**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 18 (1902)

**Heft:** 47

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: 27.10.2025** 

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

# Elektrotedjuische und elektrodjemische Kundschau.

Der elektrische Betrieb der Bollbahnen ist vielleicht uäher als man glaubt. Die Schwierigkeiten der Entsternung und des Stromwerlustes scheinen überwunden zu sein. Das Elektrizitätswerk Alioth, Münchenstein, hat in Südsvankreich eine Starkstromanlage mit einer Spannung von 140,000 Bolt und 120 km Länge gesdaut, die einen Krastverlust von nur 2 bis 4 Prozent konstatiert.

Eleftrizitätswert Laufenburg. Das Projekt der Errichtung eines elektrischen Kraftübertragungswertes durch Ausbeutung der Stromschnellen bei Laufenburg ist in ein neues Stadium getreten. Ein Baukonsortium aus der Schweizer Druckluft- und Elektrizitätsgesellschaft Bern und den Firmen de Ferranti, London und Felten und Guillaume, Karlswert in Müllheim a. Rh., hat im letzten Herbst neue Pläne mit Erläuterungen von Oberingenieur Trautweiler in Straßburg vorgelegt. Um 2. Februar haben die Vertreter Badens und der Schweiz in Basel beraten, ob das Projekt spruchreif sei. Das Konsortium hat die Gewinnung von 30,000 Pferdekräften geplant; die staatlichen Behörden verlangen aber volle Ausnutung der Wafferträfte, wobei sich 50,000 Pferdefräfte erzielen lassen. (Rheinfelden 12,000 Pferdekräfte.) Das Stauwehr soll zwischen Laufenburg und der badischen Gemeinde Rhina und das Turbinen= haus auf dem Schweizerufer gebaut werden. Die Bershandlungen in Basel ergaben keine wesentlichen Bebenken mehr. Unlängst hat sodann die Konferenz mit den Gemeindebehörden beider Laufenburg und den Fischereiintereffenten von Dogern und Waldshut im Solbad zu Laufenburg getagt. Es handelte sich hier hauptsächlich um die Erledigung der erhobenen Einsprachen. Der Stadt Laufenburg wurde für Ablösung ihres Fischereirechts im "Laufen" (Stromschnellen) Fr. 150,000 geboten, was angenommen wurde. Der Fisch-pacht beträgt zur Zeit jährlich Fr. 9300. Die Stadt Kleinlaufenburg, welche die ihr zustehende Fischerei vor turzem um jährlich 10,950 Mark verpachtet hat, verlangte für die Abtretung ihres Rechtes 230,000 Mart; geboten wurden erst 150,000 Mark, dann 160,000 Mk. Der Bürgerausschuß einigte sich schließlich auf das Un= gebot der Gesellschaft. Darnach erhalt die Stadt Rlein= laufenburg für die Abtretung der ihr im Rheine zu= stehenden Fischerei nebst den dazu gehörigen Einrichtungen an das Konsortium Felten und Guillaume, Karlswert-Müllheim a. Rh.: 1. eine einmalige Abfindungssumme von 160,000 Mark, zahlbar am Tage der Inangriffnahme der Wafferwerksanlage, bei Stundung zu 6 % verzinslich; 2. vom Tage der Inbetriebsetzung des Werks an für alle Zukunft für die von der Gemeinde benötigte Straßenbeleuchtung den Strom zum Selbstkoftenpreis, wobei das Konsortium auch die Kosten für die Erstellung und die Unterhaltung des Stromleitungsnehes trägt, 3. die Baugesellschaft verpflichtet sich, die projektierte Brücke zwischen beiden Laufenburg nach den von den beiden Regierungen genehmigten Planen auf ihre Rosten zu erbauen. Nach dem Urteil der staatlichen Sachversständigen wird das bei Lausenburg projektierte Kraftsübertragungswerk die größte derartige Anlage Europassein. Die Konzessionserteilung steht in diesem Jahre noch zu erwarten.

Die Einführung der elektrischen Beleuchtung der evangelischen Kirche und des Pfarrhauses in Erstfeld (Uri) wurde vom Kirchenrat (Präsident Sekundarlehrer Brugger) beschlossen.

Die im Maggiatale zu gewinnende elektrische Energie soll zu Beleuchtungs- und Industriezwecken, sowie zum Betriebe einer Eisenbahn Locarno-Valle-Maggia und einer Bahn Locarno Brissago-Muralto-Gordola verwendet werden.

Sine neue Interessengemeinschaft auf dem Gebiete der deutschen Gleftrigitätsinduftrie. Rachdem wir bor anderthalb Monaten die Intereffengemeinschaft zwischen der Allgemeinen Glektrizitätsgefellichaft und der Glektrizitätsgesellschaft Union berichtet haben, ist heute eine neue, weitgreifende Gemeinschaft auf dem Gebiete der Elettrigitätsinduftrie zu erwähnen: Diejenige zwischen ber Attiengesellschaft Siemens & Halste in Berlin und der Schudert-Gesellschaft in München. Die erstere Gesell= schaft besitzt ein Aktienkapital von 54 Millionen Mark, die letztere ein solches von 42 Millionen. Die Interessen= gemeinschaft besteht nun darin, daß ein gemeinsames Unternehmen begründet wird, welches das Fabrikationsund Verkaufsgeschäft auf dem Gebiete des Starkstroms betreiben soll. Die Firma Schuckert bringt ihre gesamten Nurnberger Fabriten und die Firma Siemens & Halste außer ihrem Charlottenburger Dynamowerk auch das Rabelwert in Westend in die Gemeinschaft ein. Die Form der Gesellschaft soll die einer Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit einem Kapital von neunzig Millionen Mart sein. Beiderseits wird das entsprechende Betriebstapital an Material, Fabritaten und Außen-ständen zu ungefähr gleichen Einlagen aufgebracht und von der neuen Gesellschaft übernommen unter Garantie seitens der Stammgesellschaften und unter Ausschluß aller Effetten, Beteiligungen, Unternehmungen und bestehenden Garantieverpflichtungen. Die zu begründende Gesellschaft, welche den Namen "Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H." annimmt, soll mit dem 1. April 1903 in Tätigkeit treten, sofern die betreffenden Berträge durch die alsbald zu berufenden Generalversamm= lungen der Aftionäre ihre Genehmigung gefunden haben werden.

Elektrischer Eisenbahnbetrieb in Desterreich. Im österreichischen Abgeordnetenhause erklärt im Lause der Sizung der Eisenbahnminister auf eine Anfrage, die Staatsbahnverwaltung habe Projekte für die Einsührung des elektrischen Betriebes auf der Arlbergbahn, Strecke Landeck-Bludenz, und der neu zu bauenden Alpenbahn ausgearbeitet und weitere geeignete Lokalstrecken dasür in Aussicht genommen. Wenn danach der elektrische Betrieb technisch und wirtschaftlich vorteilhafter erscheine, werden sofort die ersorderlichen Anträge zur Durchsührung der Pläne eingebracht werden.

# 20 Zeughausgasse JOHO & AFFOLTER, BERN Zeughausgasse 20.

Werkzeuge und Werkzeugmaschinen für Metall- und Holzbearbeitung. Ia englischer Werkzeugstahl. — Ia englischer, schwedischer und französischer Steinbohrstahl. Polierter Fussstahl, Stahldraht in Ringen.

la engl. Feilen.

Amerik. Werkzeuge, Gewindschneidzeuge.

Schaufeln, Bickel, Kettenflaschenzüge, verzinktes Baugeschirr.

Bandsägen und Zirkularsägen; engl. Schmirgelscheiben und Schmirgelleinen.

Stets grosses Lager in: Maschinenschrauben, Mutterschrauben, Bauschrauben, Anschweissenden, Nieten, Muttern, Stellschrauben, Stellringschrauben,Tirefonds, Legscheiben, Metallschrauben etc.,

Spezialschrauben nach extra Façonen und Gewinden, liefern in kürzester Zeit.