

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 17 (1901)

**Heft:** 9

**Rubrik:** Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau

### **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>**

## Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau.

**Elektrizitätswerk Ruppoldingen.** Alle Wasserkräfte des Elektrizitätswerkes sind vergeben. Es ist eine neue Anlage für eine halbe Million Franken in Aussicht genommen.

**Die Gemeinde Bellinzona** beschloß, ein Anleihen im Betrage von einer Million Franken für Ausbarmachung der Wasserkräfte der Marobbia zu industriellen und Beleuchtungszwecken aufzunehmen.

**Edisons neueste Erfindung.** Edison hat in einem Interview über seine neueste Erfindung Folgendes erklärt: „Die Stunde der Erlösung des Pferdes vom Ziehen schwerer Lasten wird bald geschlagen haben, da mit leichten Batterien schwere Lastwagen profitabel fortbewegt werden können; auch für Schiffe, speziell für Luftschiffe, ist die Erfindung wertvoll. Während die bisherigen Batterien nur von Sachverständigen benützt werden konnten, werden die neuen auch von Laien leicht zu handhaben sein.“

**Elektrische Lampe.** Zu der bereits ansehnlichen Zahl neuer elektrischer Lampen, welche in letzter Zeit erfunden worden sind, kommt eine amerikanische, bei der Gas bezw. Dampf anstatt des üblichen Kohlenfadens als Leuchtmedium Verwendung findet. Diese Lampe, welche ein außerordentlich helles und vollkommen gleichmäßiges Licht liefern soll, besteht aus einem Glasrohr, an dessen beiden Enden Elektroden eingesetzt sind; das eine Ende ist zu einem kleinen Behälter ausgebildet, in welchem sich die zu verdampfende Substanz, meist Quecksilber, befindet. Beim Durchgang des Stromes leuchtet der Quecksilberdampf und gibt ein weißes schönes Licht. Man verwendet hierzu einen Gleichstrom von 100 bis 200 Volt. (Mitteilung des Patent- und technischen Bureau Richard Lüders in Görlitz.)

**Die elektrische Nietung** fand bisher keine Einführung, weil man mit ihr nicht eine große, nur kurze Zeit wirkende Kraft zur Wirkung bringen kann. Eines der ersten transportablen, elektrisch betriebenen Werkzeuge war der von einem Elektro-Motor angetriebene Bohrer, der bei einzelnen Ausführungsformen dadurch festgehalten wurde, daß man den elektrischen Strom um einen Eisenkern gehen ließ, der denselben in einen Magneten verwandelt, sodaß die Bohrmaschine am Werkstück förmlich klebte. Es ist nunmehr gelungen, eine elektrisch angetriebene Nietmaschine dadurch brauchbar herzustellen, daß man durch den elektrischen Strom ein schweres Schwungrad in schnelle Umdrehung versetzen läßt, was ohne jede Mühe geschehen kann. Hat das Schwungrad seine größte Geschwindigkeit erreicht, so wird eine Schraube mit seiner Achse gekuppelt, sodaß die Schraube dieselben Umdrehungen machen muß, wie das Schwungrad. Die Schraube zieht eine Mutter an, welche an dem einen Ende eines zweiarmligen Hebels angeordnet ist, dessen anderer Arm den Nietstempel trägt. Es ist dies eine vorzügliche Lösung für die Anwendung der Elektrizität bei Niet-Maschinen. (Mitteilung des Patent- und technischen Bureau Richard Lüders in Görlitz.)

## Arbeits- und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

**Die Glaserarbeiten** für die Beamten- und Angestelltenwohnungen der kantonalen Strafanstalt Regensdorf an G. Söhner in Zürich V, J. Hofer in Altstetten, Jakob Walder in Zürich III, J. G. Kiefer in Zürich V, C. Herber in Zürich IV und C. Blind in Oberrieden.

**Die Baukreinerarbeiten** für die Wädertingstiftung in Uetikon an S. Gachnang in Oberrieden, Heinrich Weber in Richterswil, Volleter in Meilen, J. Brunner in Richterswil, Witwe Heim u. Meier in Wädenswil.

**Die Parquetarbeiten** für die Wädertingstiftung in Uetikon an Emil Baur in Zürich V, S. Pfenniger in Stäfa.

**Die Schlosserarbeiten** für die Wädertingstiftung in Uetikon an Kunz u. Kraus in Männedorf, Witwe Theller in Wädenswil und Meier in Wendikon.

**Die steinernen Bodenbeläge** für die Wädertingstiftung in Uetikon an Pfleger, Wädenswil, Konrad Buchner, Zürich III, L. Sponagel u. Cie., Zürich III.

**Die Erd- und Maurerarbeiten** für den Werkstattanbau der kantonalen Strafanstalt Regensdorf an Fiez u. Leuthold, Zürich V.

**Die Macerier- und Benzinapparate** für die Anatomie Zürich an G. Helbling u. Cie. in Rüschlikon.

**Die Erstellung einer Niederdruckdampfheizung** mit Warmwasserversorgung für das Absonderungshaus des Kantonsospitals Zürich an die Firma H. Breitingen, Ingenieur, Zürich II.

**Die Maurerarbeiten** für Innen- und Außenrenovation des Absonderungshauses Zürich an G. Spring, Baumeister, Zürich V.

**Die Granitarbeiten** zum Wachsalaanbau im Burgböhl Zürich an Ing. B. Broggi in Gurtneilen.

**Die Bauhof-Genossenschaft Luzern** hat den Bau von drei Wohnhäusern an der Mathofstraße an die Bauunternehmung Bühlmann u. Hefele in Eschenbach vergeben. Die Arbeiten sollen sofort begonnen und so gefördert werden, daß die neuen Häuser bis Mitte März 1902 bezogen werden können.

**Die Renovation und der Umbau des Schlosses** in Zizers zu einem katholischen Priesterhospiz an Walcher u. Gaudy, Architekten, Rapperswil.

**Die Umzäunung des Munitionsmagazins Nr. III** in Oberholz-Aarau an J. Schmutzger, Baumeister, Aarau.

**Bereinigte Schweizerbahnen.** Sämtliche Bauarbeiten für einen Werkstattanbau und die Versekung und Vergrößerung des Güterschuppens auf der Station Uster an S. Schlumpf, Baugeschäft, Uster.

**Kapellenbau in Schleithelm.** Maurerarbeiten an Hans Georg Stamm u. Co.; Zimmerarbeiten an Michael Meier; Schreinerarbeiten an Christ. Pfister-Stamm; Glaserarbeiten an Ruffenberger; Spenglerarbeiten an Wanner; Malerarbeiten an Wächtold, alle in Schleithelm.

**Schulhausbau Klein-Döttingen-Gien (Aarg.)** Erd- und Maurerarbeiten an Jos. Righetti, Maurermeister, Klingnau; Steinhauerarbeiten an Gebr. Fischer, Döttingen; Zimmermannsarbeiten an J. H. Keller, Zimmermeister, Villigen; Dachbedeckung an von Arx, Söhne, Otten; Spenglerarbeiten an Franz Wägeli, Spengler, Leuggern; Glaserarbeiten an J. Hoferer, Glaserer, Altstetten; Schreinerarbeiten an Jakob Baumann, Schreinermeister, Stilli; Malerarbeiten an Richard Berndt, Malermeister, Villigen; Pläne und Bauleitung: Hans Baumann, Architekt, Villigen.

**Sekundarschulhaus-Neubau Langnau im Emmenthal.** Zimmermannsarbeiten an G. Widmer und G. Mühlemann in Langnau; Spenglerarbeiten an Joh. Huber, Jb. Krebs, Ed. Ritzling und J. Leuenberger, alle in Langnau; Dachdeckerarbeiten an Gebrüder Blaser und G. Badertscher in Langnau.

**Erstellung von zwei neuen Gemeindefriedhöfen** in Kirchberg (Toggenburg) an J. Girsberger, Bauunternehmer, Wallenstadt.

**Der gesamte Neuanstrich des Bootes „Greif“** in Maur (Zürich) an Maler Eberhard, Uster.

**Wasserreservoir in Cementbeton** für die Gemeinde St. Peter (Graubünden) an Joh. Schmid, Baumeister, Thufis.

**Hydrantenanlage Wildiswil bei Kuswil (Zugern)** an Al. Estermann, mech. Werkstätte, Kuswil; Lieferung des Materials an von Koll'sche Eisenwerke, Gerlafingen.

**Wasserversorgung Gammen bei Laupen.** Sämtliche Arbeiten und Lieferungen an Gottlieb Lehmann in Bottenried.

**Erstellung der Turmuhr** für evang. Oberuzwil an Turmuhrfabrikant Mäder in Andelfingen.

**Neues Kirchengelände** für evang. Oberuzwil an Gebr. Ritschi in Aarau.

**Dampfturbine** für das Elektrizitätswerk Chur (300 HP) an Brown, Boveri u. Co. in Baden.

**Die Maurer-, Kunststein- und Granitarbeiten** für einen Neubau in Neuenkirch (Zugern) an Baumeister Ferrari, Rottwil (Zugern).

**Abbruch und Neuerstellung der Friedhofmauer** in Wädenswil an Mich. Hürlimann, Maurermeister in Wädenswil.

**Hotel-Neubau Otten.** Steinhauerarbeiten: Verner-Sandstein an Steinbruch Ostermündingen A.-G.; Sabonnidre an J. Häfelfinger, Steinhauer, Sissach; Granit an Genossenschaft Schweiz, Granitsteinbruchbestzer, Zürich.

**Die Malerarbeit am neuen Sekundarschulhaus** in Wildhaus an Malermeister Geiser, Unterwasser-Alt St. Johann.

**Käseereigebäude** für die Käseereigenossenschaft Neudorf (Zugern). Sämtliche Bauarbeiten an Gebr. Ferrari, Hochdorf; Käselefst an Jakob Kopp, Kupferschmied, Sursee.

**Kirchenerweiterung Grabs (St. Gallen).** Flaschnerarbeit an Markus Bischof, Flaschner in Grabs; Dachdeckerarbeit an Gebrüder Gantenbein, Baugeschäft, Werdenberg.

**Neue Straßenanlage von 1000 Meter Länge** in Dornach an Carl Gandola, Baumeister, Dornach, und Adolf Meury, Baumeister, Neuarlesheim.