

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 31 (1915)

**Heft:** 51

**Rubrik:** Bau-Chronik

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

Organ  
für  
die schweiz.  
Meisterschaft  
aller  
Handwerke  
und  
Gewerbe,  
deren  
Zunungen und  
Vereine.

# Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung

Unabhängiges  
Geschäftsblatt  
der gesamten Meisterschaft

XXXI.  
Band

Direktion: **Jenn-Holdinghausen Erben.**

Erscheint je Donnerstags und kostet per Semester Fr. 8. 60, per Jahr Fr. 7. 20  
Inserate 20 Cts. per einpaltige Petitzelle, bei größeren Aufträgen  
entsprechenden Rabatt

Zürich, den 16. März 1916

**Wochenspruch:** Es ist auf Erden kein bessere List,  
Denn wer seiner Zunge ein Meister ist.

## Bau-Chronik.

**Baupolizeiliche Bewilligungen der Stadt Zürich** wurden am 10. März für folgende Bauprojekte, teilweise unter Bedingungen, erteilt: Stadt Zürich für einen

Steg und einen Bassinbau an der Badanstalt am Bäckerplatz, Zürich 1; G. Lienhard für einen Schuppen an der Albisstraße bei Pol.-Nr. 112, Zürich 2; F. Kleter für ein Mehrfamilienhaus Steinhaldenstr. 64, Zürich 2; R. Bockhorn für einen Schuppen an der Bachlobelstraße bei Pol.-Nr. 12, Zürich 3; B. Köster-Klein für einen Schuppen an der Birnensdorferstraße, Zürich 3; Adolf Bontobel, Gärtner, für einen Schuppen an der Birnensdorferstraße, Zürich 3; Josef Zini (Verwalterin Konkursamt Wiedikon), für Abänderung der genehmigten Pläne zum Werkstatt- und Magazin Gebäude Söastr. 8, Zürich 3; Jos. Latenser für Erstellung eines Ladens und einer Wirtschaft im Hause Röntgenstraße 42, Zürich 5; Jean Spillmann, Malermeister, für eine Einfriedung Winterthurerstraße 83, Zürich 6; A. Zollinger für Erstellung eines Balkons im 1. Stock des Hauses Fichtenstraße 4, Zürich 7; Stadt Zürich für einen Zwischenboden im Malererkraum der Zentralwerkstätte der Straßenbahn an der Wildbachstraße, und für eine Bauhütte beim Tramdepot Burgwies an der Forchstraße, Zürich 8.

**Bauliches aus Wädenswil (Zürich).** Diese Gemeinde erstellt beim Landungsplatz an der Au ein Badhaus.

**Gaswerk Thun (Bern).** Der Gemeinderat beschloß, die Gasleitung an der Frutigstraße durch die Verlängerung der großen Ringstraße von der Stockhornstraße nach der Länggasse und von hier nach der Frutigstraße zu legen. Die Kosten wurden veranschlagt: erstes Stück bis in die Länggasse Fr. 6600, zweites Stück bis in die Frutigstraße Fr. 4800. Ferner wurde beschlossen, der Gemeindeversammlung zu beantragen, die Stelle eines Gasmeisters beim Gaswerk neu zu schaffen und dessen Besoldung mit Fr. 2400—3200 (mit periodischen Zulagen von Fr. 200 von 4 zu 4 Jahren) in die Besoldungsordnung aufzunehmen.

**Bauliches aus Biel (Bern).** (Korr.) In unserer Stadt leidet jedenfalls das Baugewerbe am erheblichsten unter dem Druck der Verhältnisse. Es ist deshalb erfreulich zu vernehmen, daß, wenn auch langsam, langsam, doch ein wenig Leben in die Bautätigkeit gekommen ist.

Die Stadt Biel ist während der Baukrise vorbildlich vorgegangen, sie hat die Kanalisation im Ostquartier, welche auf Fr. 348,000 devisiert war, durch Notstandsarbeiter ausgeführt. Die Kanäle werden Mitte nächsten Monats beendigt sein. Alsdann wird der sogenannte Kloosweg in Angriff genommen, in erster Linie das Zellstück Höhweg-Kinderhospital.

Als weitere Gemeindebauten stehen in Aussicht die Erstellung einer neuen Rühlhalle, einer Verwalter-

wohnung und neuer Ställe im Schlachthaus, infolge Abbruch der heutigen Kühlhalle durch den Bahnhofumbau. Projektiert ist noch die Ausführung eines Löschgerätemagazins südlich vom Kontrollgebäude, für welches der Stadtrat bereits den Bauplatz erworben hat.

Folgende Privatbauten sind im Bau begriffen oder werden nächstens begonnen:

An der Schüzengasse erstellen je ein Wohnhaus die Herren Schulvorsteher Weßhaupt und Baumelster A. Peter. Zwischen dieser Straße und der Jurallnie wird ein Wohnhaus mit Fabrikgebäude durch die Herren Gebrüder Steiner, Uhrenfabrikanten, zur Ausführung gelangen. Westlich vom Lindenhof an der Bözlingenstraße sind bereits die Fundamente für ein städtisches Wohnhaus des Herrn Ingenieur Montandon-Ruhn erstellt. Herr Küng, Chef d'ateliers, projektiert ein Werkstattegebäude hinter seinem Wohnhaus an der Dufourstraße. Im gleichen Quartier an der Wasserstraße hat Herr Uhrenfabrikant J. L. Wyß ein Einfamilienhaus projektiert. Herr Marchand-Monnier baut an der Hellmannstraße gegenüber der Wildermettmatte eine Uhrenfabrik. Die Herren Uhrenfabrikanten Gasser erhöhen ihr vor wenigen Jahren erstelltes Fabrikgebäude um ein Stockwerk. Dann hat die Arbeiter-Union die alte Brafferie Walter gemietet, das Hintergebäude wird zu einem Volkshaus umgebaut.

In Winglez erstellt Herr Albert Müller ein hübsches, bodenständiges Einfamilienhaus.

Aber auch auf den See soll Leben kommen; es hat sich eine Genossenschaft von Bootbesitzern gebildet, welche in nächster Zeit bei der städtischen Badanstalt einen Wellenbrecher und eine schwimmende Landungsstelle zur Unterbringung von Booten ausführen wird.

**Neue Heizungsanlage im Schulhaus Siebnen** (Schwyz). Die Gemeindeversammlung beschloß, infolge der reparaturbedürftigen Dampfheizung im Schulhaus Siebnen, die Neuerrichtung einer Warmwasserheizung. Es ist eine Kohlenersparnis von 40—50 % in Aussicht gestellt, so daß sich die Anlage in zirka zwölf Jahren amortisieren würde.

**Fabrikneubau in Dinthal** (Glarus). Nachdem schon im letzten Jahr in dieser Gemeinde ein größerer Fabrikneubau erstellt worden ist, beabsichtigt die A.-G. der Spinnereien Kunz ebenfalls einen großen Neubau in der Länge von zirka 60 Meter demnächst zu errichten. Die Erd-, Maurer- und Kunststeinarbeiten sind dem Baugeschäft Stüßi-Nebli in Glarus übertragen worden.

**Wettbewerb zur Erlangung von Plänen für ein neues Kollegienhaus der Universität Basel.** Das mit der Beurteilung der eingegangenen Wettbewerbsentwürfe betraute Preisgericht hat in seinen Sitzungen vom 9., 10. und 11. März seine Arbeit beendet und folgende Preise erteilt:

Dem Entwurf mit Motto: „Zum neuen Platanenhaus“ den 1. Preis von 4000 Fr., Verfasser: Widmer, Erlacher & Galini, Basel;

Dem Entwurfe mit Motto: „Aller Kunst ist Einfachheit wesentliches Gesetz“ den 2. Preis von 3500 Fr., Verfasser: Bischoff & Weideli, Zürich;

Dem Entwurf mit Motto: „Der Wissenschaft“ den 3. Preis von 2000 Fr., Verfasser: Gebr. Pfister, Zürich;

Dem Entwurf mit Motto: „Alt Basel“ den 4. Preis von 1500 Fr., Verfasser: Gebrüder Bräm, Zürich;

Dem Entwurf mit Motto: „Leonhard Euler“ den 5. Preis von 1000 Franken, Verfasser: Bracher, Widmer & Daxelhoffer, Bern.

Dem Entwurf mit Motto: „Zeughaus der Wissenschaft“ ist eine ehrende Erwähnung zuerkannt worden.

Die Ausstellung der Wettbewerbspläne ist vom 12. März an und an den folgenden Tagen bis und mit Sonntag den 26. März, jeweilen von vormittags 10 Uhr bis nachmittags 5 Uhr dem Publikum zur freien Besichtigung geöffnet im Ausstellungsort: Turnhallen Rittergasse 3.

**Bauliches ans Pratteln** (Baselland). Die Gemeindeversammlung beschloß gemäß Antrag des Gemeinderates und der Gemeindekommission die Erweiterung des Friedhofes und wurde der Behörde der hierfür nötige Kredit von Fr. 8000 erteilt. Das genannte Traktandum figurierte schon an der Budgetgemeinde, wurde aber damals an die Behörden zurückgewiesen mit dem Auftrage, eine besondere Vorlage einzubringen. Die Vorlage sieht eine Erweiterung auf der Nordseite der heutigen Friedhofsanlage vor, es wurden zu diesem Zwecke auch noch ca. 1000 m<sup>2</sup> Land erworben. Eine vollständige Verlegung des Gottesackers war nicht als zweckmäßig befunden worden, einmal aus finanziellen Gründen, und dann war auch kein passendes Terrain vorhanden. Einer nächsten Gemeindeversammlung wird noch Bericht und Antrag über die Erstellung eines weitem Zufahrtsweges zum Friedhof von der Nord- resp. Nordwestseite eingebracht werden.

**Aufstellung einer Reservepumpe im Pumpwerk Böli.** Da bei einer allfälligen Störung im jetzigen Pumpwerkbetrieb der Wasserversorgungsanlage betreffend Wasserzufuhr arge Kalamitäten entstehen könnten, erwies sich die Aufstellung einer Reservepumpe als dringend notwendig. Das genannte Projekt sieht eine Pumpe von 40 PS mit 16 Sekundenkltern vor, also eine sehr leistungsfähige Anlage, die im Ausbau unseres Wasserwerkes einen schönen Fortschritt bedeutet. Es wurde nach dem Antrag der Behörden beschlossen und der bezügliche Kredit von Fr. 10,600 erteilt.

Die Vorlage über bessere Beheizung der Turnhalle rief einer längeren Diskussion. Die heutige Heizanlage in der Turnhalle befriedigt nicht, und man ist allgemein darin einig, daß etwas gecheher müsse. Verschiedene Projekte für eine Verbesserung der bestehenden Verhältnisse lagen vor, so die Verbesserung in der Konstruktion der Turnhalle, Warmwasser- oder Dampfheizungsanlage, die Aufstellung von zwei größeren Regulier-Fülllösen. Im Hinblick darauf, daß eine möglichst rationelle Anlage geschaffen werden müsse, wurde beschlossen, das Traktandum vorläufig zurückzustellen und die Behörde beauftragt, die Angelegenheit näher zu prüfen zuhanden einer gelegentlichen spätern Berichterstattung.

An die projektierte Entwässerung der Berg- und Heulenlochmatten wurde der beantragte Betrag von Fr. 780, gleich 15 % des Gesamtbetrages, bewilligt.

Bei Traktandum 8 hatte die Bürgergemeinde über den Verkauf von rund 15 Aren Waldland in der Heuern bei der Schweizerhalle zu beschließen. Der erwähnte Komplex wird von der Chemischen Fabrik zu dem geplanten Fabrikneubau benötigt.

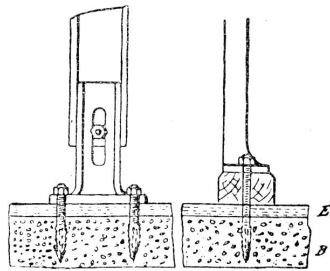
**Friedhoferweiterung Goldach** (St. Gallen). Der Regierungsrat genehmigte das Friedhof-Erweiterungs-Projekt des Herrn Allenspach. Sämtliche Arbeiten werden auf dem Wege der öffentlichen Konkurrenz vergeben. Die von Herrn Allenspach aufgesetzten speziellen Bedingungen für die verschiedenen Arbeitsvergaben wurden vom Gemeinderate durchberaten und genehmigt.

**Bauwesen in Rorschach** (Rorr.) Im Großen Gemeinderat wurde bei Aufstellung der Baulinien an der

Hauptstraße auf Antrag der Baukommission von der früher üblichen Schablone und den schnurgeraden Linien abgewichen: Mehrere über die „Gerade“ vorstehende Mauten sollen geschont, immerhin durch Erdgeschosslaubengänge der Fußgängerverkehr vom Fahrbahnverkehr getrennt werden; wo schöne Häuser schief zur geraden Baulinie stehen, werden sie belassen; wo seitliche Platzverlagerungen vorhanden sind, müssen diese bleiben. Man will also die abwechslungsreichen Baufluchten an der Hauptstraße möglichst beibehalten. Der Große Gemeinderat hat diesen Anträgen einstimmig beigeprlichtet und damit bekräftigt, daß er die durch die neue Bauordnung geschaffenen Möglichkeiten benützen, die dort niedergelegten Grundsätze auch durchführen will. An den beteiligten Anstößern liegt es jetzt, die Behörde in diesen Bestrebungen zu unterstützen.

### Maschinenbefestigung ohne Schrauben und Bolzen.

Je größer die Fortschritte auf dem Gebiete der Fabrikarchitektur im Hinblick auf Gebäude und Platzierung von Maschinen sind, umso mehr springt die absolute Unvollkommenheit der Verbindung dieser beiden Lebens-elemente der Fabrik in die Augen. Die Maschinen werden mit dem Gebäude durch kostspielige Betonsockel oder in die Decken eingreifende Schrauben und Bolzen verbunden, die die Konstruktion schwächen, sich mit der Zeit lockern und teures Versehen der wackelnden Maschinen herbeiführen. Dem Eisenbeton wird durch die Bolzen- und Schraubenlöcher trotz öldichten Belägen wie Subölkth, das von den Maschinen abtropfende Schmieröl zugeführt, wodurch die Tragfähigkeit besonders bei weiten Spannungen in 2—3 Jahren zerstört wird. Das durch die



Alte Befestigung.  
E = Fußboden  
B = Betondecke

Decken abtrennende Öl beschädigt trotz Blechkannen die Fabrikate der untern Stockwerke. Die Schrauben und Bolzen verbinden die Maschinen hart und unelastisch mit dem Gebäude, das gewissermaßen zum Resonanzboden für Schall und Vibration wird. Dazwischen geschobene gewöhnliche Filz- oder Gummipplatten quellen seitlich bald hervor, indem die Schrauben und Bolzen immer wieder fest angezogen werden müssen.

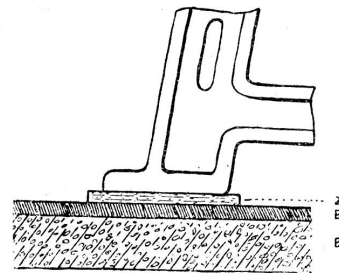
Wohl hat man, um diesen Übelständen abzuwehren, kostspielige, in den Beton versenkte oder aufgesetzte, gegen Stoßübertragung sichernde Matrizen herzustellen versucht, allein dieselben bieten weder die gewünschte Festigkeit noch Elastizität. Mehr Erfolge wurden mit der Verbindung durch Gummiringe nach dem Vakuumssystem erreicht, allein jeder Gummi wird bekanntlich ziemlich rasch trocken, spröde, undicht, bröckelt ab, reißt, verkrümelt das Öl nicht und wird gerade gegenwärtig stets teurer und teurer. Dazu hält diese Befestigung stärkeren Stößen

überhaupt nicht stand und kann nur bei wenigen Maschinen verwendet werden.

Nach jahrelangen Versuchen ist es uns gelungen, eine Art der Maschinenverbindung zu finden, wozu nicht nur keine Schrauben und Bolzen, die Ursachen aller erwähnten Grundübel, verwendet werden, sondern welche auch die bei Matrizen- und Vakuumssystemen noch vorhandenen Mängel aufhebt. Zwischen Unterlage (Beton, Holz, Steinholz, speziell Subölkth etc.) und Maschinenfuß wird eine besonders präparierte, absolut ölfestere, druckfeste, je nach der Konstruktion der Maschine, Gewicht und Atemenzug, dünnere oder dickere elastische Filzplatte gelegt, welche beidseitig mit einer wie sie selbst luft- und feuchtigkeitsbeständigen, aus fremdländischen Pflanzenstoffen hergestellten, erwähnten Masse bestrichen wird. Beim Erkalten der Masse entsteht einerseits zwischen Maschinenfuß und dem Boden eine starke Adhäsion, andererseits bewirkt die Zwischenlage, die Schall und Vibration aufnimmt, eine gründliche Isolation. Der Fußboden wird durch keine Schrauben oder Bolzen durchbrochen. Die Erschütterung wird dem Gebäude nicht mitgeteilt. Die Maschine hat einen ruhigen Gang. Durch die imprägnierten Filzplatten sickert kein Öl in den Eisenbeton. Arbeiter, Maschinen und Gebäude sind in gleicher Weise geschont.

So einfach wie das Aufstellen ist auch das durch einen einfachen Schnitt durch die Filzplatte bewirkte Wegnehmen der Maschine. Zwei Maschinenschlösser haben bis zu 50 Maschinen pro Tag befestigt. Mit dieser Einfachheit konkurriert nur die Billigkeit dieses Verfahrens selbst.

Zu alledem wird die so verbundene Maschine nicht mehr als Zubehör des Gebäudes, sondern als Mobile betrachtet und ist dementsprechend, ganz abgesehen von allen andern dadurch begründeten juristischen und volks-



Neue Befestigung  
Z = Zwischenlage  
E = Fußboden  
B = Betondecke

wirtschaftlichen Vorteilen (Möglichkeit des Eigentum-Vorbehaltes an solcher Maschine etc.) von der teuren und obligatorischen staatlichen Versicherung ausgenommen. Die Maschine kann so bei jeder Privat-Gesellschaft zu deren vollen Wert und nicht nur zu Neunzehntel wie beim Staate versichert werden. Bekanntlich kostet die Mobilversicherung weniger als die Immobilien-Versicherung, was bei einem größeren Maschinenwert jährlich eine wesentliche Ersparnis bedeutet.

Das Bilokollan ist in allen bedeutenden Handels- und Industrieestaaten patentiert, bezw. zum Schutze angemeldet. Diese Befestigungsart findet in enormem Umfange in den verschiedenen Industrien Verwendung, die Methode ist von amtlichen Versuchsanstalten geprüft und als zweckmäßig und hervorragend empfohlen worden. Kostenvoranschläge nach Einsendung ausführlicher Details (genaues Bild, Querschnitt, Beschreibung des Maschinenfußes und Gewicht der Maschine), sowie alle übrigen