

**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

**Rubrik:** Arbeits- und Lieferungsübertragungen

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

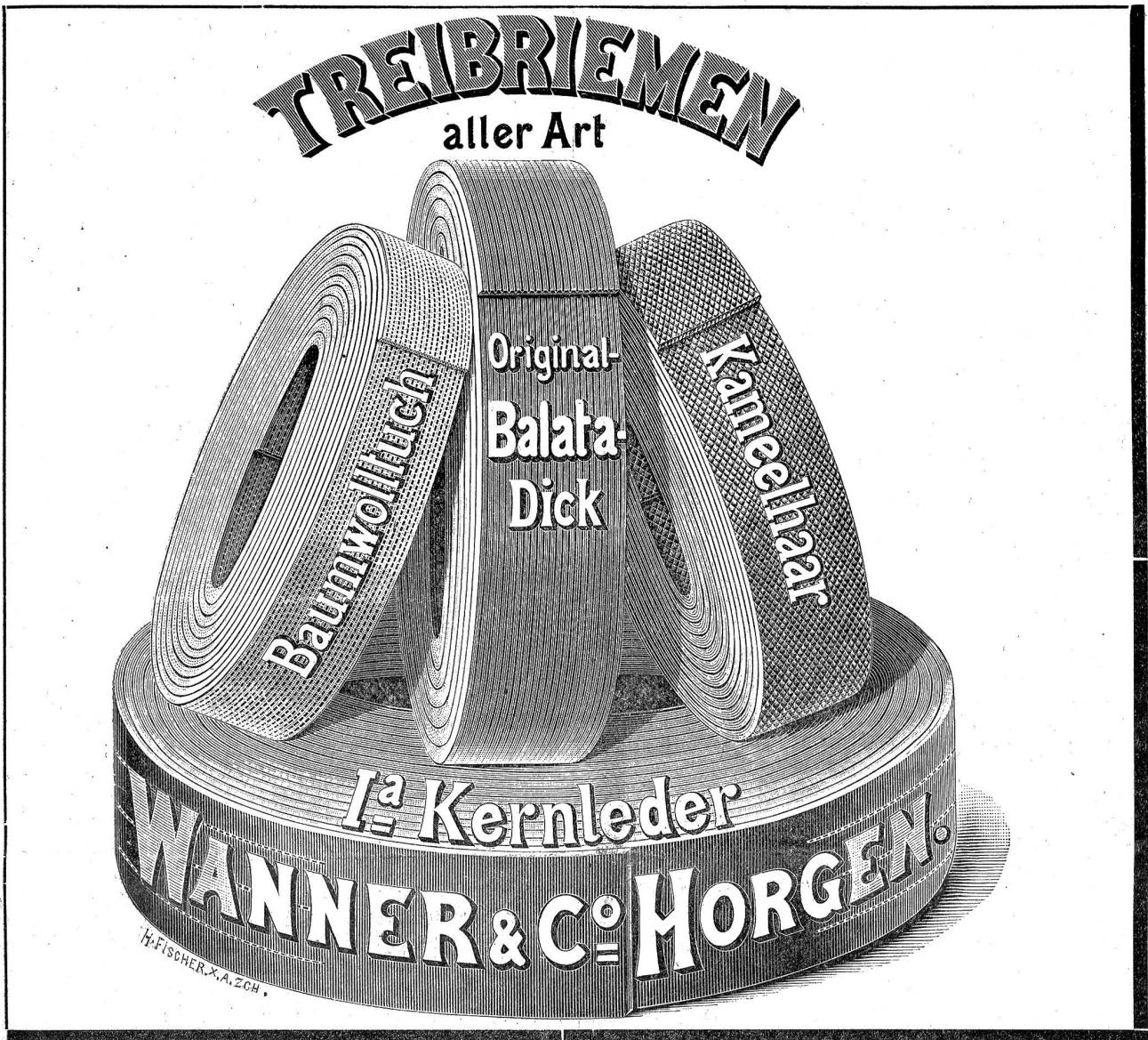
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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



### Arbeits- und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

Wasserversorgung Bülach an Ingenieur Weinmann in Winterthur. Das Reservoir erstellt als Unteraccordant G. Meier, Baumeister in Glattfelden.

Wasserversorgung Herrliberg (Zürich). Reservoir, Gussrohrenleitung und Hydranten an Ingenieur U. Bockhard in Zürich. Hausleitungen an A. Egli, Brunnenmacher, Herrliberg.

Wasserversorgung Dörfli-Hombrechtikon an Ingenieur C. Weinmann in Winterthur.

Zinkblechbedachung des Kirchturms Brislach. Lieferung des Zinkbleches an J. Traber in Chur. Die Arbeit an Mamin, Schlosser in Laufen.

Hochbau-Arbeiten der N. O. B. Eglisau-Schaffhausen. Hochbauarbeiten der Stationen Hüntwangen, Rafz, Lottstetten, Fetsletter, Altenburg-Rheinau, Neuhausen und Wärterhäuser an Th. Knöpfli, Baumeister, in Schaffhausen.

Neubauten des Allg. Konsumvereins Helvetia Zürich im Niedli Zürich IV. Alle Arbeiten mit Ausnahme der Lieferung und Einsetzung der Defen, der Herde, der elektr. Läuteinrichtung, der Wasserleitung und der Erstellung von 2 Lifts an die Baufirma Kuhn-Kranz in Untersträß.

Lösch-Einrichtungen Traasdingen (Schaffhausen). Hydrantenwagen an Joh. Zimmermann, Schmied-

meister, Traasdingen, Doppelstandrohre und Wendrohre an Kantonsrat Müller, Mechaniker, Löhningen; Schlauchschlosse und Hanffschläuche wurden den Schlauchfabrikanten Suter in Thayngen und Würgler in Feuerthalen je zur Hälfte übergeben.

Desinfektionsanstalt des Kantonsospitals St. Gallen. Erdarbeiten an August Krämer, Baumunternehmer, St. Gallen; Maurer- u. Steinhauerarbeiten an Max Högger, Baumeister, St. Gallen; Zimmerarbeiten an M. Stauber, Zimmermeister, Neudorf-Tablat; Dachdeckerarbeiten an K. Bortmann, Dachdecker, St. Gallen; Schlosserarbeiten an W. Engler, Schlossermeister, St. Gallen; Flaschnerarbeiten an B. Scheitlin, Flaschnermeister, St. Gallen; Schreinerarbeiten an U. Stauber, Zimmermeister, Neudorf-Tablat; Malerarbeiten an C. W. Kirchhofer, Malermeister, St. Gallen.

Bestuhlung der Kirche Wiedikon an Fischer u. Hofmann, Schreinermeister, Zürich V.

Bauten der Trambahn u. des Elektrizitätswerks St. Gallen. Dachrinnen an Gaißer, Flaschner, St. Gallen; Abfallröhren an das Gaswerk St. Gallen; Blechverkleidungen an Gaißer, St. Gallen; Holzcementbedachungen an Lehmann-Huber, Zürich.

1500 m<sup>2</sup> rannene engl. Riemen für die Fabrik Maggi in Kempthal an die Parquetterie Dohigen, St. Vern. Wasserversorgung Schwamendingen. Reservoir und Brunnenstuben an Frottié und Westermann, Zürich IV; Gussferne Leitung, Zuleitung ins Dorf und

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

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

Schulhausbau Dufikon (Zh.). Erd- u. Maurerarbeiten an Kuhn-Kranz, Baumeister, Unterstrass; Steinhauerarbeiten in Sandstein an J. R. Bachmann, Steinhauer, Bassersdorf, in Granit an Joh. Rühle, Granitgeschäft, St. Gallen. Zimmerarbeiten an Zimmermeister Güttinger in Wallisellen; Schmiedearbeiten und Lieferung des Eisengebälk an K. Strzberger, Schmied, Glattbrugg.

Wasserversorgung Obermeilen an U. Boshard, Ingenieur, Zürich.

Schulhausbau Gurdolinger-Quartier in Basel. Spenglerarbeiten an Spenglermeister J. Baldebeck, Basel.

Depotanlage Alybeck der Basler Straßenbahnen. Grab-, Maurer- und Steinhauerarbeiten an Baumeister Ad. Schnebler, Basel; Zimmerarbeiten an Zimmermeister K. Nesterer-Asmus.

Umgestaltung des Wettsteinplatzes in Basel an Rindpfl.-Kägi.

## Literatur.

Lueger D., **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-Soldern, Colladons Luftkompressor von v. Shering, Cylinderverzahnung von Bindner, Cylinderbohrmaschine von Herrmann, Cremonascher Kräfteplan von Ritter, Cyclische Kurven von Bumester, Cylomentrie von Mehme 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. Shering). Dampf-Kolben, -Kranne, -Lüftungswerke, -Leitung, -Mantel, -Ofen, -Pflug, -Steuerapparate, -Wasserabnehmer, -Winden zc. sind eingehender mit vielen Figuren aufgenommen. Hervorheben möchten wir die Artikel Dauerversuche von Kundeloff, **Decken**, **Dehnbarkeit**, **Dehnung**, **Dehnungsmesser**, **Dehnungs-**

**zeichner**, **Deich**, **Desinfektionsapparate**, **Desintegratoren**, **Destillation**, **Deutsches Tunnelbauhsystem**, **Detrinfabrikation**, **Dibbelmaschine**, **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**, **Druckelastigkeit**, **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. Shering, **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 einenglich 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), sodas 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 Vork 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 Wehrauch umfangreiche und klare Auseinandersetzungen über **Elastizität**: **elastische Linie**, **elastische Nachwirkung**, **elastische Schwingungen**, **allgemeine Elastizitätslehre**, **Elastizitätsmodul** zc. **Eiserne Brücken** sind von Melan übersichtlich erörtert, **Eisengießerei** von Büdick. Die auf **Elektrizität** und deren Anwendung bezüglichen Artikel von Holz: **Allgemeines**, **Mehrinstrumente**, **Elektrizitätszähler**, **Elektrodynamik**, **Elektromagnetismus** zc. beschränken sich auf Anführung der Thatfachen, was nur gebilligt werden kann, denn theoretische Auseinandersetzungen wären hier nicht angebracht, weil ihnen der Late 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), **Elfenbein** (Hanausek), **Eishäuser** (v. Tiedemann), **Erz** (Treptow), **Eisenerüstung** und **englisches Tunnelbauhsystem**; 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.