

<b>Zeitschrift:</b>	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Herausgeber:</b>	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Band:</b>	15 (1899)
<b>Heft:</b>	53
<b>Rubrik:</b>	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:** 21.01.2026

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



## Dixno's amerikanischer Flockengraphit

seminiert mit

Cylinderöl, Schmierölen jeder Art und konsistentem Fett

**das beste Schmiermittel der Gegenwart**  
erprobt an Lokomotiven, Dampfmaschinen, Turbinen, Dynamos, Motoren aller Art.  
— Man verlange Prospekte und Preise. —

**Wanner & Cie., Horgen-**

**Wenn in dieser Originalpackung geliefert.**  
**Nur echt.**

Alleinvertreter der Ticonderoga Graphitwerke U. S. A.

## Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau.

**Elektrizitätswerk Wyl.** Zum Leiter des zu erstellenden Elektrizitätswerkes Wyl wurde Friz Hürsch, bisheriger Leiter des Horgener Werks, gewählt.

**Elektrizitätswerk Kübel** bei St. Gallen. Zum Betriebsleiter des Kübelwerkes wurde Ingenieur S. Lipski gewählt. A.

**Elektrizitätswerk am Ehel.** In Einsiedeln tagte am 20. März eine circa 100 Mann starke Bürgerversammlung unter dem Vorsitz von Kantonsrat Jeremias Kälin von Euthal zur Beratung der Konzessionbedingungen des Elektrizitätswerkes am Ehel. Nach langen Verhandlungen einigte man sich auf deren einstimmige Annahme unter kleinen Abänderungen; die größte Differenz hatte Artikel 1 über beschränkte oder unbeschränkte Dauer hervorgerufen. Die durch den 1841er Staatsvertrag bedingte Sachlage nötigte, für letztere zu stimmen. Die Versammlung kam auch den Begehren der „Hinterthäler“, der Landwirtschaft und dem Gewerbe in der Weise entgegen, daß sie jenen elektrischen Kraft und diesen 50 % des Steinertrages nach genau normierten Bestimmungen sichern will.

Ein elektrischer Lichtstab ist seit einigen Tagen als neuer Ausrüstungsgegenstand bei der Berliner Feuerwehr in Gebrauch. Bisher sind damit nur die Offiziere und Feldwebel ausgerüstet, späterhin sollen auch die Oberfeuermänner und Sappeure den Apparat erhalten, falls diese überhaupt eine weitere Belastung ihrer jetzt schon reichen Ausrüstung ertragen können. Der Apparat wird sich mit großem Vorteil namentlich in der Nacht beim Abhüpfen von dunklen Räumen, wie überhaupt für den Verkehr auf der Brandstelle, wo Licht nicht vorhanden ist, verwenden lassen. Der Lichtstab hat die Form einer runden Hülse von etwa 30 Centimeter Länge und 5 Centimeter Stärke. Das hintere Ende ist an einem Nickelringe, der an einem Riemen angebracht ist, befestigt, und hierbei wird gleichzeitig das Ein- und Ausschalten des Lichtes bewirkt. Hängt die Hülse ruhig herab, so ist das Licht ausgeschaltet. Mit dem Moment, wo der Stab in die Hand genommen wird, schaltet sich das Licht ein. Am vorderen Ende des Stabes befindet sich eine scharfe Linse. Die Manipulation mit dem Apparate ist sehr einfach. Beim Betreten eines finstern Raumes nimmt man einfach den Stab in die Hand, im selben Moment funktioniert der Apparat, und das Licht verbreitet sich über die ganze vorliegende Fläche. Die Feuerwehr vermag bei diesem Lichte jede Arbeit vorzunehmen. Es ist scharf und infolge der Anzahl der Elemente lang und ausdauernd. Diese Lichtstäbe werden von den Offizieren an einem rotbraunen Gurt über der Uniform getragen, während die Feldwebel den Stab einfach an ihre Koppel anhängen. Dieser in seiner Verwendung so viele Vorteile versprechende Apparat wird sich nicht nur für den Feuerwehrdienst erproblich erweisen, sondern es entsteht die weitere Frage, ob er nicht auch im Kriegsanitätsdienst beim nächtlichen Absuchen des Schlachtfeldes &c. mit Nutzen zu verwenden wäre.

**Elektrizitätswerke an der Albula.** Die H. H. Froté & Westermann haben nun von sämtlichen in Frage kommenden Gemeinden die Konzession betr. Nutzbarmachung der Wasserkräfte an der Albula (Sils) erhalten und es dürfte das Unternehmen damit gesichert sein.

**Elektrizitätswerke im Kanton Glarus.** Im Laufe des Jahres sollen sämtliche Elektrizitätswerke des Kantons durch einen auswärtigen Fachmann und den Kantoningenieur inspiziert werden. Die Maßregel bezweckt

namentlich eine Prüfung der elektrischen Anlagen auf ihre Feuergefährlichkeit; indes sollen auch alle andern Verhältnisse der Inspektion unterzogen werden. Die Kosten werden aus der Brandassuranzkasse gedeckt.

**Wasserkräfte im Kanton Zürich.** Da der Kantonsrat beschlossen hat, es sei von der rein staatlichen Ausbeutung der Wasserkräfte Umgang zu nehmen, bei Erteilung von Wasserrechtskonzessionen aber dafür zu sorgen, daß den in Frage kommenden zürcherischen Gemeinden und Einwohnern, wie dem Staate für seine Anstalten Kraft zu möglichst günstigen Bedingungen geliefert werde, lädt die kantonale Baudirektion die Gemeinderäte derjenigen Gemeinden, welche im Falle sind und gedenken, von den zu erstellenden Wasserwerken am Rhein (Rheinfall, Rheinau, Egisau, Weizach) Kraft und Licht zu beziehen, ein, ihr bis spätestens Mitte April dieses Jahres mitzuteilen, auf welches Quantum Kraft und Licht sie Anspruch erheben.

**Gesellschaft für Nutzbarmachung der Wasserkräfte an der Glatt.** Aus Bülach wird geschrieben: Dieses Unternehmen ist pro 1899 in der Lage, auf sein 168,000 Franken betragendes Aktienkapital eine Dividende von 4 Proz. auszuzahlen gegen 3,5 Prozent im Vorjahr.

**Elektrische Zimmerheizung in Arosa.** Die Konsumgesellschaft für elektrisches Licht hat bekanntlich die elektrische Beleuchtungsanlage für Arosa ins Leben gerufen. Diese funktioniert ausgezeichnet. Auch die finanzielle Situation ist befriedigend. Die Zahl der installierten Lampen ist auf 2300 gestiegen. Sodann sind noch hinzuzurechnen 4 Bogenlampen vor Hotels, 3 Bogenlampen und 47 Glühlampen zu je 25 Kerzen für die öffentliche Straßenbeleuchtung und endlich die ganze Lichtenanlage des Schul- und Gemeindehauses.

Verhütsweise sind an das Beleuchtungsnetz fünf Defen für Zimmerheizung angeschlossen worden. Dieselben haben so gut funktioniert, daß der Verwaltungsrat die Einführung des Tagesbetriebes der Anlage und die Anmeldung neuer Defen entgegenzunehmen beschlossen hat. Gegenwärtig stehen ca. 35 elektrische Defen in Funktion.

Auch für Bügeleisen hat die elektrische Kraft hier schon mehrfach Verwendung gefunden. Es sind schon mehrere am Stromkreis angeschlossen zur Freude der Hausfrauen. Gleichmäßige, intensive Wärme, kein Kohlendampf, größte Bequemlichkeit, das sind die großen Vorteile der elektrischen Glätteisen.

Mit Wärmeplatten und Kochgeschirren werden zur Zeit Versuche gemacht.

**Das wahrscheinliche Zustandekommen eines Elektrizitätswerkes am Egel** gibt einem Götheverehrer Anlaß, an eine Bemerkung zu erinnern, die der Dichter unterm 28. September 1797 auf seiner Reise von Stäfa auf den Gotthard und zurück machte:

„Rechts des Fußsteiges (von Schindeslegi) ist eine Art von natürlichem Wall, hinter dem die Sihl herfließt. Dem ersten Anblick nach sollte es an einigen Stellen nicht große Mühe und Kosten erfordern, den Hügel mit einem Stollen zu durchfahren und soviel Wasser, als man wollte, zu Wasserleitung und Werken in die innerhalb liegende Gegend zu leiten — ein Unternehmen, das freilich in einem demokratischen Kanton und bei der Komplikation der Grundstücke, die es betreffen würde, nicht denkbar ist.“

**Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin.** Die Direktion gibt bekannt, daß sich mit Ablauf der ersten sieben Monate des laufenden Betriebjahres ein Mehrumsatz von 8 Millionen Mark ergeben habe und daß die Summe der vorliegenden Aufträge um 66 Millionen Mark höher sei als in der gleichen Zeit des Vorjahres.

**Preiserhöhung für Glaswaren.** Vor einigen Tagen fand in Köln eine Versammlung von sächsischen und schlesischen Glassfabrikanten statt, in welcher beschlossen wurde, vom 1. April dieses Jahres ab die Preise für Beleuchtungssärtikel um ca. 20 % zu erhöhen.

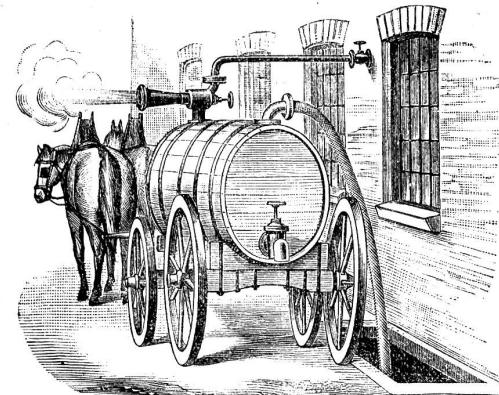
**Elektrizitätswerk Splügen.** In Splügen soll ein Elektrizitätswerk zur Beleuchtung der Ortschaft errichtet werden. Der Stutzbach wird die nötige Kraft liefern.

### Neueste Latrinenentleerungsmaschinen, System Körting.

Von G. W.

(Schluß.)

Zu beobachten ist noch, daß man, wie bereits oben erwähnt, die Dampfspindel ein für allemal so einstellt, daß man nach einfacherem vollem Doffnen des Dampfventiles die höchste Luftleere erzielt; man verfährt dabei so, daß man den Saugstutzen des Lufthausers durch ein Verschlußstück luftdicht abschließt, das Ventil E voll öffnet und nun bei normaler Dampfseifelspannung die Spindel langsam bis zu derjenigen Stelle herausdrehrt, bei welcher sich am Vacuometer die höchste Luftleere zeigt; dann zieht man die Ueberwurfmutter mittelst eines Schraubenschlüssels so fest an, daß die Spindel nicht bewegt werden kann. (Letzteres ist erfahrungsgemäß ratsam, weil gar zu gern mit der Spindel gespielt wird.) Den nach Beendigung der Arbeit in den Schläuchen zurückbleibenden Rest der Fäkalstoffe kann man mit Hülfe des Dampfes vom Kessel, welcher mittelst eines Schlauches zum Saugrohr geführt wird, und der auf Wunsch mitgeliefert wird, ausblasen, so daß beim Lösen der Saugrohre ein Verschmutzen der Umgebung nicht stattfinden kann.



In nebenstehender Abbildung 3 ist die Anlage eines Dampfstrahl-Luftsaugers in Verbindung mit einem luftdichten Transportwagen dargestellt. Letzterer trägt je einen Stutzen für den Anschluß des Strahlapparates, sowie des Saugschlauches. Im Bedarfsfalle wird der Luftsauger mit dem betreffenden Stutzen des Wagens, sowie mittelst einer kurzen und engen Rohrleitung mit einem in nächster Nähe der Abortgrube angebrachten Absperrventile (bis zu dem die Dampfleitung innerhalb des Fabrikgebäudes zu führen hat) verschraubt, worauf die Füllung des Wagens sofort erfolgen kann. Die Anlage kann auch derart zur Ausführung gelangen, daß der Luftsauger mit dem Absperrventile fest verschraubt und die Verbindung zwischen ersterem und dem Transportwagen durch einen Schlauch hergestellt wird.

Aber nicht in allen Fällen stehen luftdichte und die Luftleere aufhaltende Gefäße für den Transport zur Verfügung, sondern nur die von alters her bekannten