Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 11 (1895)

Heft: 3

Rubrik: Neue Erfindungen im Bauwesen

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: 28.10.2025

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

Geschäftshaus in Rebstein hat allein 100 Attien à 500 Fr. übernommen. Andere größere Posten sind ebenfalls noch mehrere gezeichnet. Bravo!

Elektrische Beleuchtung Huhikon und Turbenthal. Die Wafferversorgungsgenoffenschaft Huhikon hat in ihrer letten Generalversammlung einstimmig beschlossen, es sei die projektierte Beleuchtungsanlage gemeinsam mit der Civilgemeinde Turbenthal außzuführen, an Hand der vorliegenden Pläne die angekausten Quellen zu fassen; die Verwaltungskommission wurde bevollmächtigt, allfällige Verträge abzuschließen und das nötige Baukapital zu beschaffen. Damit kann nun die Angelegenheit vorwärts gehen.

Elettrifche Theaterheizung. Die beangstigenden Theaterbrande durften durch Ginführung ber eleftrifchen Beizung eine weitere Berminberung erfahren, ba auf biefe Beife jebe Feuersgefahr ausgeschloffen ift. Den Anfang mit ber Ginführung dieses Heizungs-Systems hat jest, wie das Patentund technische Bureau von Richard Lüders in Görlit fchreibt, ein Baudeville-Theater in London gemacht. Mitte vorigen Monats beauftragte die Direktion diefes Theaters eine geeignete Firma, zur probeweisen elektrischen Seizung in ihrem Theater die nötigen Apparate 2c. zu liefern. Dies geschah, die mächtigen Radiatoren wurden aufgestellt und entfalteten alsbald ihre märmespendende Thätigkeit, so bag innerhalb weniger Stunden bie fämtlichen Räume gut erheizt waren. Diefer gunftige Erfolg, sowie ber Umftand, bag bie Betriebseinrichtung und die Betriebstoften biefes Suftems nicht teurer, als die andern Heizungs-Anlagen find, ferner bie Borteile, die die elektrische Heizung vor den übrigen hat, wie leichte Inbetriebsetzung und Regulierung, reine Luft, hauptsächlich aber ber bollständige Ausschluß einer Feuers= gefahr, haben die Direttion obengenannten Theaters beftimmt, biefes Beizungsinftem befinitiv in ihrem Theater einzuführen und burften biefem Beifpiele balb andere Befellichaften folgen.

Reue Erfindungen im Bauwesen.

Die Berbindung baften zur unmittelbaren Berbindung von Berbretterungen mit Gisen, von Gebr. Rohrdorf, Architekten in Zürich, erfreuen sich in Baukreisen, insbesondere für Fabrikböben, Dacheverschalungen, Blindböben, Gipslatten und Schilfrohrgewebebeken, Böden für Badanstalten, Pafferellen, Bontons, Schutzwähle und Zünne einer immer größeren Beliebtheit. Sie vereinfachen solche Bauten wesentlich und verstärken ihre Halbarkeit, zudem sind sie sehr billig. Wir machen unsere Baumeister, Zimmermeister, Dachbeckungsgeschäfte 2c. speciell auf diese Neuheit ausmerksam, die z. B. im Landesmuseum in Zürich, in der Stadtmühle des Herrn Maggi in Zürich u. s. w. in größerem Maßstade zur Anwendung kam.

Bericht über neue Batente.

Mitgeteilt durch das Intern. Patentbureau von Heimann u. Co. in Oppeln. (Auskünfte und Rat in Patentsachen erhalten die Abonnenten dieses Blattes gratis.)

Gin Versahren zur Perstellung von hohlen Cementsoder Sipsdielen mit Gestechtseinlagen ist Herrn Grundsmann in Bernburg patentiert worden. Der Gegenstand der Ersindung bildet ein Versahren um besonders widerstandsfähige Cements und Sipsdielen herzustellen. Man benutzt eine Form, in welche man Kerne so einsetz, daß dieselben mehrere Reihen bilden. Nun windet man über die Kerne in Wellenlinien Rohrgeslecht, Drahtgewebe oder einen anderen als Einlage gebräuchlichen biegsamen Stoff. Rachdem die Enden desselben in geeigneter Weise befestigt sind, gießt man die Form aus, zieht nach dem Erhärten die Kerne heraus und erhält nach Oeffnung der Form eine Diele, in der sich Oeffnungen und wellenförmige, die Oeffnungen überbeckenden Einlagen besinden.

Auf eine "fich felbsttragende Plattenwand" hat Berr hubert Ralff in Machen ein Batent erhalten. Die Blatten= wand, übt, sofern fie nicht mit Thuröffnungen versehen ift, teinen, andernfalls jeboch nur einen teilweisen Druck auf bie Brundfläche aus, fo bag fie auch in oberen Stodwerken keine besondere Unterftützung erfordert. Die Band besteht aus Bipe, Cement- ober bergleichen Platten ber befannten Art. welche je zwei ober mehrere vertikale Ranale besiten, die bei verbandmäßigem Aufeinanderfügen der Blatten über einander zu ftehen fommen und somit durch die gange Sobe ber Wand gehende Ranale bilden. In biefen Ranalen fteden Gifenftangen und werden biefelben mit bem Material, aus welchem die Platten bestehen, oder einem anderen Bindematerial voll gegoffen. In geeigneter Entfernung voneinander (cirka 1 m) find zwischen den horizontalen Fugen ftraff angezogen und in ben bie Wand feitlich begrenzenden Mauern ober, wo die Wand burch Deffnungen unterbrochen ift, in ben Rahmen dieser Deffnungen befestigte horizontale Gifen= ftabe burch Bindebraht ober in einer anderen geeigneten Beife mit den vertikalen Gifenftaben, fodag die Band auf ihrer gangen Sohe und Breite von einem aus Gifenftaben bestehenden Net burchzogen ift, welches die Band trägt. Um bas Aufeineinderseten ber Platten zu erleichtern, find bie vertifalen Gifenstangen aus mehreren Teilen von weniger beträchtlicher Länge (etwa 1,30 m) zusammengesett. Wird bie Band von oben von einer Dede, einem Fußboden und bergleichen begrenzt, fo find die Ranale ber gu ber oberften Schicht gehörigen Platten an ber einen Seite offen, um bie Ginbringung ber Gifenftabe zu ermöglichen. Diefe feitlichen Deffnungen werden nachher ausgefüllt.

Reue Erfindungen im Bauwesen.

(Mitgeteilt vom Internat. Patentbureau Carl Fr. Reichelt in Berlin N. W.)

Jum Messen der Ausdehnung, welche eiserne Brücken durch die Belastung erfahren, wird in England folgende Methode benutt: An dem einen Ende des Sitterträgers wird ein Draht befestigt und auf eine Trommel aufgewickelt, die mit ihren Lagern fest auf dem andern Ende des Trägersaufgeschraubt ist; auf der Achse der Trommel ist an einem Seil oder einer Kette ein Gegengewicht befestigt, welches den Draht spannt; auf dem Umfang der Trommel ist eine Stala aufgetragen, welche die durch die Spannung des Drahtes verursachte Drehung erkennen und hierdurch die Größe der Ausdehnung des betr. Brückenteiles selbst ermitteln läßt.

Fenerseite Ziegel. Nach ber Entbedung von Debois soll ein Gemisch von Kieselsaure und Schwerspath ein außegezeichnetes Material zur Gerstellung von feuerfesten Tiegeln, Retorten und Ziegeln abgeben, und sollen solche Gegenstände, auß bieser Masse gebrannt, selbst bei den höchsten Temperaturen im elektrischen Schwelzofen völlig unverändert bleiben. Die beiden Substanzen werden, gerade wie bei der Porzellanfabrikation, gemahlen, geschlämmt, geformt und nach dem Trochnen gebrannt; das Verhältnis der beiden Bestandteile wechselt je nach dem Grade der Erhitzung, welche die daraus herzustellenden Fabrikate außhalten sollen.

Künftliche Pflastersteine. Gine eigenartige Zusammenssetzung besitzen die von G. Bagge in Antony hergestellten fünstlichen Pflastersteine, welche die Borteile des Holzpflasters mit denen des Steinpflasters mit einander verbinden sollen; dieselben bestehen aus einer Mischung von Holzsägespähnen mit Steinschlag, welche Mischung unter Anwendung eines Bindemittels, det gleichzeitiger Einwirkung von starkem Druck und Wärme, zu einer festen Masse zusammengepreßt wird.

Bum Holzmaß. Wie ein englischer Naturforscher Namens Clayton gefunden hat, schwinden im Winter während der Saftruhe selbst die Stämme alter, dider Bäume merklich ein; so fand berselbe, daß eine Hainbuche, die im September einen Durchmesser von 42 Zoll auswies, im Januar fast

einen halben Zoll schwächer war; bas ursprüngliche Maß war aber Ende Upril, als ber Baum grünte, wieder völlig vorhanden. Clayton hat seine Beobachtungen auf alle möglichen Baumarten ausgedehnt und überall die Thatsache bestätigt gefunden.

Berichiedenes.

Bauwesen in Zürich. Die Lieferung einer Atsumulatorens batterie samt Gleichrichteranlage für die neue Tonhalle wird an die Société pour la construction d'accumulateurs électriques in Marly-le-Grand (Freiburg) vergeben, die Lieferung einer Umformers und Apparatenanlage an die Maschinenfabrit Derliton, die Lieferung von Primärkabeln an die Société d'exploitation des câbles électriques in Cortaillod (Neuenburg).

— Die Cementarbeiten und Stalleinrichtungen für ben Umban bes Doppelstalles im nörblichen Flügel der Militärsstallungen an der Geßnerallee werden den Baumeistern J. Weiß u. Sohn in Zürich V und Gebrüder Linke Zürich I übertragen.

— Dem Großen Stadtrate wird beautragt, der zürscherischen Anstalt für Blinde und Taubstumme an die Kosten der Vergrößerung ihres Gebäudes einen Beitrag von Fr. 10,000 auf Rechnung der Jahre 1895 und 1896 zu geswähren.

Un der Stelle der alten Spannweid in Unterftraß, welche gegenwärtig abgebrochen wird, foll ein größeres Bad: und Gefellichaftshaus erbaut werben.

Rlaufenstraße. Der Glarner A:gierungsrat verfügt die Ausschreibung und sofortige Inangriffnahme der Arbeiten für zwei Baulose an der Klaufenstraße im Voranschlag von 100,000 Fr. gemäß den genehmigten Plänen.

Hufbeschlagturs. Der erste diesjährige, 5-wöchige Hufbeschlagturs an der Berner Tierarzneischule ist den 6. dies zu Ende gegangen. Sämiliche Teilnehmer wurden patentiert, und 12 erhielten Diplome erster Klasse.

Bauwesen im Kt. Bern. Der Stadtrat von Bern beschloß die Erstellung einer neuen Reitschule auf der Schützenmatte mit Reitbahn, Stallungen, Remisen, Wohnsund Oekonomiegebäuden. In dem Gebäude können auch die Vorstellungen bedeutender Zirkusgesellschaften stattsinden. Für den Bau wurde ein Kredit 330,000 Fr. dewilligt. Ferner hat der Stadtrat die Abtretung eines geeigneten Bauplatzes an die Attiengesellschaft für die Erstellung eines neuen Theaters in dem Sinne beschlossen, daß für die Abtretungsjumme von 160,000 Fr. der Gemeinde eine entsprechende Anzahl Aktien übergeben werden. Endlich wurde noch für die Restauration der Sübsasade der Heiliggeistlirche eines der schönsten Bauwerke Berns, 32,000 Fr. bewilligt. Dabei soll für die exponierten Konstruktionsteile Oberkirchner und Juger Sandstein verwendet werden.

Bauwesen in Winterthur. Die Erstellung ber Riebersbruckbampfheizung und Warmwassererjorgung für bas neue Diphteritisgebäube beim Kantonsspital in Winterthur wirb an Gebr. Sulzer in Winterthur vergeben.

Die Gesellichaft für Erstellung billiger Wohnhäuser in Winterthur errichtet dieses Jahr auf dem von der Stadt gestauften Areal (48 Aren zu 7 Fr. der m²) im Tößseld 4 Doppelwohnhäuser zu je 6 Wohnungen (3 Zimmer nebst Küche) und 9 Einfamilienhäuser, also zusammen 33 Wohnungen.

Nordostbahn. Der Berwaltungsrat hat die Direktion ermächtigt und eingeladen, die zweite Spur zwischen bem Bahnhof Wiediton=Zürich und Thalweil mit Einschluß der auf den anliegenden Stationen erforder- lichen Aenderungen und Ergänzungen sofort in Angriff zu nehmen und spätestens auf den Zeitpunkt der Eröffnung der Linie Thalweil-Horgen-Zug zu vollenden. Der dafür bewilligte Aredit beträgt 698,000 Fr.

Der Berwaltungsrat hat die Abtragung des ca. 180,000 Kubikmeter meffenden Bahndammes der alten Binzterthurer Linie bei Wipkingen an die Hh. Gh. Gebr. Meffing in Zürich III vergeben, wobei den Unternehmern u. a. die Berpflichtung überdunden wurde, bei Anstellung von Arbeitern arbeitslose Ginheimische, sofern sie sich als leistungsfähig erweisen, thunlichst zu berücksichtigen.

Gr genehmigte einen Plan, ben Güterichuppen in Ermatingen burch einen Anbau zu vergrößern (Rrebit Fr. 6500) und beauftragte die Direktion mit Studien über eine später vermehrten Berkehrsbedürfniffen entsprechende Ersweiterung dieser Station.

Bahn Rapperswyl-Wattwyl. Das "Stäfner Wochenblatt" weiß zu melben, die Angelegenheit der Linie Rapperswyl-Wattwyl stehe zur Zeit auf guten Füßen, sie sei der Berwirklichung näher gerückt und bald werden nähere Aufschlüsse erteilt werden können.

Drahtseilbahn Rheined. Balzenhausen. Die Erstellung bes Unter- und Oberbaues ift an Herrn Stephan Rossi, Bauunternehmer in St. Gallen, biejenige ber eisernen Brüden, Drahtieil und Rollmaterial an Theodor Bell und Cie. in Kriens vergeben worben.

Die Schulgenossenschaft von Kirchbuhl-Stäfa beschloß, auf ber schönen aussichtsreichen Stelle zur "Batterie", wo vor balb 100 Jahren die Kanonen gegen die Ortschaften Oetikon, Oberhausen n. a. m. augepflanzt waren, ein Schulzgebände nebst Turnhalle für 140,000 Fr. zu erstellen. Borzaussichtlich wird auf dem Platze vor dem neuen Schulhaus das Bodmer-Denkmal aufgestellt werden.

Um das Försterhaus auf dem Adlisberg zu vergrößern, wird ab Seite der bürgerlichen Sektion des Stadtrates von dem zuständigen Teil des Großen Stadtrates ein Kredit von Fr. 12,700 verlangt. Diese Ausgabe wäre nach erswähntem Antrag aus dem Eisenbahnliquidationskonto zu becken.

Das Lehrschwestern Institut Menzingen (Zug) gewinnt an Umfang. Es werden bieses und nächstes Jahr große Reparaturen, Um= und Neubauten ausgeführt. Dem ältesten Mutterhausgebäude wird ein Mansardenstock zugefügt. Dann kommt neu an Stelle der Hauskapelle eine in entsprechendsten Dimensionen aufgeführte schöne Kirche, die dem Institut und dem ganzen Dorfe zur Zierde gereicht.

In Schaffhausen soll sich eine Attiengesellschaft bilden für Drahtseilbahn von der Unterstadt auf den Munoth oder auf das Plateau neben dem Munoth. Falls die Bahn direkt auf den Munoth gehen soll, so soll der noch bestehende Gang vom Königsstuhl aus hinauf benütt werden. Als Kraft für dieze elektrische Bahn soll das aus dem Tunnel sließende Wasser benütt werden.

Bauwesen im Aargau. Schulhausbau Brunegg. Letten Mittwoch genehmigte die Einwohnergemeinde-Versammslung den von Herrn Architekt Baumann in Viaigen angefertigten und vom Gemeinderat vorgelegten Plan für Umbau resp. Vergrößerung des Schulhauses. Mit dem Bau soll in nächster Zeit begonnen werden.

— Die Gemeinde Niederlenz hat behufs Verlegung bes bis dahin neben dem Friedhof gelegenen Turnplates ein Areal beim sogen. Kosthaus für diesen Zweck angekauft. Dieser Beschluß gereicht der Gemeinde zur Ehre.

— Die Arbeiten für die Gifenbahn Lenzburgs Wilbegg haben nun auf der ganzen Linie begonnen und ichreiten rasch borwärts.

Bauwesen im Thurgau. Die paritätische Kirchgemeinde Arbon hat für ben Bau eines neuen Kirchturms samt Geläute und Uhr 80,000 Fr. bewilligt.

Bauwesen in Graubunden. Das Komitee für ein Aquasanas Denkmal ist einstimmig der Anstcht, daß von einer Berbindung mit der Calvenfeier abzusehen sei.