

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 9 (1893)

Heft: 8

Rubrik: Verschiedenes

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: 15.01.2026

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

stark zu erhöhen. Das Rohr liegt beim Schweißen vor der Schweißstelle auf einem bis an das Feuer und in das Rohr hineinragenden Dorne, welcher auf einem Holzgestelle befestigt ist. Hinten wird es von einer Stellgabel getragen. Die Anordnung dieses Feuers lässt sich auch leicht auf einem gewöhnlichen Schmiedefeuer anbringen. Nach Einbringung des Rohres in das Feuer wird erstes fortwährend von der Hand gedreht und mittelst eines kleinen Hammers mit langem Stiele die Schweißstelle beklöpf. Um dem Arbeiter den Einblick in das Feuer zu erleichtern, sieht er durch eine grüne Brille. Das schon über dem Feuer beinahe geschweißte und auf die Schweißhütze gebrachte Rohr wird nun schnell auf dem Dorne bis zu einem daran sich befindenden Bunde herausgetragen und dort mit Rundgesenkoberteil durch rätsche Hammerschläge vollends zusammengeschweißt. Die auf diese Weise geschweißten Rohre erleiden beinahe gar keine Abschwächung des Materials und sind durchweg von gleichem Querschnitt.

Das Trocknen von Neubauten durch eingestellte Koaksöfen ist teils für feuergefährlich, teils auch durch die entstehende Kohlemähre resp. Kohlenoxydgas für die Gesundheit der Bauarbeiter gefahrbringend; endlich auch erfolgt die Trocknung an den Außenseiten der Wände so plötzlich, während das Innere noch feucht bleibt, daß Risse und Sprünge, mindestens an Decken und Verputz, häufig verursacht werden. Mit gutem Erfolge, schreibt das Patent- und technische Bureau von Richard Büders in Görlitz will Mr. Kay in Liverpool zu diesem Zwecke calciniertes Chlorcalcium anwenden, welches seiner hygroskopischen Eigenschaft zum Trocknen chemischer Präparate bekanntlich schon lange im Laboratorium und in chemischen Fabriken verwendet wird; da dasselbe bei manchen Fabrikationen als billiges Nebenprodukt entsteht, möchte dasselbe zu dem Zwecke wohl passend anwendbar sein. Es ist nichts weiter nötig, als Fenster und Thüren der zu trocknenden Räume möglichst dicht zu schließen und das zur staubigen Trockne eingedampfte Chlorcalcium in flachen Schalen aufzustellen; außer seiner hochgradigen, Wasser anziehenden Kraft soll das Chlorcalcium auch alle Bakterien und Keime töten.

Möbelpolitur. Als eine gute Möbelpolitur empfehlen die „R. Erf. und Erf.“ eine Mischung, welche aus 100 g Leinöl, 750 g Nether, 1000 g rektifiziertem Terpentinöl und 1000 g Petroleum-Benzin zusammengesetzt und mit einem stark riechenden ätherischen Ole parfümiert ist. Diese Möbelpolitur kann auch noch mit anderen Stoffen, wie zum Beispiel Alkantha, Kurkuma, Orleans *et c.* gefärbt werden. Mittelst eines wollenen Lappens wird erwähnte Politur aufgetragen.

Bau-Chronik.

Bauwesen in Schaffhausen. Die Städte sind zu dieser Zeit, wohin wir nur schauen mögen, im Zeichen des Wachsns. Auch die Stadt Schaffhausen bleibt nicht zurück. Die Kraft seines Wachstums ist seine Industrie, wie der Rhein mit seinen Wasserkräften sie fördert. Es ist das Verdienst der Wasserwerksgesellschaft, diese Dienstbarmachung der Wasserkräfte des Rheines ermöglicht und durchgeführt zu haben. Es war mir in letzter Zeit Anlaß gegeben, ihre Wasserwerkseinrichtungen gegenüber der Stadt bei und unterhalb der sogenannten Lächen zu besichtigen. Da ist zunächst das seit Jahren schon bestehende Turbinenhaus mit drei Turbinen von 8 bis 900 Pferdekraft, die einer ganzen Anzahl kleinerer Fabriken ihre Kräfte zuleiten. Einige hundert Schritte weiter hinab hat die Gesellschaft ein neues, weit größeres Turbinenhaus erstellt mit fünf Turbinen von je 300 Pferdekräften. Zwei derselben stehen im Dienst der Kammgarnspinnerei, zwei hat die Aluminiumfabrik in Neuhausen gepachtet und eine besorgt die elektrische Beleuchtung des Irrenhauses.

Vom oberen Turbinenhaus empfängt die Bindfadenfabrik, die auf zürcherischer Seite unmittelbar über dem Steinholzli sich erhebt, ihre treibende Kraft. Hinter der Bindfadenfabrik an der Landstraße nach Uhwiesen liegt der für die neueren Forschungen auf dem Gebiete der Erdformation berühmt gewordene Tuffsteinbruch, in dessen Tuffsteinen die bis dahin einzigen deutlichen Blattabdrücke und Versteinerungen aus einer interglazialen Periode gefunden werden. Die neuere Wissenschaft unterscheidet drei Gletscherperioden, die über unser Land ergangen. Zwischen die Geschiebsablagerungen zweier derselben ist nun hier eine Lage von Tuffstein mit einer reichen Menge von Blattabdrücken des Ahorn, der Buche, Eiche *et c.* hineingeslagert.

Von der Höhe neben der Bindfadenfabrik über sieht man wie von nirgendwo die ganze Stadt Schaffhausen. Da kann man's auch inne werden, welche rege Bautätigkeit in der Stadt und noch mehr um sie her herrscht und bemüht ist, ihre Grenzen weiter ins Land zu tragen. An zwei Orten sind in den letzten Jahren neue Quartiere entstanden. Einmal auf der Breite, wo das neue Irrenhaus mit seiner prächtigen Rundficht sich erhebt. Und dann auf dem Gimmersberg dem Plateau östlich vom Munot. Von, unmittelbar über der Stadt, baut man ein neues Schulhaus. Auf dem gegen Buchthalen sich hinziehenden Plateau mit prächtiger Aussicht auf den Rhein, reicht sich in neuerer Zeit eine Villenbauten an die andere, seitdem die Stadt die nötigen Straßen gelegt. In der Gegend des Irrenhauses sieht sich das neu entstehende Quartier mehr aus einfachen Häusern und Arbeiterwohnungen zusammen.

Die Gegend am und um den Gimmersberg ist gegenwärtig auch voller Leben durch den Bau der Eisenbahn Eschweiler-Schaffhausen, die in einem Tunnel unter demselben durchgeht. Die hölzerne Notbrücke über den Rhein ist in diesen Tagen vollendet worden und kann nun der Abfuhr der Erde auf der Südseite des Tunnels dienen. An den Felsen zur Brücke wird eifrig gearbeitet. Der im Strome selbst, erhebt sich bereits über den Wasserspiegel.

Berschiedenes.

Der neu gegründete kantonale Handwerker- und Gewerbeverein von Appenzell A.-Rh. hielt am letzten Sonntag in Walzenhausen eine Delegiertenversammlung ab, wobei von den 15 Sektionen 12 durch 18 Abgeordnete vertreten waren. Der neue Handwerkerverein in Appenzell wurde einstimmig in den hier seitigen Kantonalverband aufgenommen und nach lebhafter Diskussion sodann der Anschluß des letztern an den schweizerischen Gewerbeverein beschlossen. An dessen nächste Abgeordnetenversammlung in Freiburg wurden als Delegierte bezeichnet die Hh. Präf. Hugentobler, Herisau, Gemeinderat Th. Fisch, Trogen, Kantonrat Tobler, Halden, und Gemeinderat Lendenmann, Bühler. Diejenen haben Auftrag, für eine richtigere Vertretung der Sektionen an den Abgeordnetenversammlungen einzutreten, sowie Rücksichtnahme eines Vertreters des Kleinhandwerks im Zentralausschuß.

Die eidgen. Kunstkommision hat für vier Standbilder an der Fassade des Polytechnikums einen 1. Preis zuerkannt Herrn Albisetti Natale (Tessiner) in Paris; je zwei zweite Preise an Maurice Reymond in Paris und Adolf Meyer in Basel.

Schutz historischer Bauten. Zwischen dem eidgenössischen Departement des Innern und dem Gemeinderat von Solothurn wurde ein Vertrag abgeschlossen betreffend die Restauration der St. Ursen-Bastion. Die Restauration ist bis Ende 1894 fertig zu stellen. Nach deren Vollendung hat der Gemeinderat die St. Ursen-Bastion für die Zukunft in gleicher Ausdehnung als ehemaliges fortifikatorisches Werk und nunmehrige öffentliche Anlage in gutem Zustande zu erhalten. Ebenso soll die Bürgergemeinde der Stadt Solothurn den an der Bastion stehenden Niedholzturm samt der anstoßenden Lezimauer in dem gegenwärtigen Zustande

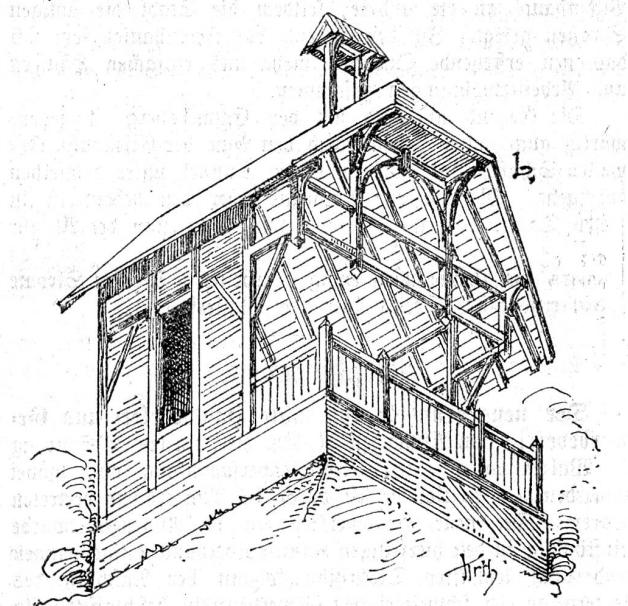
erhalten. An die Kosten leistet der Bund zirka 50 Prozent bis auf 10,000 Fr.

Schweilen-Schaffhausen. Auf der Rothbrücke über den Rhein bei Schaffhausen steht ein grünes Tännchen. Die Brücke ist bis zum südlichen Tunnelausgang vollendet. Bereits fahren Rollwagen hoch über die Fischerhäuserstraße dahin. Der Tunnel unter dem Emmersberg hindurch kann nunmehr auch von Süden her energisch in Angriff genommen werden.

Das Zimmermannsbuch

(von Theodor Krauth und Franz Sales Meyer, Architekten in Karlsruhe, mit 131 Volltafeln und 339 weiteren Abbildungen. Verlag von E. A. Seemann in Leipzig. 10 Lieferungen zu Fr. 2.70 oder zwei Bände zusammen Fr. 26 (brochirt), sein gebunden Fr. 30.—).

Ein neues bautechnisches Werk der Verf. des Schreinerbuchs und des Schlosserbuchs darf vor vornherein auf eine günstige Aufnahme rechnen. Das Zimmermannsbuch dürfte um so mehr den Beifall der betreffenden Kreise finden, als es einem ausgesprochenen Bedürfnisse entgegenkommt; denn ein nach jeder Richtung hin, Material, Konstruktion und Ziernormen in gleich ausführlicher, alle Anforderungen der Praxis berücksichtigender Weise behandelndes Werk fehlt bisher sowohl auf dem deutschen wie auf dem fremdländischen Büchermarkt.



Illustrationsprobe aus dem „Zimmermannsbuch“
(von Krauth u. Meyer.)

Die nachstehende kurze Inhaltsübersicht und die beigelegten Illustrationsproben werden genügen, um den Wert und die praktische Bedeutung des Werkes in das volle Licht zu setzen.

Inhaltsbericht.

1. Das Material und seine Eigenarten: Das Holz und die Holzarten. — Fehler des Holzes. — Die Festigkeit, Elastizität und Biegsamkeit des Holzes.

2. Die Werkzeuge, Maschinen und Vorrichtungen des Zimmermanns.

3. Die Behandlung und Bearbeitung des Holzes: Das Fällen und Trocknen des Holzes. — Einteilung und Benennung des Holzes etc.

4. Die Holzverbindungen für sich betrachtet: Die Hilfsmittel der Holzverbindung. — Holzverbindungen zur Verlängerung und Verbreiterung. — Verdicungen oder Verstärkungen. — Verknüpfung der Hölzer als Überblattungen, Verzapfungen etc.

5. Die Anwendung der Holzverbindungen zu Holzverbänden: Die Hänge- und Sprengwerke. — Wandverbände,

als Fachwerks- oder Niegelwand, Sprengwand, Böhlenwand etc. Deckenverbände. — Dachverbände. — Dachkonstruktionen aus Holz und Eisen; desgl. mit Horizontalsparren; die aus dem Sockelbach abgeleiteten Dachformen. — Dacheindeckung.

6. Künstlerische Form und Ausschmückung der Einzelheiten: Balkenkanten- und Flächenverzierung — Balken- und Sparrenköpfe — Kopfbänder, Buge und Knaggen — Pfosten, Hängesäulen, Döcken, Hängezapfen, Giebelblumen, Brüstungen, Thür- und Fenster-Umräumungen und Verdachungen.

7. Die dekorativen Beiwerke des Außenbaues: Veranden, Lauben, Erker, Bordächer, Dachlücken, Dachreiter, Einfriedungen, Thore, Schranken, Schlagbäume.

8. Einiges aus dem Innenbau: Fußboden — Thüren und Thürgestelle — Decken — Treppen, Emporen etc.

9. Kleinere selbständige Zimmerwerke: Kappellen — Gartenhäuser — Laubgänge — Verkaufsbuden und Sodawasserhäuschen — Warte-, Wirtschafts-, Ausstellungs-, Festhallen — Birtusbauten — Gesellschaftshäuser und Taubenschläge — Tribünen — Regelbahnen — Turn- und Spieleinrichtungen etc.

10. Naturholzarbeiten: Einfriedungen, Treppen, Brücken, Sitzbänke — Ehrenpforten etc.

Das Werk enthält im Ganzen 24 Tabellen zur Berechnung des Trockengewichts, der Belastung auf Zug und Druck, des Trägheits- und Widerstandsmoments, des Sicherheitswiderstands gegen Abscherung, des Eigengewichts der Dächer und Zwischendecken etc.

Das „Zimmermannsbuch“ ist in Lieferungen, oder komplett zu beziehen durch die techn. Buchhandl. von W. Senn jun. in St. Gallen.

Frage.

NB. Obgleich diese Rubrik nur für technische Informationen da ist, werden doch häufig Fragen rein kaufmännischer Natur, die in den Inseratenteile gehörten, hier eingerückt; diese werden gewöhnlich mit einer Menge von Offerten beantwortet, deren Beförderung uns Kosten und Mühe verursacht. Diese Auslagen werden wir künftig per Nachnahme beim Fragesteller erheben.

260. Welcher Fabrikant liefert schöne saubere Hand sägenstelle, und montierte Scheiterägen?

261. Wer fabriziert kleine, leichte Flaschenzüge, worauf ein Mann sich auf- und abziehen kann, für Anlage der Blizabreiter (auf eine Höhe von ungefähr fünfzig Meter). Zu welchem Preise?

262. Welches ist der beste Kitt um die Fugen in den Kassarschränken zu verhüllen, (inwendig) wer liefert solchen.

263. Wer liefert Gußverzierungen, Aufsätze für Verkrönungen von Geldschränken?

264. Wer fabriziert sogenannte Fräsköpfe zum rund fräsen von vierseitigen Stäben in verschiedenen Dicken?

265. Welche schweizerische Firma fabriziert Bandsägen für 80 cm Schnitthöhe?

266. Wer liefert schönes, dürres und gefundes Nussbaumholz, roh zugezimmert, 3 cm dick für Tischblätter, wo ist solches erhältlich und zu welchem Preise?

267. Was für ein Mittel gibt es, um gute schwarze Ofenwiche herzustellen?

268. Wer liefert guten schwarzen und braunen Ofenlack?

269. Wer kauft gute Patente? (Massenartikel).

270. Wer liefert gute Lufzuglampen, mit 30, 40, und 50" Dichten?

271. Kann mir ein Fachmann eine möglichst einfache Konstruktion von Tablar angeben, um bei großem Gewicht dieselben derart zu konstruieren, damit so wenig als möglich Ständer nötig sind; die Tablar werden frei in den Zimmern und auch teilweise an der Wand angebracht. Wenn auch $3\frac{1}{2}$ bis 4 cm starke Latten verwendet werden, ist die Senkung in der Mitte bei großem Gewicht doch zu stark. Gibt es keinen anderen Ausweg, als Ständer? Die Waren lassen sich schlecht einteilen und nicht teilen.

272. Wer liefert zufeuer Schmiedefeuer-Vorrichtungen, sog.: „Fröschenköpfe“, von mittlerer Größe?

273. Wer liefert Holzspaltmaschine für Kochscheiter, oder könnte eine ältere in gutem Zustande befindliche, erhältlich sein und zu welchem Preis?

274. Wer liefert tannene Vorhang- und Rouleaux-Stangen, 140 bis 150 cm lang und 30 bis 33 mm dick?

275. Wie ist das Verfahren, um den tiefdunklen Glanz auf Kupfergeschirren, wie ihn z. B. die englischen Kaffeemaschinen besitzen, hervorzubringen?