche beleidigt uns nicht. Das wird einem bei der Betrachtung der seit dem Kriege entstandenen Bauten klar. Es ist interessant zu beobachten, wie die Architekten ihre Aufgabe lösen, wie das unumgängliche Wohnhaus der Stadt zu gliedern versucht wird, wie das Stationsgebäude einer Bergbahn, das Kurhaus, das Schulgebäude, selbst ein Lokomotivdepot einmal in ihre landschaftliche Umgebung, sodann in den Rahmen der Bauart einer Gegend gestellt werden. Man sieht schöne Beispiele einer modernen Lösung älterer und ältester Bauformen. Die Ausstellung ist von 57 Architekten mit 141 Gegenständen besetzt. Mittel- und Ostschweiz sind ordentlich vertreten, während die französische Schweiz schwach, die italienische gar nicht teilnimmt. Die Gegenstände umfassen alle Bauformen, selbst Kino, Garten und Waldfriedhof. Nur das Bauernhaus sucht man vergeblich. (Emmenth.-Nachr.)

**Ausstellung der Wettbewerbspläne für das Völkerbundsgebäude in Genf.** Die 377 Pläne und Entwürfe dieses Wettbewerbes sollen nun baldmöglichst dem Publikum öffentlich zugänglich gemacht werden. Diese Ausstellung, die bisher aus rein technischen Gründen unmöglich war, wird nun nach Beendigung der internationalen Arbeitskonferenz im Vatiment Electoral vorbereitet und soll entweder am 2. oder 9. Juli eröffnet werden. Für die Ausstellung wird auch ein illustrierter Katalog vorbereitet. Die Ausstellung wird mindestens zwei, vielleicht drei Wochen dauern.

## Verschiedenes.

**Kreditbewilligung für die Wohnbauaktion im Kanton Zürich.** Der Regierungsrat hat die 5. Serie Darlehen und Barbeiträge für die diesjährige Wohnbauaktion zugesichert.

**Beitrag von Zürich an den Schweiz. Werkbund.** Der Stadtrat beantragt dem Großen Stadtrat, dem Schweizerischen Werkbund zur teilweisen Deckung der Unkosten, die ihm aus der Beteiligung an der Werkbundaustellung „Die Wohnung“ in Stuttgart erwachsen, einen Beitrag von 2000 Fr. zu bewilligen. Der Stadtrat bemerkt hiezu, daß die Mitarbeit an dieser internationalen Veranstaltung auf die baugewerbliche Entwicklung der Schweiz ihren starken Einfluß ausüben werde. Bei dem regen Interesse, das die Zürcher Bevölkerung an der Ausstellung „Das neue Heim“ letztes Jahr genommen hat, wird die Teilnahme von Schweizer und besonders von Zürcher Architekten an der Stuttgarter Ausstellung von weitem Kreise begrüßt werden. Sodann wird die schweizerische Abteilung dem Auslande den Beweis erbringen, daß die Bestrebungen des Werkbundes in der Schweiz bereits erfreuliche Leistungen geleistet haben, die sich im künftigen Wohnungsbau auswirken werden.

**Maurermeisterdiplome.** Zwischen der Schweiz und Italien hat ein Notenaustausch stattgefunden betr. die gegenseitige Anerkennung gewisser Maurermeisterdiplome. Es sollen dadurch die Diplome eines Maurermeisters der Maurermeisterschule in Lugano und eines Baumeisters der Baumeisterschule in Mailand in der Schweiz und in Italien gegenseitig für die Ausübung des Maurermeisterberufs in beiden Ländern anerkannt werden.

## Aus der Praxis. — Für die Praxis.

### Fragen.

**NB. Verkauft-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inseratenteil des Blattes. — Den Fragen, welche „unter Chiffre“ erscheinen sollen, wolle man 50 Cts. in Marken (für Zusendung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse des Fragestellers erscheinen soll, 20 Cts. beilegen. Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht aufgenommen werden.**

**300.** Wer liefert circa 250 m gebrauchte Rollbahngleise, 750 mm Spur? Offerten an B. Greiner, Rischberg b. Sch.

**301.** Wer vermietet Rohölmotor für Steinbrecher mit 40 cm Maulweite? Höchstens 12 PS. Offerten an Alfonso Toscano, Mesocco (Graubünden).

**302.** Wer ist Fabrikant von Stumpenwickelmaschinen? Preisangebote nebst genauer Beschreibung und Abbildung unter Chiffre 302 an die Exped.

**303.** Wer liefert 1 gebrauchten Asphaltkessel für Holzfeuerung? Offerten mit Preisangaben zc. unter Chiffre 303 an die Exped.

**304.** Wer repariert oder übernimmt Umänderungen an Kirchturm-Uhren, System Manhard? Offerten unter Chiffre 304 an die Exped.

**305.** Wer hätte 1 Fahrrad, neu oder gebraucht, 30 bis 35 cm Durchmesser, 50–55 Zähne und ein dazu passender Zahnstolben mit 10–12 Zähnen abzugeben? Offerten mit näheren Angaben an Chr. Sigrist & Söhne, mech. Werkstätte, Sachseln.

**306.** Wer liefert Schneidzeug zur Dübel fabrication? Offerten unter Chiffre 306 an die Exped.

**307.** Wer liefert Kochherde, englisches oder amerikanisches Fabrikat, neu oder gebraucht? Offerten unter Chiffre 307 an die Exped.

**308.** Wer hätte eine gebrauchte, jedoch gut erhaltene, große Hobelbank abzugeben? Offerten mit genauer Beschreibung und Preis unter Chiffre 308 an die Exped.

**309.** Wer könnte günstig eine Wasserdruckprobierpumpe abgeben? Offerten an G. Häber, Installateur, Birchstr. 105, Delsikon.

**310.** Wer liefert gebrauchte, gut erhaltene Wasserleitungsröhren von 2–3 Zoll Durchmesser, 300–500 m? Offerten mit Preis und Bestimmungsort unter Chiffre 310 an die Exped.