

Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Band: 12 (1896)
Heft: 23

Buchbesprechung: Literatur

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: 23.02.2026

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

Erstellung des Verteilungsnetzes, Hydranten an U. Bockhard, Ingenieur, Zürich I.

Wasserversorgung Kollbrunn (Zürich). Reservoir, Gussrohrleitung, Hydranten zc. und Verteilungsnetz an Ingenieur U. Bockhard, Zürich; Hausleitungen sind noch nicht vergeben.

Schulhausbau Dufikon (Zh.). Erd- u. Maurerarbeiten an Kuhn-Franz, Baumeister, Unterstrass; Steinhauerarbeiten in Sandstein an J. A. Bachmann, Steinhauer, Baffersdorf, in Granit an Joh. Rühle, Granitgeschäft, St. Gallen. Zimmerarbeiten an Zimmermeister Güttinger in Wallisellen; Schmiedearbeiten und Lieferung des Eisengebälks an K. Stricker, Schmied, Glattbrugg.

Wasserversorgung Obermeilen an U. Bockhard, Ingenieur, Zürich.

Schulhausbau Gundobinger-Quartier in Basel. Spenglerarbeiten an Spenglermeister J. Waldebeck, Basel.

Depotanlage Rybeck der Basler Straßenbahnen. Grab-, Maurer- und Steinhauerarbeiten an Baumeister Ab. Schnecker, Basel; Zimmerarbeiten an Zimmermeister H. Nestlerer-Almus.

Umgestaltung des Wettsteinplatzes in Basel an Rindpfl.-Kägi.

Literatur.

Lueger O., *Lexikon der gesamten Technik* (Stuttgart, Deutsche Verlagsanstalt). Der dritte Band (Abteilung 11 bis 15) dieses mit großer Pünktlichkeit erscheinenden Werkes umfaßt nahezu alle Stichworte aus C, D und E (Calciumoxyd bis Eßgimutter). Demselben ist eine Erklärung des Verlags beigefügt, in welcher sich dieser verpflichtet, alle nach der 35. Abteilung bezw. dem 7. Bande etwa noch weiter nötigen Lieferungen an die Subskribenten unentgeltlich zu verabsorgen. Dies und die weitere Versicherung der Verlagsanstalt, auch fernerhin nur „möglichst Vollkommenes zu bieten“ wird angesichts des Umstandes, daß in drei Bänden noch nicht ganz fünf Buchstaben des Alphabets erledigt sind, manchem Abnehmer zur Vernünftigung dienen. Raumbeschränkungen sind bisher lebhaft durch Anwendung von Kleindruck für Formeln zc. erzielt worden, also nicht etwa durch Kürzung der Artikel, was durchaus Anerkennung verdient. — Im Buchstaben C treten vorwiegend Abhandlungen aus der Chemie und der chem. Technologie auf, welche in knapper Form das für den Techniker Wesentliche klar hervorheben und programmgemäß durch reichliche Literaturangaben eingehende Studien gut unterstützen. Doch sind auch wichtige technische und mathematische Abhandlungen (Carpenter-Bremse von A. Frank, Chor von Schubert-Solbern, Colladons Luftkompressor von v. Jhering, Cylinderverzahnung von Bindner, Cylinderbohrmaschine von Herrmann, Cremonascher Kräfteplan von Ritter, Cyclische Kurven von Bumester, Cylindermotrie von Mehmeke u. a.) auf den 94 Seiten, die das C umfaßt, zu finden; ebenso einiges aus der mechanischen Wärmetheorie (Clapeyronsche Gleichung, Clausius'scher Grundsatz von Wehrauch). Im Eingange von C vermissen wir den Hinweis auf Sch für manche Stichworte, die früher mit Ch geschrieben wurden. — Der Buchstabe D beansprucht 430 Seiten. Dach, Damm, Dampf bilden den Anfang einer großen Reihe technischer Bezeichnungen, die alle entweder übersichtlich oder eingehend erläutert werden. Zu den übersichtlich gehaltenen Artikeln gehören jene über Dampfkessel und Dampfmaschine von Gutermuth, welchen bereits Spezialbeschreibungen (z. B. Balanciermaschine) vorangegangen sind, teils solche folgen (z. B. Dampfturbine von v. Jhering). Dampf-Kolben, -Kran, -Mäntelwerke, -Leitung, -Mantel, -Defen, -Pflug, -Steuerapparate, -Wasserabnehmer, -Winden zc. sind eingehender mit vielen Figuren aufgenommen. Hervorheben möchten wir die Artikel Dauerversuche von Rudeloff, Decken, Dehnbarkeit, Dehnung, Dehnungsmesser, Dehnungs-

zeichner, Deich, Desinfektionsapparate, Desintegratoren, Destillation, Deutsches Tunnelbau-system, Dextrinfabrikation, Dibelmaschine, Differentialräder. Der mit sehr reichhaltiger Tabelle ausgestattete Artikel Dichtigkeit von Wehrauch zeichnet sich durch klare Begriffsbestimmung und Beziehung des Einflusses von Temperatur, Aggregatform, relativer Feuchtigkeit zc. vor der seither bekannten Zusammenstellung dieser Art aus. Draht, Drahtarbeiten, Drahtfabrikation, Drahtfühle zc. behandelt Herrmann, Drainage Lubberger, Drehscheibe Goering. Bei dem letzteren vermissen wir ein näheres Eingehen auf die elektrisch betriebenen Drehscheiben. Sehr gut sind die auf Druck, Druckelastizität, Druckfestigkeit zc. bezüglichen Abhandlungen. Die Elektrotechnik tritt uns unter Drehstrom, Dynamomaschine zc. entgegen, bearbeitet von Holz. In gewohnt präziser Darstellung hat Schell die Stichworte Deviation, Deviations-Momente, Druckbeschleunigung zc. behandelt, wie auch die mathematischen und geodätischen Artikel ohne Ausnahme unsern Beifall haben. Letztere sind nur fast zu ausführlich bei der doch im allgemeinen wohl gebotenen Raumbeschränkung. Dynamometer, behandelt von v. Jhering, Druckregler bei Gasfabriken von Schaar, sowie die zahlreichen Artikel aus der Architektur und der allgemeinen Baukunde entsprechen allen gerechten Anforderungen. Die Abhandlungen aus der Geognosie von Leppla sind noch ausführlicher als früher, was uns einigentlich bei dieser Hilfswissenschaft nicht geboten erscheint. Das Stichwort: „Dynamische Einwirkung der Verkehrslasten auf Brücken“ bezeichnet eine Sache, die der Leser schwerlich unter D suchen wird; es wäre wünschenswert, wenn derartige Stichworte vermieden würden. — In der Hauptsache scheint mit diesem Bande auch der Buchstabe E erledigt; die Stichworte reichen bis „Eßgimutter“ (S. 800), so daß aus E nicht mehr viele übrig bleiben dürften. Eisen, Eisenbahn, Eisengießerei, Elastizität, Elektrizität zc. geben Anlaß zu einer großen Reihe von Abhandlungen. Eine sehr schöne Studie gibt Vort in dem wichtigen Artikel „elektrische Eisenbahn“, auf welchen wir besonders aufmerksam machen Eisenbahnen in gewöhnlichem Sinne (Goering, Launhardt) sind ausreichend behandelt; über Eisen hat Becker eine gute Abhandlung geliefert. Wie gewohnt und der Wichtigkeit der Sache entsprechend liefert auch Wehrauch umfangreiche und klare Auseinandersetzungen über Elastizität: elastische Linie, elastische Nachwirkung, elastische Schwingungen, allgemeine Elastizitätslehre, Elastizitätsmodul zc. Eisenerne Brücken sind von Melan übersichtlich erörtert, Eisengießerei von Büdick. Die auf Elektrizität und deren Anwendung bezüglichen Artikel von Holz: Allgemeines, Meßinstrumente, Elektrizitätszähler, Elektrodynamik, Elektromagnetismus zc. beschränken sich auf Aufzählung der Thatfachen, was nur gebilligt werden kann, denn theoretische Auseinandersetzungen wären hier nicht angebracht, weil ihnen der Raum doch nicht folgen könnte, während sie dem Fachmann bekannt sind. Treptow gibt eine Auseinandersetzung der Anwendung elektrischer Betriebe im Bergbau, die uns sehr interessiert hat. Hervorheben wollen wir noch die sehr guten Artikel über Erddruck (von Willmann u. Ritter), Erde (Reinherz), Energie (Wehrauch), Eisenbein (Hanauf), Eishäuser (v. Tiedemann), Erz (Treptow), Eisenerüstung und englisches Tunnelbau-system; die letzten rühren von dem inzwischen verstorbenen Mitarbeiter von Der her. Die mathematischen und mechanischen Stichworte zeigen die gewohnte fachgemäße Behandlung; ebenso jene aus dem Gebiete der Architektur.

Alle in dem Werke enthaltenen Originalfiguren sind gut; die Reproduktionen von Figuren aus anderen Werken und Katalogen lassen manchmal zu wünschen übrig, z. B. jene auf Seite 548, bei welcher die Inschriften ohne Loupe nicht mehr lesbar sind. Im übrigen ist die Ausstattung des Werkes gleich vortrefflich wie von Anfang ab, und wir können nur wünschen, daß dasselbe in technischen Kreisen die weiteste Verbreitung finde, wo es ohne Zweifel großen Nutzen stiften wird.