

# Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **15 (1899)**

Heft 40

PDF erstellt am: **05.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

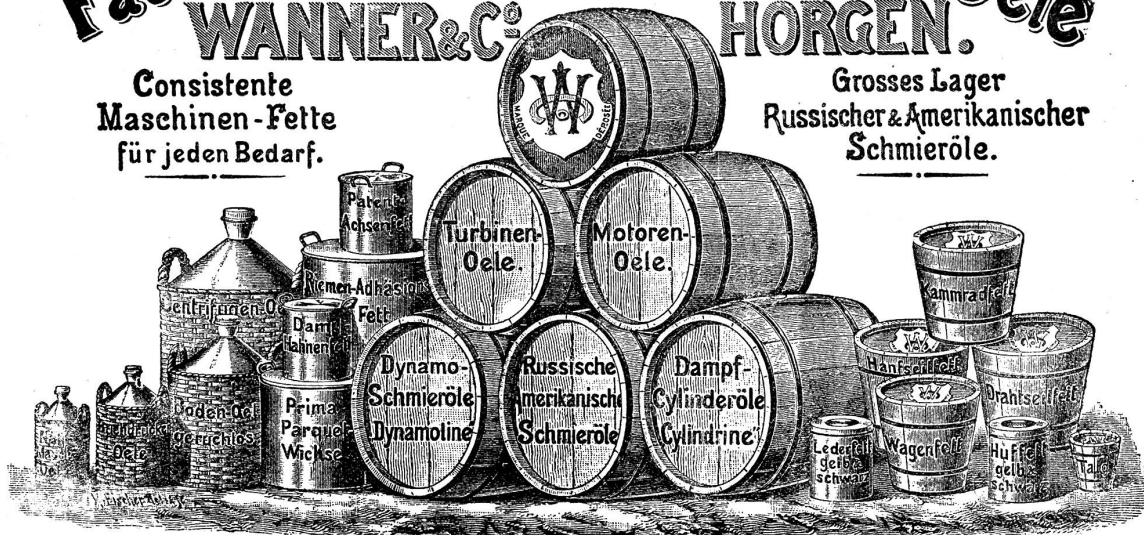
## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Fabrik industrieller Fette u. Öle WANNER & C<sup>o</sup> HORGEN.

Consistente  
Maschinen-Fette  
für jeden Bedarf.

Grosses Lager  
Russischer & Amerikanischer  
Schmieröle.



## Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau.

Von den Wagen der städtischen elektrischen Straßenbahnen in Zürich sind probeweise vier mit verschiedenen Heizvorrichtungen versehen worden. Wahrscheinlich werden nächstes Jahr successive sämtliche Wagen mit der Einrichtung für elektrische Heizung versehen.

**Elektrisches Tram Zürich-Zollikon.** Der Gemeinderat Zollikon hat in einer seiner letzten Sitzungen beschlossen, im Anschluß an die von der Stadt zu erstellende Strecke Tiefenbrunnen-Stadtgrenze, von der Brauerei Haas ausgehend, ein elektrisches Tram bis zur Kirche zu erstellen. Den Betrieb wird die Stadt übernehmen; diesbezügliche Verhandlungen sollen bereits im Gange sein.

**Elektrische Straßenbahn Schaffhausen-Neuhausen.** Schaffhausen ist seit zwei Jahren mit Eröffnung der Linie Zürich-Eglisau-Schaffhausen (Direkte) zum Knotenpunkt von fünf wichtigen Eisenbahnlinien geworden. Verkehr und Industrie, die schon lange nicht gering waren, blühen noch mehr, die Wasserkräfte und die den nahen Rheinfluss besuchenden Fremden sichern der Munotstadt eine gute Zukunft, selbst wenn nicht die lebenswürdige Bevölkerung in ihren Mauern wohnte. Neuhausen, ein großes Dorf mit dreitausend Einwohnern, hat Fabriken in großer Zahl, daneben Hotels und den Rheinfluss. - Zweitausend Arbeiter bauen da Bahnwagen, schmieden Waffen, produzieren Aluminium. Selbstverständlich ist der Verkehr zwischen diesen beiden Centren ein reger. Die Herren Rudolf Fischli, R. Keher, V. Erzinger, Otto Senn und Arthur Uehlinger wollen beide Orte durch eine elektrische Straßenbahn verbinden. Schon im Mai 1897 kamen sie um die Konzession nach. Doch die Frage der Straßenbenützung

war noch nicht geregelt und kam erst in diesem Jahre zum Abschluß. Inzwischen hatte das Komitee seine Rechte der Stadtgemeinde abgetreten, die nun die Bahn bauen will. Vom Bahnhof Schaffhausen aus führt sie direkt zum Mühlethor, dann unter der Nordostbahn hindurch hinauf zum Hotel Rheinfluss inmitten von Neuhausen. Länge 2730 Meter; Spurweite 1 Meter; vorgesehen sind vier Zwischenhaltestationen, vier Ausweichungen, die einen raschen Betrieb erlauben. Zunächst ist Zehnminutenbetrieb vorgesehen im Sommer, Zwanzigminutenbetrieb im Winter. Innerhalb der Stadt besteht der Oberbau aus Kilianschienen, außerhalb aus Vignolschienen; der einer an der Mühlenstrasse anzulegenden Kraftstation zu entnehmende elektrische Strom (die Turbinenanlage besteht schon) wird in oberirdischer Kontaktleitung zugeführt. Rückleitung durch die Schienen. Rollmaterial: Zweiachsige Automobilwagen mit einachsigen Antrieb durch zwanzigpferdige Elektromotoren. Tage 10, 15 und 20 Rappen. Aus dem Kostenanschlag nennen wir als Hauptpunkte: Kraftstation 32,400 Fr., Rollmaterial 5 Wagen 77,000 Fr., Leitung 23,800, Geleise 59,000 Fr. etc., total 215,000 Fr.

(„N. B. B.“)

**Elektrische Straßenbahn Uster-Stäfa.** Nach langen Verhandlungen ist endlich die Frage der Anlage der Kraftstation für die elektrische Straßenbahn Uster-Stäfa, mit Abzweigung von Eglingen nach Hinteregg und und gleichzeitig auch für die Linie Wehikon-Weilen prinzipiell gelöst worden. Ursprünglich waren für die beiden Linien drei Kraftzentralen in Aussicht genommen, zwei in Wehikon und Weilen und die dritte für die Linie Uster-Stäfa in Eglingen. Erwägungen technischer, finanzieller und eisenbahnpolitischer Natur führten schließlich zur Ueberzeugung, daß nur eine große Kraftcentrale

mit Dampfbetrieb für diese beiden Linien und für die spätern Teilstücke Uster-Effretikon und Uster-Bäffikon, sowie Wegikon-Bärenzweil mit Sitz in Riedikon das Rationellste sei. Für die Wahl von Riedikon war speziell die günstige Gelegenheit ausschlaggebend, das für den Betrieb einer Compound-Dampfmaschine mit Kondensation von 500—600 Pferdekraften erforderliche große Wasserquantum von 2000—3000 Liter per Minute aus dem nahen Greifensee nehmen zu können. Beide Gesellschaften, Uster-Stäfa und Wegikon-Weilen, beteiligten sich je mit 250,000 Fr. Aktienkapital an den Erstellungskosten der Kraftzentrale in Riedikon. Als Gesellschaftsitz für die Linie Uster-Stäfa ist Uster ausersehen. Die beiden Eisenbahnkomitees und mit ihnen die Herren Dr. Du Riche-Preller in Zürich und Brown, Boveri & Co. in Baden haben den gegenseitigen Vertrag für die Erstellung der Centrale unterschrieben.

**Elektrische Straßenbahn Gais · Appenzell · Weissbad · Wasserfallen.** Der Ständerat hat mit 28 : 2 Stimmen der Firma Brown, Boveri & Co., resp. dem Consortium Du Riche-Preller die Konzession für dieses Projekt erteilt.

Der Bau der elektrischen Hochspannungsleitungen am Elektrizitätswerke Rubel, welche ausgeführt werden von Gustav Gohweiler, Leitungsbauer, Wendikon, geht trotz der ungünstigen Terrain- und Witterungsverhältnisse rasch vorwärts. Die Leitungsmasten mit den nötigen Isolatoren versehen, stehen schon alle von Centrale Rubel bis Bühler; auch die Linie Bühler-Gais geht ihrer Vollendung entgegen.

**Elektrisches aus Baselland.** Am 10. Dezember 1899 wurden die Gemeinden Sissach und Gelterkinden zum erstenmale elektrisch beleuchtet, die Straßenbeleuchtung in beiden Ortschaften ist eine so tadellose, wie man sie in solchen Ortschaften nur selten findet, und es funktionieren die Anlagen zur besten Zufriedenheit der Einwohnerschaft. Den Strom liefern die Kraftwerke Rheinfelden, die Leitungsneze und Straßenbeleuchtungen wurden von Gustav Gohweiler, Leitungsbauer, Wendikon, ausgeführt, welcher auch die Primär- und Sekundärneze für die Elektra Baselland in Liestal und die umliegenden Ortschaften baut.

**Elektrizitätswerk Kagaz.** Der Verwaltungsrat der Aktiengesellschaft für elektrische Installationen hat an Stelle des nach Berlin übersiedelnden Herrn Vogt, der bisher als Geschäftsleiter der Gesellschaft thätig war, Herrn Ingenieur Tobler von Heiden, gegenwärtig bei Brown, Boveri u. Co. in Baden in Stellung, als Geschäftsleiter gewählt.

Die Calciumcarbidfabrik Thuis hat ihren Betrieb eröffnet.

Im Oberhasli schießen die Wasserwerk- und Eisenbahnprojekte wie Pilze aus dem Boden. Wie man vernimmt, seien nun auch Konzessionsgesuche eingereicht für Ausnutzung der Wasserkräfte am Hasliberg, resp. des Dorfbaches und Alpaches unterher der Dörfer Goldern und Reuti, sowie zur Erstellung einer Drahtseilbahn von Meiringen nach der Ortschaft Reuti am Hasliberg.

**Wasserkräfte im Tessin.** Das kantonale Baudepartement stellt ein Verzeichnis sämtlicher Wasserrechte im Kanton zusammen, einen catastro delle acque pubbliche. Von diesem Wassergrundbuch wird eine Kopie des Verzeichnisses der aus jeder Gemeinde in den Staatsratsbureau bekannten Ansprüche in der betreffenden Gemeinde aufgelegt. Für Ergänzungen und für Einsprachen wird eine Frist eingeräumt. Diese Maßregel dürfte mit Plänen

für Verstaatlichung der Wasserkräfte des Kantons zusammenhängen.

In der elektrischen Industrie des Deutschen Reiches ist gegenwärtig in 23 Aktiengesellschaften ein Gesamtkapital von 600 Millionen Fr. engagiert.

**Riesen-Elektrizitätswerk in Ägypten.** Wie man aus Kairo meldet, hat sich dort mit englischem Kapital eine Gesellschaft gebildet, die den Nilatarakt von Assuan zu industriellen Zwecken und zum Betriebe einer elektrischen Anstalt verwerten will, durch die Licht und Kraft in ganz Mittelägypten abgegeben werden könnte. Unter anderen Projekten, mit denen sich diese Gesellschaft befaßt, befindet sich auch eines, das die Beleuchtung der Pyramiden zum Gegenstande hat. Vom künstlerischen Standpunkt werden gegen diesen Plan manigfache Einwendungen geltend gemacht, denen gegenüber man darauf hinweist, daß ein elektrischer Tramway schon bis zum Fuße der Pyramiden führt, Proteste gegen eine weitere Verwendung der modernen Technik in dieser Gegend somit nicht als berechtigt erscheinen.

### Zur Baufineindustrie in der Schweiz.

(Korresp.)

Es ist eine recht bittere Pille, dieser kolossale Rückgang in der Bauhätigkeit, welche gegenwärtig und voraussichtlich auch die nächsten Jahre die schweizerischen Ziegeleien zu verdauen haben. Der kleine Absatz, d. h. der geringe Bedarf soll zudem noch unter eine gewaltig herangewachsene Fabrikzahl sich verteilen. Wo soll das alles hinaus? Ja wahrhaftig sehr betrübend! und wenn man zudem bedenkt, wie rar und furchtbar teuer das Geld geworden ist, so beschleicht einen ein wahres Grauen vor der Zukunft und ein nur zu gerechtfertigtes Mitleid für die armen Thonwarenfabriken. Glücklicherweise haben und diejenigen, die in Anbetracht der schwierigen Lage ihr Kapital rebuszieren können, aber bitter wird es werden für diejenigen Anlagen, die erst kürzlich gegründet wurden und mit fremdem Gelde arbeiten müssen. Wie mißlich die Verhältnisse in der schweizerischen keramischen Industrie geworden sind, beweisen die geradezu erstaunlich billigen Preise ihrer Produkte, die in gar keinem Verhältnisse stehen zu den Arbeitslöhnen, Kohlenpreisen und den gegenwärtigen Zinsansätzen. Es macht einem fast den Eindruck, als ob da ein Kampf bis aufs Messer ausgefochten werden sollte, als ob an gewissen Orten nach dem amerikanischen Selbsterhaltungsprinzip vorgegangen würde. Wo liegt der eigentliche Grund, der diese ungesunden Zustände unter unserer einheimischen Thonwareninindustrie geschaffen hat? fragt sich gewiß mancher, der nicht oder nur wenig mit der Materie vertraut ist. Warum nach den vergangenen brillanten Baujahren so ganz plötzlich diese Aenderung der noch vor kurzem erst prachtvollen Situation schweizerischer Ziegler? Ja dieser Grund ist nicht gar so leicht zu finden, wenn schon sofort jeder glaubt, ihn zu kennen. Wir hören die Urteile und haben sie des Besteren schon gehört. — Es wird zu wenig gebaut, heißt's sofort. — Ganz natürlich, wenn zu wenig gebaut wird, so haben die Ziegeleien zu wenig zu thun. Aber, muß man sich fragen, warum wird auf einmal zu wenig gebaut? — Weil das Bedürfnis nach Häusern und insolgedessen auch die Baukredite merkwürdig abgenommen haben. Auch ist das Geld auf den Banken zu rar geworden. Unser inländisches Kapital ist größtenteils in ausländische Industrien gewandert, in gut rentierenden ausländischen Staatspapieren angelegt worden! Warum? fragt man