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: 04.01.2026

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

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

Wasserversorgung Kollbrunn (Zürich). Reservoir, Gußröhrenleitung, Hydranten 2c. und Verteilungsnetz an Ingenieur U. Boßhard, Zürich; Hausleitungen sind noch nicht vergeben.

Schulhausbau Oerlikon (Zch.). Erd- u. Maurerarbeiten an Kuhn-Kranz, Baumeister, Unterstraß; Steinhauerarbeiten in Sandstein an J. R. Bachmann, Steinhauer, Bassersdorf, in Granit an Joh. Rühe, Granitgeschäft, St. Gallen. Zimmerarbeiten an Zimmermeister Güttinger in Wallisellen; Schmiedearbeiten und Lieferung des Eisengebälk an K. Girsberger, Schmied, Glattbrugg.

Wasserversorgung Obermeilen an U. Boßhard, Ingenieur, Zürich.

Schulhausbau Gundoldinger-Quartier in Basel. Spenglerarbeiten an Spenglermeister J. Baldeweck, Basel.

Depotanlage Klybeck der Basler Straßenbahnen. Grab-, Maurer- und Steinhauerarbeiten an Baumeister Ad. Schnetzler, Basel; Zimmerarbeiten an Zimmermeister R. Riesterer-Asmus.

Umgestaltung des Wettsteinplatzes in Basel an Knöpfli-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 Essigmutter). 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 verabfolgen. 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 Beruhigung dienen. Raumbeschränkungen sind bisher lediglich durch Anwendung von Kleindruck für Formeln 2c. 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-Soldern, Colladons Luftkompressor von v. Ihering, Cykloidenverzahnung von Lindner, Cylinderbohrmaschine von Herrmann, Cremonascher Kräfteplan von Ritter, Cyklische Kurven von Bumester, Cyklomentrie von Mehmke u. a.) auf den 94 Seiten, die das C umfaßt, zu finden; ebenso einiges aus der mechanischen Wärmetheorie (Clapeyronsche Gleichung, Clausiusscher Grundsatz von Weyrauch). 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. Ihering). Dampf-Kolben, -Krane, -Läutewerke, -Leitung, -Mantel, -Oefen, -Pflug, -Steuerapparate, -Wasserableiter, -Winden 2c. sind eingehender mit vielen Figuren aufgenommen. Hervorheben möchten wir die Artikel Dauerversuche von Rudeloff, Decken, Dehnbarkeit, Dehnung, Dehnungsmesser, Dehnungszeichner, Deich, Desinfektionsapparate, Desintegratoren, Destillation, Deutsches Tunnelbausystem, Dextrinfabrikation, Dibbelmaschine, Differentialräder. Der mit sehr reichhaltiger Tabelle ausgestattete Artikel Dichtigkeit von Weyrauch zeichnet sich durch klare Begriffsbestimmung und Beiziehung des Einflusses von Temperatur, Aggregatform, relativer Feuchtigkeit 2c. vor der seither bekannten Zusammenstellung dieser Art aus. Draht, Drahtarbeiten, Drahtfabrikation, Drahtstühle 2c. 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, Druckelastitität, Druckfestigkeit 2c. bezüglichen Abhandlungen. Die Elektrotechnik tritt uns unter Drehstrom, Dynamomaschine 2c. entgegen, bearbeitet von Holzt. In gewohnt präziser Darstellung hat Schell die Stichworte Deviation, Deviations-Momente, Druckbeschleunigung 2c. 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. Ihering, 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 eingentlich 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 „Essigmutter" (S. 800), sodaß aus E nicht mehr viele übrig bleiben dürften. Eisen, Eisenbahn, Eisengießerei, Elastizität, Elektrizität 2c. geben Anlaß zu einer großen Reihe von Abhandlungen. Eine sehr schöne Studie gibt Bork in dem wichtigen Artikel „elektrische Eisenbahn", auf welchen wir besonders aufmerksam machen Eisenbahnen in gewöhnlichem Sinne (Goering, Launhardt) sind ausreichend behandelt; über Eisen hat Beckert eine gute Abhandlung geliefert. Wie gewohnt und der Wichtigkeit der Sache entsprechend liefert auch Weyrauch umfangreiche und klare Auseinandersetzungen über Elastizität: elastische Linie, elastische Nachwirkung, elastische Schwingungen, allgemeine Elastizitätslehre, Elastizitätsmodul 2c. Eiserne Brücken sind von Melan übersichtlich erörtert, Eisengießerei von Lüdicke. Die auf Elektrizität und deren Anwendung bezüglichen Artikel von Holzt: Allgemeines, Meßinstrumente, Elektrizitätszähler, Elektrodynamik, Elektromagnetismus 2c. beschränken sich auf Anführung der Thatsachen, was nur gebilligt werden kann, denn theoretische Auseinandersetzungen wären hier nicht angebracht, weil ihnen der Laie 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 (Reinhertz), Energie (Weyrauch), Elfenbein (Hanausek), Eishäuser (v. Tiedemann), Erz (Treptow), Eisenrüstung und englisches Tunnelbausystem; die letzten rühren von dem inzwischen verstorbenen Mitarbeiter von Oer 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.