

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 11 (1895)

**Heft:** 38

**Artikel:** Ueber die mech. Ziegelei Brandenberger in Zug

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-578800>

### **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:** 22.01.2025

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

horn. Gußröhren und Formstücke: Kägi u. Co., Winterthur, resp. Guggenbühl u. Müller in Zürich. Grabarbeit: Ambühl in St. Fiden.

Wasser- und Gasversorgung Oberöchsiten (Soloth): Müller, Schlosser, in Trimbach (Sol.)

Gemeindestrasse Elsau. Erdarbeit und Dohlen-Anlagen: Wilhelm Kappeler, Affordant, Elgg; Befestigung (Steinbett inbegriffen): Heinrich Ruf, Fuhrhalter in Schottikon.

Wasser- und Gasversorgung Wallenwil (Thurgau): Die ganze Arbeit und sämtliche Lieferungen an Alois Baumgartner, Schlosser, in Sirnach.

Straßenbau Gommenswyl-Obersteinach: Samuel Steinmann, Affordant, Niederurnen (St. Glarus).

Wasser- und Gasversorgung Kilchberg. Wasserfassungen, Einschnitte und Stollen, Röhrenlegung: Ingenieur Voghard in Zürich.

Straßenbau Ermenswil-Luisbach b. Eichenbach (St. Gallen). Kunstbauten, Steinbett und Befestigung, Erdarbeiten: Adermann u. Giger in Mels (St. Gallen).

Käseereigebäude Dibern b. Gempnach (Freib.) Maurer- und Gipfearbeiten: Chr. Hurni in Nydenbach (Bern). Alle übrigen Arbeiten: St. Rüedi, Zimmermeister im Straßacker, Gemeinde Mühlenberg (St. Bern)

Konsumvereins-Neubau Zürich. Dachdeckerarbeiten: Dachdeckermeister Bauert in Zürich III. Spenglerarbeiten: Fritz Hafner, Eug. Koch, Zürich. Lukarnen: Schultheß, Zürich. Gipfearbeiten: Schmidt u. Söhne, Zürich.

Die Arbeiten zum Durchbruch der Weinbergstraße in Zürich: Bauunternehmer Jakob Burkhardt in Oberstrass-Zürich.

Cementröhrendohle in der neuen Beckenhofstraße Zürich: H. Gebr. Schenkel, Bauunternehmer, Zürich III.

Straßenmaterial 1896 für den Kanton Aargau: An 35 Fuhrhalter.

Brunnenleitung Leuggern (Aargau) an Carl Meißel, Schmied in Leuggern und A. Trost, Schmied, Döbrdörf. Die Lieferung der Röhren und Bußstücke an Gebr. Köchling, Eisenhandlung in Basel.

Wasser- und Gasversorgungserweiterung Wülflingen: Lieferung und Legen der Röhren: C. Weinmann, Ingr., Winterthur. Grabarbeit: Bachmann u. Bachli, Cementiers, in Rheinau und Wülflingen.

Hydrantenanlage Mtlandenberg-Bauma: Sämtliche Lieferungen und Arbeiten an Herrn U. Voghard, Ingenieur, Oberer Mühlesteig 8, Zürich.

## Ueber die mech. Ziegelei Brandenberger in Zug

schreibt Jb. Pührer, Red. des „Thonwarenfabrikant.“ in Konstanz unter anderem: Auch in Zug befindet sich ein elektrisches Centralwerk, welches von einer ziemlich entfernt gelegenen Wasserkraft 1200 Pferdekraften zugeleitet erhält; diese Kräfte werden in Licht und einzelne Kräfte umgesetzt und es beanspruchen etwa 10 elektrische Lampen à 16 Kerzen je 1 Pferdekraft. — Man sollte es nie versäumen, solche elektrische Centralwerke zu besuchen; wir bleiben durch solche instruktive Einblicke viel mehr auf dem Laufenden. Herr Brandenberger, mech. Ziegelei in Zug, führte mich in dieses Werk ein, was ich ihm hiemit dankend anerkenne. Die mech. Ziegelfabrik von Hrn. Brandenberger arbeitet ebenfalls mittelst dieser elektrischen Kraft, und ist der selbe mit dieser Kraftquelle sehr zufrieden. Die betreffende Dynamo-Maschine ist in einem sehr kleinen Raum untergebracht; mittelst einer kleinen Drehung durch einen Handgriff ist der Strom hergestellt und die Dynamo-Maschine beginnt die Arbeit.

Diese Ziegelei erforderte durchschnittlich 20 Pferdekraften für die Monate Juli, August und September; die Tagesarbeit dauert 11 Stunden; wird der Monat zu 25 Arbeitstagen berechnet, so sind dies  $3 \times 25 = 75$  Tage, oder  $11 \times$

$75 = 825$  Stunden oder Stundenpferdekr.  $20 \times 825 = 16500$  Stundenpferdekräfte. — Dafür wurden berechnet 1125.88 Fr.; bei diesem Bedarf werden 20% oder Fr. 225.17 in Abzug gebracht,  $1125.88 - 225.17 =$  Fr. 900.71; dies war die Total-Auslage für diese 3 Monate. Hiernach kostet die Pferdekraft per 1 Stunde  $\frac{900.71}{16.500} = 5,4$  Cts. — Es ist nun

nochmals eine kleine Preisreduktion in Aussicht genommen und wird sich daher die Stunden-Pferdekraft auf 4,5 Cts. stellen. Es ist dies ein sehr mäßiger Ansaß und muß solches dieser Elektrizitätswerks-Gesellschaft sehr anerkannt werden.

Hr. Brandenberger teilte mir noch mit, daß er bei seiner Dynamo-Maschine Kohlenbürsten, statt Metallstreifen, zum Abziehen der elektr. Ströme benutze und daß er mit denselben überaus zufrieden sei. Er habe den ganzen Sommer her noch nie ein Stück solcher Bürsteneinsätze erneuern müssen. Dieselben streifen den Strom ab ohne jede Lichterscheinung, also auch ohne Kraftverlust und ohne jedes Nachschleifen (Nachglätten) der Sammelwelle. Ein einfacher Kohlenbürsten-Einsatz kostet nur 80 Cts. oder 65 Pf. — Im Central-Elektrotechnischen Werk in Zug fand ich ebenfalls nur diese Kohlenbürsten in Anwendung gebracht. Diese Bürste bietet also große Vorteile; deshalb ist solche auch bestens zu empfehlen. Eventuell sind dieselben erhältlich bei Maschines R. Thury Compagnie Electrique in Genf. Gewiß aber wird Herr C. Brandenberger in Zug diese Kohlenbürsten gerne auf Wunsch vermitteln.

Gerne füge hier noch bei, daß der Thon der Ziegelei von Herrn Brandenberger sich vorzüglich schön rot brennt; die Waren hiervon sind durchaus wetterbeständig; die Ziegel genießen volles Vertrauen und ebenso auch die Drainröhren; die Steine, zu Rohbauten verwendet, haben sich schon seit vielen Jahren bewährt und haben die Tugend, gar nicht auszuschwitzen; dagegen zeigen Rohbausteine an Fassaden in Zug vom Ausland auffallend starke Anflüge und Auschwüngen. — Die Drainröhren läßt Herr Brandenberger nicht mehr rollen; die Form entläßt solche und gleiten die Röhren auf dem Abschneidstisch in einer flachen Brettrinne, welche mit Tuch, sogenanntes englisches Leder, überzogen ist — hervor; diese Rinne wird ordentlich naß gehalten, damit die Röhren leicht dahin gleiten. In dieser Weise bleiben die Röhren durchwegs schön rund. An maßgebenden Stellen will man zur Zeit überhaupt nicht mehr gerollte Röhren, weil beim Rollen die Poren zu sehr geschlossen werden. Es ist daher wirklich der Kunstgriff des Herrn Brandenberger betreffend Anbringen solcher flachen Rinnen zu empfehlen.

## Verschiedenes.

**Wasser- und Gasversorgung Balzersweil.** Die Gemeinde Balzersweil hat beschlossen, eine Wasser- und Gasversorgung mit Hydranten erstellen zu lassen.

**Keine Heizer mehr!** Wer auf Deck unserer prächtigen schwimmenden Paläste den Ozean überfliegt, hat wohl selten eine Ahnung davon, daß unter seinen Füßen Scharen von Menschen in wahrer Hölle glühend schmachten müssen. Die moderne Technik steht im Begriff, dieses Helotenum abzuschaffen, indem sie an die Stelle der Kohle Petroleum setzt. Der Fingerdruck eines einzigen Ingenieurs auf Deck genügt, um den gewaltigsten Heizapparat zu regeln. Bereits werden auf russischen Bahnen die Lokomotiven mit Del gespeist, und in der italienischen Kriegsflotte ist seit mehr als Jahresfrist das neue Heizsystem fast allgemein durchgeführt und wird, wie man hört, auch für die deutsche Flotte in Erwägung gezogen. Auf allgemeine Durchführung wird erst dann zu rechnen sein, wenn die in der Ausführung befindliche Errichtung von Petroleumdepots in allen großen Häfen vollzogen ist.