**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: 27.10.2025** 

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

Erstellung bes Berteilungsnetes, Hhdranten an U. Boghard, Ingenieur, Zürich I.

Wasserversorgung Kollbrunn (Zürich). Reservoir, Gußröhrenleitung, Hhranten 2c. und Berteilungsnet an Ingenieur U. Boghard, Zürich; Hausleitungen sind noch nicht vergeben.

Schulhausbau Opfikon (3ch.). Erden. Maurersarbeiten an Ruhn-Kranz, Baumeister, Unterstraß; Steinhauerarbeiten in Sanbstein an J. R. Bachmann, Steinhauer, Bassers, in Granit an Joh. Rühe, Granitgeschäft, St. Gallen. Zimmerarbeiten an Zimmermeister Güttinger in Ballisellen; Schmiedearbeiten und Lieferung des Gisengebälk an R. Girseberger, Schmied, Glattbrugg.

Wasserbersorgung Obermeilen an U. Boßhard, Ingenieur, Zürich.

Schulhausbau Gunbolbinger: Quartier in Bafel. Spenglerarbeiten an Spengledmeifter J. Balbewed, Bafel.

Depotanlage Klybed ber Basler Straßenbahnen. Grab-, Maurer- und Steinhauerarbeiten an Baumeister Ab. Schnetzler, Basel; Zimmerarbeiten an Zimmermeister R. Riesterer-Asmus.

Umgestaltung bes Wettsteinplates in Basel an Knöpfli-Rägi.

## Literatur.

Lueger D., Legiton ber gefamten Technit (Stuttgart, Deutsche Berlagsanftalt). Der britte Band (Abteilung 11 bis 15) biefes mit großer Buntilichteit ericheinenben Werkes umfaßt nahezu alle Stichworte aus C, D und E (Calciumornd bis Effigmutter). Demfelben ift eine Erklärung bes Berlags beigefügt, in welcher fich biefer berpflichtet, alle nach ber 35. Abteilung bezw. dem 7. Bande etwa noch weiter nötigen Lieferungen an die Substribenten unentgeltlich gu verabfolgen. Dies und die weitere Berficherung der Berlags anftalt, auch fernerhin nur "möglichft Bolltommenes zu bieten" wird angefichts bes Umftandes, daß in drei Banden noch nicht gang fünf Buchftaben bes Alphabete erledigt find, manchem Abnehmer zur Beruhigung dienen. Raumbeschränkungen find bisher lediglich burch Unwendung von Rleinbrud für Formeln 2c. erzielt worden, also nicht etwa durch Kurzung ber Artifel, mas durchaus Anerkennung verdient. - Im Buchstaben C treten vorwiegend Abhandlungen aus der Chemie und der chem. Technologie auf, welche in knapper Form bas für den Techniker Wesentliche klar hervorheben und programm= gemäß burch reichliche Literaturangaben eingehende Studien gut unterstützen. Doch find auch wichtige technische und mathematische Abhandlungen (Carpenter-Bremse von A. Frank, Chor von Schubert-Soldern, Colladons Lufkompreffor von v. Ihering, Chkloidenverzahnung von Lindner, Chlinderbohrmaschine von Berrmann, Cremonafcher Rräfteplan von Ritter, Cutlifche Rurven von Bumefter, Chtlomentrie von Mehmte u. a.) auf ben 94 Seiten, die das C umfaßt, zu finden; ebenso einiges aus ber mechanischen Wärmetheorie (Clapeproniche Bleichung, Glausiusscher Grundsatz von Wehrauch). Im Eingange von C vermiffen wir ben hinweis auf Sch für manche Stichworte, die früher mit Ch geschrieben wurden. - Der Buch= stabe D beansprucht 430 Seiten. Dach, Damm, Dampf bilben ben Anfang einer großen Reihe technischer Bezeichnungen, die alle entweder überfichtlich ober eingehend erläutert werden. Ru den überfichtlich gehaltenen Artikeln gehören jene über Dampfkessel und Dampfmaschine von Gutermuth, welchen bereits Spezialbeschreibungen (3. B. Balanciermaschine) vorangegangen find, teils folche folgen (3. B. Dampfturbine von v. Ihering). Dampf-Rolben, - Rrane, - Läutewerke, - Leitung, -Mantel, Defen, -Pflug, -Steuerapparate, -Bafferableiter, -Winden 2c. find eingehender mit vielen Figuren aufgenommen. Hervorheben möchten wir die Artikel Dauerversuche von Rudeloff, De cken, Dehnbarkeit, Dehnung, Dehnungsmeffer, Dehnungs=

zeichner, Deich, Deginfektiongapparate, Degintegratoren. Deftillation, Deutsches Tunnelbauinftem, Dertrinfabritation, Dibbelmaschine, Differentialraber. Der mit fehr reichhaltiger Tabelle ausgestattete Artifel Dichtigkeit von Wehrauch zeichnet fich durch flare Begriffsbestimmung und Beiziehung bes Ginfluffes von Temperatur, Aggregatform, relativer Feuchtigkeit 2c. por der feither bekannten Busammenftellung biefer Art aus. Draht, Drahtarbeiten, Drahtfabritation, Drahtstühle 2c. behandelt Herrmann, Drainage Lubberger, Drehicheibe Boering. Bei bem letteren vermiffen wir ein naheres Gingehen auf die elettrisch betriebenen Drehicheiben. Sehr gut find bie auf Drud, Drudelaftititat, Drudfeftig = feit 2c. bezüglichen Abhandlungen. Die Gleftrotechnif tritt und unter Drehftrom, Dynamomaschine 2c. entgegen, bearbeitet von Holzt. In gewohnt präziser Darstellung hat Schell die Stichworte Deviation, Deviations Momente, Drudbeschleuni= gung 2c. behandelt, wie auch die mathematischen und geodätischen Artikel ohne Ausnahme unfern Beifall haben. Lettere find nur fast zu ausführlich bei ber boch im allgemeinen wohl gebotenen Raumbeschränkung. Dynamometer, behandelt bon b. Ihering, Drudregler bei Gasfabriten bon Schaar, sowie die gablreichen Artitel aus ber Architettur und ber allgemeinen Baukunde entsprechen allen ge= rechten Anforderungen. Die Abhandlungen aus ber Geognofie von Leppla find noch ausführlicher als früher, was uns eingentlich bei biefer Silfswiffenschaft nicht geboten ericheint. Das Stichwort: "Dynamische Ginwirkung ber Berkehrslaften auf Brücken" bezeichnet eine Sache, die ber Lefer schwerlich unter D fuchen wird; es ware munichenswert, wenn berartige Stichmorte vermieden murben. - In ber Sauptfache icheint mit diesem Bande auch der Buchstabe E erledigt; die Stich= worte reichen bis "Effigmutter" (S. 800), sodaß aus E nicht mehr viele übrig bleiben burften. Gifen, Gifen = bahn, Gifengießerei, Glastizität, Glektrizität 2c. geben Unlaß zu einer großen Reihe von Abhandlungen. Gine fehr icone Studie gibt Bort in bem wichtigen Artitel "elettrifche Eifenbahn", auf welchen wir besonders aufmerksam machen Gifenbahnen in gewöhnlichem Sinne (Goering, Launhardt) find ausreichend behandelt; über Gifen hat Bedert eine gute Abhandlung geliefert. Wie gewohnt und ber Wichtigkeit ber Sache entsprechend liefert auch Wehrauch umfangreiche und flare Auseinandersetzungen über Glaftizität: elaftische Linie, elastische Nachwirkung, elastische Schwingungen, allgemeine Glaftizitätslehre, Glaftizitätsmobul 2c. Giferne Brüden find von Melan überfichtlich erörtert, Gifengiegerei von Lubide. Die auf Glektrizität und beren Anwendung bezüglichen Artikel von Holzt: Allgemeines, Meginftrumente, Glettrizitätszähler, Gleftrodynamit, Gleftromagnetismus 2c. beichranten fich auf Anführung der Thatsachen, was nur gebilligt werden kann, benn theoretische Auseinandersetzungen waren hier nicht angebracht, weil ihnen ber Laie doch nicht folgen könnte, während fie dem Fachmann bekannt find. Treptow gibt eine Auseinandersetzung ber Anwendung eleftrischer Betriebe im Bergbau, die uns fehr intereffiert hat. Hervorheben wollen wir noch bie fehr guten Artitel über Erdbruck (von Willmann u. Ritter), Erbe (Reinhert), Energie (Benrauch), Elfenbein (Sanaufet), Gishäufer (v. Tiedemann), Erz (Treptow), Gifenrüftung und englisches Tunnelbaufpstem; die letten rühren von dem inzwischen verftorbenen Mitarbeiter von Der her. Die mathematischen und mechanischen Stichworte zeigen bie gewohnte fachgemäße Behandlung; ebenso jene aus bem Bebiete ber Architeftur.

Alle in dem Werke enthaltenen Originalfiguren find 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 vortrefslich wie von Anfang ab, und wir können nur wünschen, daß dasselbe in technischen Kreisen die weiteste Versbreitung sinde, wo es ohne Zweisel großen Ausen stiften wird.