

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 15 (1899)

Heft: 35

Artikel: Die Fabrikation von Verblendstein aus Cement und Sand

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-576974>

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: 22.02.2026

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

Illustrierte schweizerische

Handwerker-Zeitung.

Organ
für
die schweizer.
Meisterschaft
aller
Handwerke
und
Gewerbe,
deren
Innungen und
Vereine.

Praktische Blätter für die Werkstatt
mit besonderer Berücksichtigung der

A u n t i m H a n d w e r k .

Herausgegeben unter Mitwirkung schweizerischer
Kunsthandwerker und Techniker
von Walter Henn-Holdinghausen.

IV.
Band.

Organ für die offiziellen Publikationen des schweiz. Gewerbevereins.

Offizielles und obligatorisches Organ des Argauischen Schmiede- und Wagnermeistervereins.

Erscheint je Samstag und kostet per Semester Fr. 3. 60, per Jahr Fr. 7. 20.
Inserate 20 Fr. per 1spaltige Petzzeile, bei grösseren Aufträgen
entsprechenden Rabatt.

Zürich, den 25. November 1899.

Wochenspruch: Sich über vieles hinwegsehen, beweist: Weisheit;
über alles: Gleichgültigkeit; über nichts: Dummheit.

Schweiz. Gewerbeverein. (Mitgeteilt).

Unter Mitwirkung des Schweiz. Gewerbesekretariates versammelten sich am 13. Nov. die schweizerischen Seilermeister zur Auffstellung gemeinsamer Forderungen in Sachen der Handelsvertragsempörte. Gleichzeitig wurde die Gründung eines Schweizerischen Seilermeisterverbandes beschlossen und ein Initiativkomitee mit den nötigen einleitenden Schritten betraut.

Arbeits- und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

Erweiterung des Leitungsnetzes der Wasserversorgung Erpfeld (Uri) an Emil Baumann u. Cie., Unternehmer in Altendorf.

Feuerschleierinrichtung in Oberleimbach-Adliswil an Gottlieb Bösliger, Baumeister in Adliswil.

Elektrische Fernleitung des Elektrizitätswerks Thun an Gust. Goßweiler, Leitungsbauer in Bendlikon.

Aufnahme der Höhenkurven in Zürich II an Ingr. Joh. Keller in Zürich.

Kant. Krankenanstalt Luzern. Fundament an Gebr. Chiappori in Meggen.

Trottoir in Schaffhausen an Franz Rossi, Unternehmer derselbst.

Die Erd-, Betonierungs- und Maurerarbeiten zum Neubau des Elektrizitätswerkes Wangen a. A. an A. Büz u. Cie., Basel.

Die Ausführung der Zuleitung der Mältequellen bei Herisau für die Firma Signer u. Co., bestehend in der Grabarbeit und dem

Legen der gußeisernen Rohrleitung auf eine Gesamtlänge von circa 3 Kilometer ist an die Firma Rothenhäuser u. Frei in Rorschach vergeben worden.

A.

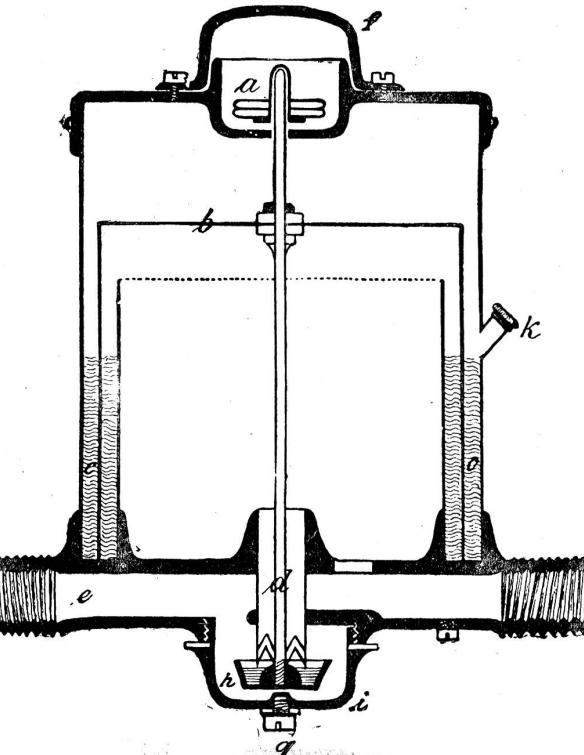
Die Fabrikation von Verblendstein aus Cement und Sand.

Schon lange sucht man im modernen Bauwesen nach einem geeigneten Ersatz für den teuren Thonverblendstein und ebenso lange haben es Kunstofffabrikanten versucht, einen solchen zu schaffen. Namentlich hat man es mit der Kniehebelpresse probiert, auf der man 4—6 Steine auf einmal herstellte, aber sie wurden zu schwer, da sie nur als Vollkörper hergestellt werden konnten. Zwar ließ sich sonst an der Verblendfläche kaum etwas aussezieren, auch die Färbungen waren schön, aber den Hauptfehler, das Gewicht und das Fehlen von Hohlräumen, konnte man nicht beseitigen.

Dies ist jetzt anders geworden und man stellt nun Cementverblender her, die alle Vorteile haben, wie sie die besten Thonverblender bieten. Man macht Ganze, Halbe und Viertel, alles hohl und mit Mörtelriesen versehen; das Aussehen ist sehr schön und naturgemäß sind die Steine mathematisch egal, niemals windisch oder verzogen, wie das bei den Thonverbländern durch den Brand vorkommt. Interessant ist es, daß die ganze Fabrikation von Hand vor sich gehen kann (Schlagtisch mit Aussatzvorrichtung). Mischungen sind im allgemeinen 1:3—1:5 und die Mörtelriesen zerlegen den Stein in vier Teile, was dem Maurer beim Zuhauen

am Vermauern vorteilhaft ist. Die Größen der Steine sind die der Thonverbinder und es werden immer vier Stück zugleich erstellt. Ein fertig eingeschulte Arbeiter soll täglich bis 500 Verbinder mittels des Schlagtisches erzeugen, eine respektable Leistung. Da diese Industrie unbefritten eine rentable und überall, wo entsprechendes Sand vorhanden, „ohne Umstände“ durchführbar ist, auch die Färbungen bekanntlich keine Schwierigkeiten mehr verursachen, so wird mancher Baumeister daran denken, sich z. B. über den Winter die besten Arbeiter in einer heizbaren Werkstatt mit dieser einfachen Steinfabrikation zu beschäftigen. Auf diese Weise kann er sich die nötigen Verbinder zu einem billigen Preise verschaffen und er wird dabei auch noch finden, daß sich manche andere Baumaterialien mit ebenso wenig Umständen selbst herstellen lassen. \times

der allgemeine Verbrauch größer oder geringer wird und wechselt z. B. sehr stark, wenn im eigenen oder benachbarten Haus Flammen angezündet oder ausgedreht werden. Die beigefügten Abbildungen veranschaulichen den mit dem Namen „Haarscharf“ belegten Apparat der oben genannten Gesellschaft zur Einstellung des Gas-



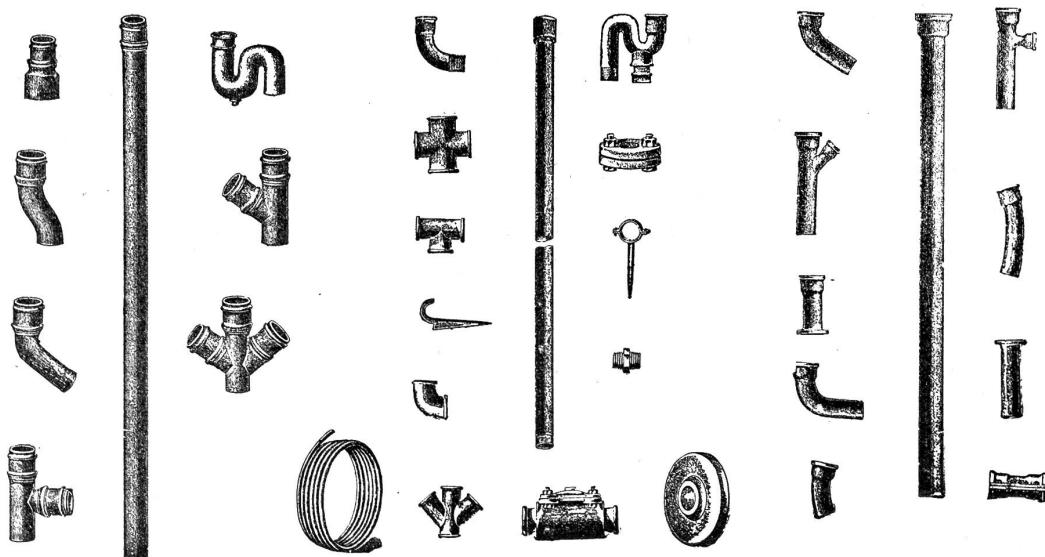
Gas-Sparapparate.

Einen Apparat, der für das gasverbrauchende Publikum von hohem Wert ist, führt die Gesellschaft für Gas-Sparapparate in Berlin, Friedrichstr. 150 c, ein. Es ist in weiteren Kreisen wenig bekannt, daß die gebräuchlichen Glühlichtbrenner unter dem normalen Abenddruck, 55 bis 65 mm Wassersäule, nicht vorteilhaft brennen, sondern bei geringerem Gasverbrauch heller leuchten, wenn der Druck nur 30 mm beträgt. Mit bloßem Auge kann der Ungeübte nicht erkennen, ob zu viel Gas in den Brenner tritt, und deshalb bleibt diese Verschwendungen meistens unbeachtet, obgleich sie außerordentlich ins Gewicht fällt und nahe bis zur Hälfte des Gesamtverbrauches steigen kann. Für die meisten Gasabnehmer ist der zu hohe Druck unvermeidlich, weil er ausreichen muß, um das Gas auch den entferntesten Abnehmern zuzutreiben, bei denen er dann etwa in der richtigen Höhe anlangt. Das gewöhnliche Hilfsmittel, den Verbrauch mittels Haupthähnchen oder an den Abstellhähnen zu regulieren, ist äußerst mangelhaft und unzuverlässig, denn wie bekannt, ändert sich der Druck in der Straßenleitung wiederholt binnen wenigen Minuten, je nachdem

druckes auf die zweckmäßigste Höhe von 30 mm und selbsttätige Erhaltung derselben selbst bei großen Druckschwankungen im Rohrnetz. Der Druck aus dem Straßen-

Armaturenfabrik Zürich

A liefert als Spezialität sämtliche Artikel für
Gas- und Wasserleitungs-Unternehmer
Abteilung Röhren und Verbindungsteile.



Musterbücher nur an Wiederverkäufer auf Wunsch gratis und franko.

Ankerstrasse 101.
FILIALE
der
Armaturen- und Maschinenfabrik
Act.-Ges.
vormals J. A. Hilpert
Nürnberg.