

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 23 (1907)

Heft: 20

Artikel: Amerikanische Technik in München

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-577031>

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: 19.02.2026

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

gegen Drohungen mit Einzelsstreiks. Wenn aber die Gewerkschaften ihre Unterschrift zurückziehen, so haben die Gewerkschaften umsonst entbehrt und gelitten. Der Streik ist eine furchtbare Waffe, die Aussperrung jedoch wirkt noch verheerender. Gute Prählerie ist es somit, Einzelsstreiks anzukündigen. Vor solchen fürchten sich die Unternehmer längst nicht mehr. Mit der Aussperrung bewältigen sie jeden Streik. Und dazu steht der Herbst vor der Tür, und die Baulust mindert sich von Tag zu Tag mehr. Die Gewerkschaften mögen also reden, was sie wollen, es bleibt doch dabei, daß sie eine schwere Niederlage erlitten haben. Und die Verantwortung für den zwölfwöchigen Kampf tragen sie allein, denn die Sozialdemokratie hat sich bemüht, sie vor diesem neuesten Unglück zu bewahren."

Um Löhnen sind den Arbeitern Millionen durch den Ausstand bezw. die Aussperrung entgangen.

Industrielles aus dem Kanton Luzern.

(rd.-Korrespondenz)

Das altehrwürdige, von einem prächtigen Kranze schöner moderner Villen umgebene Städtchen Willisau macht schon seit langer Zeit Anstrengungen, sich auch industriell auf eine höhere Stufe der Entwicklung emporzuschwingen, da es in dieser Hinsicht bis jetzt ein förmliches Brachfeld bildete. Vor zirka Jahresfrist wurde ein eigenes Initiativkomitee gegründet, das die Aufgabe hatte, Mittel und Wege zur Einführung passender Industrien zu suchen. Der fast beispiellose Aufschwung des einstigen Bauern- und nun Fabrikdorfs Hochdorf bildete hier einen mächtigen Ansporn. Das genannte Komitee widmete sich mit Eifer seiner schwierigen aber schließlich auch dankbaren Aufgabe. Eine ganze Reihe von Projekten wurden studiert und anfangs hoffte man namentlich die Metallindustrie anständeln zu können. Allein die Schwierigkeiten scheinen in dieser Hinsicht vorläufig doch noch etwas zu groß zu sein und so mußte einstweilen auf dieses Projekt verzichtet werden, während andere besonders unter dem regen Unternehmungsgeist des Hrn. Nationalrat Hochstrasser noch weiter erwogen werden. Ein Erfolg ist aber inzwischen doch erreicht worden, indem es gelang, das Zustandekommen einer Fabrik für chemische Präparate (nach epochemachendem neuen Verfahren) zu sichern. Dieser erste Sieg hat der Bewegung einen neuen erfreulichen Impuls gegeben. Gegenwärtig wird eifrig an der Finanzierung des großgedachten Unternehmens, das auf Aktien errichtet wird, gearbeitet und die bezüglichen Bemühungen sind jetzt von den besten Resultaten begleitet, so daß wohl in Kürze mit dem Bau der ausgedehnten Fabrik anlagen begonnen werden kann. Daß die Gemeinde und gemeinnützig ge-

finnte Männer für die Realisierung des Projektes vorerst Opfer bringen müssen, ist klar; aber dieselben werden sich später reichlich lohnen. Ein so frischer, unternehmender Lebensmut, wie er gegenwärtig in Willisau pulsiert, wäre noch manchem Gemeindewesen dies- und jenseits der Luzerner Grenze zu wünschen!

Amerikanische Technik in München.

Auf dem Baugrund der Ausstellung München 1908 nächst der Bavaria wird zur Zeit eifrig an der Legung der Fundamente für die Ausstellungsbauten gearbeitet. Ein neues Verfahren, das System der „Simplex-Betonpfähle“, erregt dabei das lebhafteste Interesse aller Besucher. Dieses Simplexverfahren, das der Maschineriedirektor der Hofbühne, Ingenieur Julius Klein, von seinem langjährigen Aufenthalt in Amerika zu uns gebracht hat, soll die Fundamentierung vereinfachen und bei großen Bauobjekten billigen. Es beruht im wesentlichen darauf, daß von einem hohen, turmartigen Gerüst aus ein etwa 10 Meter langer, 40 Centimeter im Durchmesser haltender, spitz zulaufender Eisenschacht durch einen mit Dampfdruck betriebenen, 30 Zentner schweren Rammhammer in das Erdreich getrieben wird. Der Schaft hat eine mit ineinandergreifenden Stahlzähnen versehene Spitze, „Alligatorspitze“ genannt, die sich öffnen und schließen läßt. Ist die Eisenröhre eingerammt, so wird frisch bereiteter Beton aus eisernen Kübeln hineingeschüttet, dann wird ein Gestell aus starken Eisenstäben in die Röhre geworfen, das sich mit dem noch weichen Material zu Eisenbeton verbindet. Nun wird die Röhre Stückweise emporgezogen, unter der Last des eingeführten Betons öffnet sich die Alligatorspitze und das eingeschüttete Material füllt nun den von der Röhre gebildeten Hohlraum im Erdreich aus. Nach Reinigung des Apparates mittels Dampf kann an anderer Stelle die gleiche Arbeit wieder beginnen. Gewöhnlich werden vier solche Betonsäulen neben einander gesetzt und, wenn sie erhärtet sind, nach entsprechender Abgrabung des Erdreichs ihre herauschauenden Köpfe mit einer quadratischen Betonplatte belegt, um den durch die folgende Bebauung entstehenden Druck gleichmäßig zu verteilen. Die auf diese Weise hergestellten Betonpfähle können dann mit je 1000 Zentnern belastet werden, ohne unter dem Druck nachzugeben. Das neue System erweist sich namentlich bei aufgefüllten Terrains, die bisher gar nicht oder wegen der tiefen Fundierung nur schwer zu bebauen waren, als sehr vorteilhaft. Die amerikanische Maschine, Derrick genannt, System Lidgerwood (New-York), arbeitet Tag und Nacht und kann innerhalb 24 Stunden 24 und mehr solche Betonpfähle schlagen. Die Arbeiten werden von der Eisenbetongesellschaft München, die Lizenzinhaberin dieses Systems für Bayern, Württemberg und Baden ist, unter Leitung des Oberingenieurs Reiner ausgeführt. Die bayerischen Baubehörden haben für die Neuerung wohlwollendes Interesse gezeigt, sie soll auch beim Bau des neuen Verkehrsministeriums Verwendung finden.

E. Beck

Pieterlen bei Biel - Bienne

Telephon

Telephon

Teleg. Adress: PAPPBECK PIETERLEN.

Fabrik für

Ia. Holz cement Dachpappen
Isolirplatten Isolirteppiche
Korkplatten
und sämtliche Theer- und Asphaltfabrikate
Deckpapiere
roh und imprägniert, in nur bester Qualität, zu
billigsten Preisen. 820 u

Allgemeines Bauwesen.

Hydrantenanlage Signau. Die bernische Gemeinde Signau beschloß die Errichtung eines Hydrantennetzes für das Dorf. Die Gemeinde leistet daran 7000 Fr., der Rest wird durch Staatsbeitrag, freiwillige Beiträge &c. aufgebracht werden.

Bauwesen im Kanton St. Gallen. (Korresp.) Um die etwas heikle Bahnhofsanlage in Gossau nach allen