

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 14 (1898)

Heft: 28

Rubrik: Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau

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

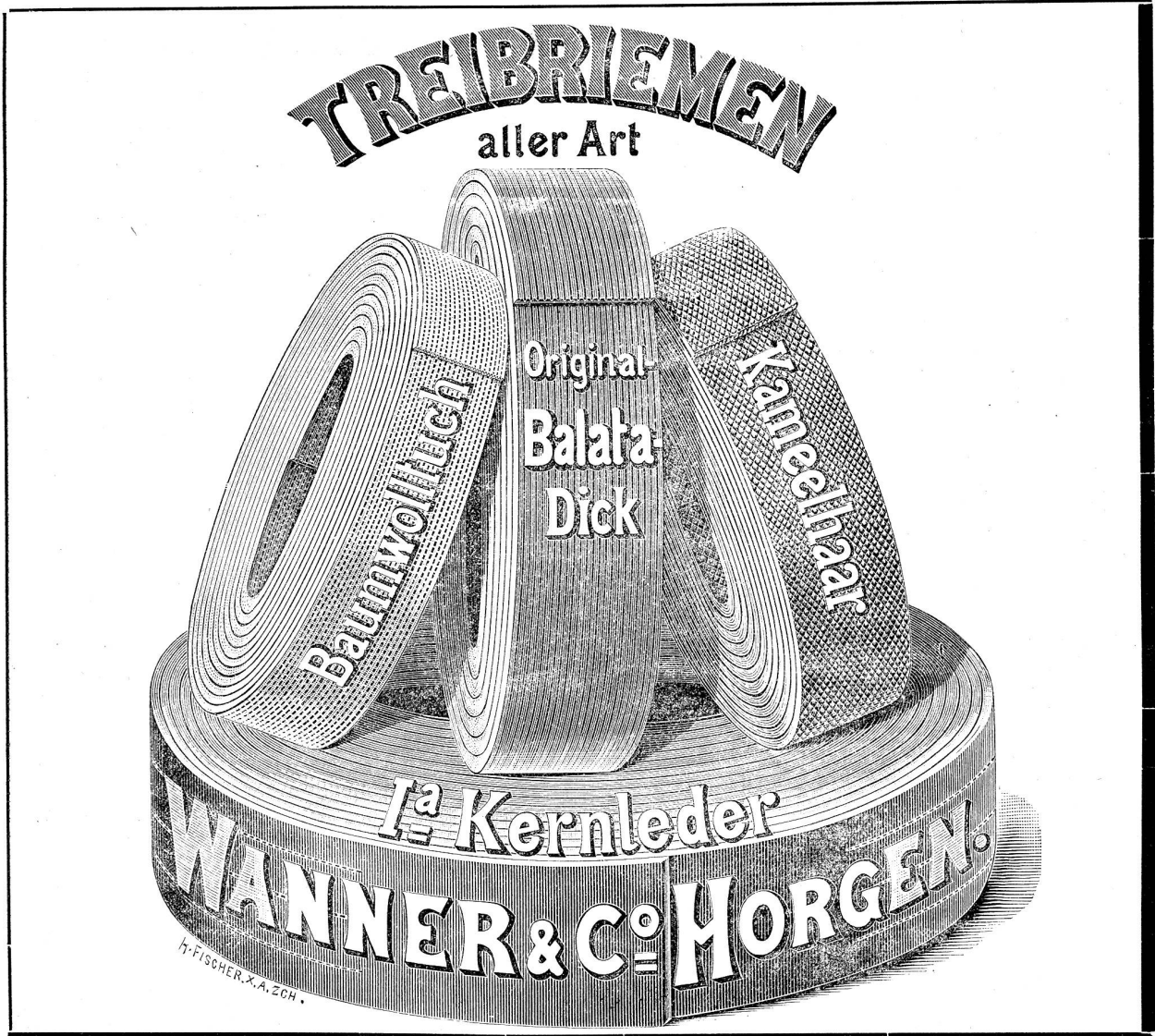
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 15.03.2025

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



Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau.

Eine große elektrotechnische Fabrik zur Erstellung von Maschinen und Montagmaterial für Beleuchtungs- und Kraftlieferungsanlagen soll in Zürich errichtet werden.

Elektrische Installationen in Bern. Betreffend die Arbeiten für Erstellung der Anlagen und Einrichtungen zur Verteilung des elektrischen Kraft- und Lichtstromes in der Gemeinde Bern hat der Gemeinderat grundsätzlich beschlossen, daß die Installationen der künftigen Abonnenten für den Anschluß an den elektrischen Strom vom städtischen Elektrizitätswerke selbst und nur ausnahmsweise, während der Dauer der Bauarbeiten für die Verteilung des elektrischen Stromes, von dazu ermächtigten Installateuren erstellt werden dürfen.

Elektrizitätswerk Glarus. Am vorletzten Donnerstag hat sich in Glarus das Initiativkomitee für das Löntsch-Elektrizitätswerk konstituiert. Präsident desselben ist Herr Hauptmann Streiff in Glarus.

Elektrische Straßenbahn Neuchâtel-Serrières. Infolge einer Uebereinkunft der Abgeordneten Neuenburgs mit denjenigen der elektrischen Straßenbahn daselbst werden die Arbeiten an der Linie nach Serrières baldigst in Angriff genommen. In Bezug auf die Ausdehnung des Netzes in der Richtung nach Yseyre, Corcelles-Cormondrèche und Valangin ist ein Schritt vorwärts gethan worden und soll dazu eine

neue Aktienausgabe im Betrage von 400,000 Fr. vorgenommen werden, wenn die Aktionäre dem Gedanken günstig sind.

Die elfte Jahresversammlung des schweizer. elektrotechnischen Vereins fand am Sonntag, den 2. ds., in der Aula des Polytechnikums Zürich statt. Sie wurde vom Vereinspräsidenten, Direktor Wühlung, eröffnet und war von über 100 Mann besucht. Gegenwärtig zählt der Verein 324 Mitglieder.

Nach Erledigung der statutarischen Geschäfte berichtete der Präsident über das Vorgehen des Vorstandes in Sachen des Verhältnisses zwischen Stark- und Schwachstromanlagen. (Die Schwachstromleitungen [Telephon etc.] werden bekanntlich schwer gefährdet, wenn sie mit Starkstromleitung in Berührung kommen. Es fragt sich nun, welche von beiden Anlagen die Sicherung vorzunehmen hat.) Er erwähnte in Kürze die Anträge betreffend Vollmachten für Abänderung und Ergänzung der Sicherheitsvorschriften. Hierzu war nach dem Brand der Telephonzentrale in Zürich vom Bundesrat eine Kommission von 22 Mitgliedern ernannt worden. In derselben sitzen 16 Mitglieder des elektrotechnischen Vereins. Diese Expertenkommision teilte sich in verschiedene Subkommissionen, eine juristische, eine technische und eine für die Inspektionen und ging mit großem Eifer an die Arbeit, damit dieses Verhältnis zwischen Stark- und Schwachstromanlagen in möglichster Bälde geregelt werde. Es ist klar, daß hier zur Verhütung weiterer Unglücksfälle eine gründliche Neuordnung und Regelung eintreten muß.

Die Anträge dieser Kommission, die vorläufig noch nicht bekannt gegeben werden konnten, stellen auch in Bezug auf die Expropriationsfrage Prinzipien auf.

Wenn die Kommission dem Vorsteher des Post- und Eisenbahndepartements ihr Gutachten abgegeben haben wird und die ganze Frage ihre gesetzliche Regelung erfährt, wird sie der Öffentlichkeit übergeben werden.

Der Vorstand des elektrotechnischen Vereins wurde in Globo bestätigt und besteht aus den Herren: Direktor Wyhling, Präsident; Ingen. Wagner, Vizepräsident; Professor Dr. Blattner, Generalsekretär; Direktor Buttiraz; Ingenieur C. Gleyre.

Am Bankett im Hotel „Central“ bewillkommte Präsident Wyhling die Versammlung, die Vertretung der Stadt und Regierung des Kantons Zürich.

Stadtpräsident Pestalozzi wies hin auf die gewaltige Zunahme des Verkehrs in der Stadt Zürich seit den letzten zehn Jahren und auf die hohe Bedeutung, welche die elektrische Kraft auf diesem Gebiete habe. Wir haben die elektrische Kraft nötig für die Tram- und Straßenbahnen und die gewerblichen Zweige und Kanton und Bund werden dazu helfen, daß wir sie auch recht ausbeuten können und Unglücksfälle, wie der vom 2. April d. J., ausgeschlossen sind. Stark- und Schwachstromleitung müssen als gleichberechtigt hingestellt werden.

Nachmittags fand per Straßenbahn ein Ausflug nach Höngg statt, welcher alle Teilnehmer sehr befriedigte.

Wasserkräfte in Graubünden. Wenn die Lust zu industriellen Unternehmungen in diesem Kanton mehr und mehr erwacht, so ist dies wohl dem Umstand zuzuschreiben, daß unsere Alpenthäler in kurzer Zeit, etwa vier bis fünf Jahren, durch das rhätische Bahnetz dem Verkehr geöffnet sein werden. Der Bau der Calcium-Carbid-Fabrik in Thuzis schreitet rasch vorwärts. Der Durchbruch des Tunnels für die Wasserleitung im „verlorenen Loch“ erfolgte am 20. Sept., wenige Stunden nachdem zahlreiche Mitglieder des Juristenvereins dieser Gegend ihre Aufsicht gemacht und sich das Turbinenhaus angesehen hatten. Die Herren Bieli und Peterelli gehen mit dem Gedanken um, in Cazis, unweit Thuzis, eine Zündholzfabrik zu errichten. Hoffentlich wird darin der gelbe Phosphor nicht zur Anwendung gelangen, sonst wäre die Fabrik für die Gegend kaum etwas anderes als ein Danaergeschenk.

Nun kommen die allezeit rührigen Herren Froté und Westermann aus Zürich und bewerben sich um die Konzession für die Wasserkraft der Albula am Ausgang des Schynpassees. Nach dem ursprünglichen Plan sollte das Wasser bei Solis gefasst und in einem Tunnel durch den Schyn herausgeleitet werden. Dieser Gedanke ist jedoch fallen gelassen worden, nachdem die Idee aufgetaucht, das Wasser der Albula in der Nähe der Schloßruinen von Campi, 1/2 Stunde ob Sitz, durch eine Betonwand zu stauen, um derart einen mächtigen Wasserfall zur Gewinnung von elektrischer Kraft herzustellen. Bei Campi windet sich nämlich die Albula zwischen mächtigen, nicht weit auseinander liegenden Felswänden hindurch, welche Stelle für die Auf-

führung der geplanten Stauwerke geeignet erscheint. Sollte diese großartige Idee verwirklicht werden, so würde die Thalsole des Schyn bis gegen die Soliser Brücke hinein in einen See verwandelt, welcher zur Verschönerung der ohnehin sehr romantischen Gegend nicht wenig beitragen würde. In diesem Falle würden sich die Herren Froté und Westermann auch um die Naturschönheiten unseres Landes hohe Verdienste erwerben. Die Sache ist kein Scherz, wie man auf den ersten Blick meinen möchte. Wie wir aus zuverlässiger Quelle wissen, wird die Frage eifrig studiert und sind bezügliche Pläne in Arbeit.

Arbeits- und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

Bau des Kanals von Beauregard (Freiburg) an Ch. Winkler, Unternehmer in Freiburg.

Straßenkorrektur Recsudens-Chézard (Freiburg) an Alfies Perrin, Unternehmer in Salavaur.

Straßenbau Krümmelbach-Quarten an Wertmeister Jos. Pfiffner, Quartier.

Steinerne Bodenbelag in den Gängen der Frauenklinik Zürich an W. Martin & Co. in Zürich V, diejenigen auf den Veranden an L. Sponagel in Zürich III.

Saalbau im Hotel Bahnhof in Frauenfeld. Die Glaserarbeiten an Hultegger in Meilen; die Schreiner- und Parquetarbeiten an Gilg-Steiner, Winterthur; die Kolladen an Grießer in Adorf; die Malerarbeiten an D. Möritzer in Frauenfeld.

Wasserwerk Bregenz. Die Lieferung der Pumpe und des Dampfessels für die Pumpanlage des Wasserwerkes der Stadt Bregenz ist den Herren Gebr. Sulzer in Winterthur übertragen worden. A.

Der Stadtrat Brugg hat die für die Zuleitung der Quellen bei der Brunnenmühle erforderliche Pumpe bei den Herren Gebr. Sulzer in Winterthur bestellt. Der zum Antrieb nötige elektrische Motor wird von der Firma Brown Boveri & Co. in Baden geliefert. A.

Eine interessante Brückenverschiebung.

Daß nicht allein Amerika das Land technischer Wunder ist, sondern auch bei uns Brücken von 760 Tonnen verschoben werden können, bewies vorletzten Dienstag abends die berühmte Brückenbaufirma Th. Bell & Cie in Arien. An der Winterthurer-Station bei Wipkingen mußte die Eisenbahnbrücke über die Limmat ersetzt werden und zwar ohne Störung des Bahnbetriebes. Nach dem letzten Zuge abends 10.40 mußte die alte Brücke weggehoben und die neue platziert sein, um den ersten Morgenzug um 5 Uhr passieren zu lassen. Die neue Brücke in einer Länge von 52 m war auf 18 m hohem Holzgerüste fertig erstellt und samt der alten auf einem Wagen von I-Balken (420 mm hoch) gelagert. Zehn Rollenlager mit je vier Gußrollen von 150 mm Durchmesser fuhren auf einer Straße von 33 m Länge mit 1 Prozent Gefälle. An den vier Enden

Ruppert, Singer & Cie., Zürich.

Größtes Lager in **Fensterglas,**

Spiegelglas, aus den vorzüglichen Fabriken von Mannheim. ^(9b)

— Rohglas geripptes, lagern wir in grossen Quantitäten. —

Glasbodenplatten, Glaslinsen, Glasziegel, Diamant-Glas, Dessin-, Matt- und Farbenglas.

Drahtglas von **Siemen's,** (ohne Rippen), äusserst solid, liefern wir prompt ab Fabrik.

— Coulanteste und billigste Bedienung. —