

<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>	18 (1902)
<b>Heft:</b>	45
<b>Rubrik:</b>	Verschiedenes

#### 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:** 28.12.2025

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

Die Vorteile der stationären Anlagen der Akkumulatorenfabrik System Tribelhorn, verglichen mit den bisherigen Systemen, bestehen, wie auf den ersten Blick zu erkennen ist, in einer Raumsparnis von 75 % und mehr, und der leichten Übersicht der Anlage; ein dritter Vorteil besteht darin, daß keine Gestelle, keine Glasgefäße erforderlich sind, also auch keine Schädigung durch Bruch u. s. w. stattfindet.

Ferner sind keine Verbindungsleitungen zwischen den Elementen mehr erforderlich, sodann findet eine Verminderung der Leitungen zu dem Zellenschalter statt. Montage, Demontage und Unterhalt der Leitungen sind sehr vereinfacht für jeden Arbeiter.

Weiter fällt in Betracht, eine ganz bedeutende Verminderung des zerbrechlichen Isoliermaterials auf eine kleine Zahl von Körpern. Sehr einfach und sicher ist die Isolation von der Erde. Defekte Elemente können leicht von jedermann ersezt werden.

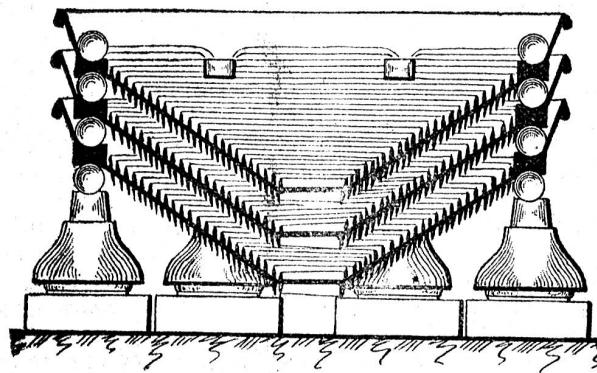


Fig. 2. Querschnitt.

Endlich Ausschluß aller Kurzschlüsse und Empfindlichkeit gegen Überlastung. Ein Krümmen der Elektrode findet nicht statt, daher die Gefahr für Kurzschluß wesentlich verminder ist. Endlich fallen in Betracht: größte Solidität und Zuverlässigkeit für ungestörten Betrieb bei größter Kapazität und langer Lebensdauer und billiger Preis mit weitgehender Garantie.

Hervorragende Elektrotechniker und Anstalten haben sich schon vor Jahren höchst anerkennend über die Akkumulatoren Tribelhorn ausgesprochen und die praktische Anwendung auf allen möglichen Betrieben beweist, daß die Schlussfolgerungen der Elektrotechniker richtige waren.

Zum Schluß sei erwähnt, daß nicht nur stationäre Tribelhorn-Akkumulatoren, sondern auch transportable Akkumulatoren gebaut werden für den Betrieb von Automobilen, Motorzündzellen, Röntgenstrahlen und insbesondere auch von Schiffen, größeren und kleineren Vergnügungsschiffchen, Yachten u. s. w., auf welche wir jedoch später separat zurückkommen werden.

## Arbeits- und Lieferungsübertragungen.

(Statistische Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

Glasarbeiten für den Neubau des Bürgerheims auf dem Spitalgut St. Gallen. Ein Teil an Seeger-Niemann, St. Gallen, und ein Teil an ein Glasermeister-Konsortium in St. Gallen.

Gaswerk der Stadt St. Gallen im Niedi bei Goldach. Retortenhäus. Steinhauerarbeiten in Sandstein an J. Luz, Steinhauer in Worschach; Spenglerarbeiten an Karl Berger, St. Gallen; Dachdeckerarbeiten an Jakob Kreis, Dachdecker, Roggwil (Thurgau).

Neubau der Kantonalbank Schaffhausen. Ziegellieferung (engobiert) an Vereinigte Ziegelfabriken Thayngen und Hohen; Spenglerarbeit (vorwiegend Kupferblech) an J. Scherrer-Sulzer, Spenglermeister in Schaffhausen; Dachdeckerarbeit an Hermann Fischer, Dachdeckermeister in Herblingen.

Neue Reichsbahn bei Bremgarten. Das Preisgericht für die Plankonkurrenz hat keinen ersten Preis zugesprochen. Zwei zweite

Preise von je 750 Fr. erhielten die H. Grüppi, Ingenieur in Altstetten, Übernahmsofferte 337,839 Fr., und Büschi u. Cie. in Basel, Übernahmepreis 323,000 Fr. 3. Preis 600 Fr.: Treu u. Schmid, Ingenieure in Basel. 4. Preis 400 Fr.: Müller u. Beerleber, Bilrich; Übernahmsofferte Fr. 161,000.

Elektrizitätswerk Uznach. Der elektrische Teil der Anlagen an die Firma Aktiengesellschaft vorm. J. A. Ritter u. Co., Winterthur, A.

Schuhhausbau Ostermundingen. Erd- und Maurerarbeiten an Christen, Scheurmann u. Cie. und Ramseher, Baumeister, Bern; Sandsteinbauerarbeiten an Steinbruchgesellschaft Ostermundingen; Granitarbeit an Gebr. Gassella in Zürich; Eisenlieferung an Meyer, Station Ostermundingen; Zimmerarbeit an Gasser, Papiermühle, Bern; Dachdeckerarbeit an Studer, Ostermundingen; Schreinerarbeit an Bieri, Gruber und Haugg, alle in Ostermundingen.

Neubau des J. Weber in Erlen (Thurgau). Kunststeinlieferung an die Steinfabrik Mayer in Bürglen; Maurerarbeiten an Jakob Wacker, Niedi Erlen; Glaserarbeiten an Bossardt, Glaser, Erlen; T. Balkenlieferung an Schäffeler, Eisenhandlung, Romanshorn; Bedachung in alaftartigem Falzziegel an Noppel u. Co., Emmishofen.

Neues Wohn- und Delonomiegebäude für J. Kappeler in Wyden bei Uznach (Thurgau). Sämtliche Arbeiten an Jakob Müller, Zimmermeister, Wyden (Zürich).

Wasserversorgung Unter-Linthofen (Argau). Sämtliche Arbeiten und Lieferungen an Adrian Baer, Affoltern a. Albis.

Wasserversorgung mit Hydranten und hydraulischen Widders in Gösslikon. Sämtliche Arbeiten und Lieferungen an Bauunternehmer Keller in Muri.

Strassenkorrektion im Scherliwald, Gemeinde Dufnang, Länge 200 Meter, Erdbewegung 150 Kubikmeter, an Akkordant J. Vogler in Wilzen, per Kubikmeter à 80 Rp.

Erstellung eines eisernen Geländers bei der Schiffslände am Seehafen in Murten an Jos. Suter, Schlossermeister in Murten.

## Verschiedenes.

Die Bautätigkeit in der Schweiz. Welch große Rolle das Bauwesen in der gesamten Gewerbstätigkeit spielt, zeigt uns die Tatsache, daß in den 15 Städten der Schweiz, die mehr als zehntausend Einwohner haben, während den 10 Jahren von 1889—1998 12,575 Wohnhäuser erstellt worden sind. Nehmen wir ein Haus durchschnittlich zu Fr. 30.000 an, was für städtische Häuser gewiß nicht zu hoch ist, so ergibt sich die Summe von 400 Millionen Franken, also pro Jahr für 40 Mill. Franken neue Wohnhäuser.

Von diesen 12,575 Neubauten entfallen selbstredend die große Mehrzahl auf die Städte Zürich, Basel, Bern, Winterthur, die sich am meisten bevölkert und vergrößert haben. Von 1894 bis 1898 war die allgemeine Geschäftslage eine gute und die Bautätigkeit eine fiebrhafte. Was die Zunahme der neuen Wohnhäuser in den größeren Gemeinwesen betrifft, so haben sie sich bis 1898 dem Bestande von 1888 gegenüber vermehrt: bei Zürich um 68,9 Prozent, bei Basel um 52,8, bei Bern um 51,5, bei Winterthur um 40,6, bei Biel um 34,0, bei Laufanne um 33,6, bei Luzern um 32,9, bei La Chaux-de-Fonds um 24,8 Prozent. Noch ein solches Jahrzehnt — und die Städte Zürich, Basel und Bern sind doppelt so reich an Wohnhäusern als Ende 1888.

Es hat sich die Wohnbevölkerung vermehrt (die in Klammern beigefügten Zahlen beziehen sich auf die Wohnhäuser): in Zürich um 79,5 Proz. (68,9), in Basel um 42,3 (52,8), Winterthur um 40,9 (40,6), Freiburg um 35,3 (15,0), Laufanne um 31,3 (33,6), Biel um 30,3 (34,0), St. Gallen um 28,5 (14,7), La Chaux-de-Fonds um 25,2 (24,8), Neuenburg um 24,1 (23,0), Bern um 19,4 (51,5), Herisau um 18,5 (1,5). Welche Gegensätze zwischen Bern und Herisau! Dort 51,5 Proz. Wohnhäuser mehr für nur 19,4 Proz. Wohnbevölkerungszunahme, hier umgekehrt 18,5 Proz. Bevölkerungszunahme bei nur 1,5 Prozent Wohnhäuservermehrung. Und dennoch ist die durchschnittliche Bebauungsdichtheit zur Zeit noch eine größere in Bern als in Herisau, dort 12,8, hier 10,2 per Wohnhaus.

Die Statistik hat festgestellt, daß die Bautätigkeit das Wohnungsbedürfnis nirgends wesentlich überschritten

hat. Dies dürfte zwar mit Bezug auf die Stadt Bern gelten, wo die prozentuale Vermehrung der Wohnhäuser eine viel größere war (51,5 Proz.) als die prozentuale Vermehrung der Wohnbevölkerung (19,4 Prozent) und wo die Bebauungsdichtheit von 16,4 auf 12,8 gesunken ist. Die frühere Bauart dieser Stadt charakterisierte sich durch geringe Breite und nur mittlere Höhe der Wohnhäuser, also durch verhältnismäßig geringen Wohnraum. Die Neubauten waren ein Korrektiv dieses Nebelstandes und ein Ausgleich für die Bevölkerungszunahme. Was nun zuletzt noch Genf anbetrifft, so hat sich die Zahl seiner Wohnhäuser in den zehn Jahren nur um 11,6 Proz., seine Wohnbevölkerung nur um 6,9 Proz. vermehrt, was zu den andern, besonders deutsch-schweizerischen Städten sehr geringe Zunahmen sind.

(„Nat.-Ztg.“)

**Bauwesen in Zürich.** Die Festhalle für das eidg. Turnfest 1903, für die bekanntlich Herr Architekt F. Gross die Pläne entworfen hat, gibt ein interessantes, stilvolles Bauwerk, das sich diesen Sommer auf dem Platz der alten Tonhalle erheben wird. Der Haupteingang gegenüber dem Bellevueplatz wird von einem hohen runden Turm flankiert. Die Halle selbst wird 108 m lang und 50 m breit und erhält ein riesiges Podium. Von der Quaibrücke aus gesehen wird das Bauwerk am schönsten zur Geltung kommen.

— Beim Grossen Stadtrat wird für den Ausbau des Mythenquai zwischen dem Hafen Enge und dem Velvoirparke ein Kredit von 12,000 Fr. auf Rechnung des außerordentlichen Verkehrses des Jahres 1903 nachgeprüft.

— An der Weinberg-Ottikerstrasse werden nächstens vier Doppelwohnhäuser in Angriff genommen werden. Ersteller sind die Gebrüder Sassella.

**Bauwesen in Bern.** Im Verlaufe des verflossenen Jahres genehmigte die städtische Baudirektion total 276 Baubewilligungen. 210 derselben entfallen auf Neuanlagen, die übrigen beziehen sich auf mehr oder weniger durchgreifende Umbauten.

— Die Orgel am Berner Münster, eines der berühmtesten Orgelwerke der Schweiz, soll mit einem Kostenaufwand von zirka 28,000 Fr. repariert werden.

**Von den Tunnelarbeiten im Simplon** kommen wieder bessere Berichte. Wie kürzlich gemeldet worden ist, sind die Bohrarbeiten auf der Nordseite, wie kurz vorher auf der Südseite, auf weiches Gestein gestoßen. Die Maschinenbohrung musste aber nur zwei Tage unterbrochen werden. Gegenwärtig verzeichnet der Tagessrapport wieder einen sehr günstigen Fortschritt. Nach eingezogenen Erfundigungen beträgt die tägliche Bohrung zirka sechs Meter. Auf der Nordseite ist man am 25. Januar bis auf 8575 Meter vorgedrungen.

Eine Fülle neuer Anregungen bietet dem Industriellen, dem Kaufmann, dem Gewerbetreibenden, welcher die Zeitungsannonce, dieses bewährte Hilfsmittel geschäftlichen Erfolges, in seinem Dienst zu stellen pflegt, der soeben in 36. Auflage erschienene Zeitungskatalog der Annonce-Expedition Rudolf Mosse für das Jahr 1903. Was gerade diesen Katalog schon immer zu einem wertvollen und für jeden Inserenten unentbehrlichen Ratgeber macht, ist neben seiner Ausführlichkeit, Zuverlässigkeit und übersichtlichen Anordnung seine Vielseitigkeit. Auch die neue Ausgabe beschränkt sich nicht auf die Wiedergabe trocknen Zahlennmaterials. Einen breiten Raum nimmt das so wichtige Kapitel der Anzeigen-Ausstattung in Anspruch. Das Problem, eine Annonce typographisch oder illustrativ derart auszustalten, daß sie auch bei bescheidener Größe aus der Menge der übrigen Anzeigen einer Zeitung wirkungsvoll heraussticht, wird wieder an zahlreichen neuen Beispielen erläutert. Auch Rudolf Mosse's Normal-Zeilennmesser, mit dessen Hilfe es selbst dem Laien möglich ist, die Insertionsgebühr für eine Anzeige in jeder beliebigen Zeitung selbst zu berechnen oder aber die ihm zugehörenden Rechnungen auf ihre Richtigkeit zu prüfen, ist dem Katalog beigegeben. Einen erhöhten praktischen Wert erhält der Katalog durch seine Ausstattung als Schreibmappe mit Notizkalender. Neu ist die Beigabe von wichtigem Nachschlagematerial, wie Bestimmungen über Arbeiterversicherung, über Anmeldung von Patenten und Gebrauchsmustern, Eintragen von Forderungen etc. Saz und Druck des Kataloges zeigen wiederum die Leistungsfähigkeit der Buchdruckerei Rudolf Mosse.



Spezialität:

## Bohrmaschinen, Drehbänke, Fräsmaschinen,

eigener patentirter unüber-  
troffener Construction.



**Dresdner Bohrmaschinenfabrik A.-G.  
vormals Bernhard Fischer & Winsch, Dresden-A.**

Preislisten stehen gern zu Diensten.

1469