

Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **11 (1895)**

Heft 40

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Wie Absonderungshäuser gebaut werden sollen,

zeigt das neue Absonderungshaus in St. Gallen, das als Musterbau dieser Art hingestellt werden darf.

In diesen Tagen ist, nachdem der Bau von den zuständigen Behörden inspiziert und auch vom ärztlichen Verein der Stadt St. Gallen beaufsichtigt worden ist, das neue Absonderungshaus des Kantonsospitals St. Gallen eröffnet und dem Betrieb übergeben worden.

Eine Frucht langer Verhandlungen zwischen Staats- und Gemeindebehörden, bei welchen Platz- und Finanzfragen viele Schwierigkeiten boten, steht es nun auf dem Areal des Spitals selbst, im nordwestlichen Teil der Kantonsospitalsliegenschaft. Die den übrigen Spitalgebäuden nahe Lage eines Hauses, das bestimmt ist, auch Pockenfälle zu beherbergen, ist allerdings etwas unerwünscht. Man hat sich aber in dem Falle gesehen, entweder hier — auf dem einzigen in der Stadt selbst verfügbaren Platze — zu bauen oder dann auf lange hinaus wieder auf ein solches Haus zu verzichten.

Bei der absoluten Notwendigkeit, weitere Absonderungsräumlichkeiten, in erster Linie für die Stadt St. Gallen, bereit zu halten, konnte man nicht zweifeln, was vorzuziehen sei, und es hat auch die Gemeinde nicht geögert, den Bau durch Uebernahme des größten Teils der Baukosten eigentlich zu ermöglichen. Naturgemäß hat sie sich dafür ein Vorrecht in der Benützung des Hauses einräumen lassen.

Das nach den Plänen des Kantonsbaumeisters erbaute neue Absonderungshaus — der Vorbeigehende sieht es von der Steinachstrasse her — präsentiert sich dem Beschauer gefällig mit einer breiten südlichen Front. West- und Ostfront sind der Witterungszeitflüsse halber fensterlos gelassen, wodurch zugleich ein bequemes plazieren der Betten in den Krankenzimmern gegeben war.

In seinem Innern enthält das aus Hochparterre und 1. Stock bestehende Gebäude 4 große Säle zu je 8 und 4 kleinere Zimmer zu je 2 Betten, von denen je ein großer und ein kleiner Raum mit einem dazwischenliegenden Wärterzimmer zu einer Abteilung kombiniert sind. Diese Krankenzimmer liegen nach vorn, die großen Säle am Ost- und Westende nehmen aber die ganze Tiefe des Hauses ein und erlauben durch weite Fenster eine ausgiebige Lüftung und Beleuchtung. Nach hinten vom Korridor liegen die Dependenz: Wärterküche, Badezimmer und Abort. Selbstverständlich enthalten die letzteren Closets mit Wasserspülung und haben außerdem einen für sich löstbaren Vorräum.

Die Einrichtung der Krankenzimmer war nach den Forderungen der modernen Spitalhygiene derart zu gestalten, daß möglichst wenige „Staubfänger“ sich darin befinden. Man hat deshalb die Fußböden in glatten, harten Riemen erstellt, die Wände und Decken mit Oelfarben gestrichen, für die Betten möglichst einfache Modelle von eisernen Bettstellen und Stahlrohruntermatratzen gewählt, als Nachtlische solche von Glas und Eisen. Böden und Wände lassen sich so leicht mit desinfizierenden Flüssigkeiten waschen, nicht weniger die Eisenteile und das Glas der Möbel; Obermatratzen und Decken zc. der Betten können in Dampf desinfiziert werden.

Von Interesse ist, daß die Beheizung des Hauses mittelst Gas geschieht. Nachdem man prinzipiell Einzelheizung wählen mußte, weil es nicht konvenieren konnte, für vielleicht ein einziges benütztes Zimmer immer eine Centralheizung in Funktion zu haben, entschloß sich die Baukommission für Gasöfen, die gegenüber Kohlenöfen den Vorzug der Reinlichkeit besitzen und den weiteren, für ein Absonderungshaus besonders wichtigen, daß ihre Bedienung keine Kommunikation mit außen bedingt. Die vom Gaswerk St. Gallen gelieferten Heizkörper sind Karlsruher Modell. Man hatte sich durch persönliche Inspektion andernorts und Proben mit einem solchen Ofen im Leichenhaus des Spitals von der Leistungsfähigkeit der Einrichtung überzeugt.

Mit Gas wird in den Wärterküchen gekocht, auch das Abwasch-Wasser bereitet, endlich befindet sich in jedem Krankenraum eine Badewanne, die ebenfalls von einem Gasbadofen bedient wird. Schließlich wählte man auch im Interesse der Einheitlichkeit Gas zur Beleuchtung, nachdem anfänglich elektrisches Licht in Frage gekommen.

Es darf nicht unerwähnt bleiben, daß in Anbetracht der mannigfachen Verwendung des Gases in dem neuen Hause vom Gaswerk ein Rabatt zugestanden worden ist, so daß der Betrieb der Anlage erschwänglich sein wird. Um ein Betreten der Krankenzimmer durch Unberufene möglichst zu vermeiden, hat man dem Neubau zwei Treppenhäuser gegeben, wovon das vordere zum Eintritt für Kranke und Ärzte dient, das hintere für das Dienstpersonal, das hier Bedarfsartikel (Speisen, Wäsche) nur an einem Schalter abgeben und holen darf.

Dem gleichen Zwecke dient eine Einfriedigung des Absonderungshausplatzes mit Drahtgitter.

Das Haus kann in seinen hellen, freundlichen Räumen 40 Kranken Unterkunft gewähren und gestattet auch Aufnahme in Einzelzimmer. Ein vorhandenes Arztzimmer ermöglicht es, bei schlimmen Fällen in der Nähe zu postieren. Es wird beabsichtigt, einen Teil des Hauses für alle Eventualitäten (Pocken, Cholera) bestehen zu lassen, in einem andern — dem Paterre — wird eine der Krankheitsformen für gewöhnlich untergebracht werden, die bis jetzt ungenügend abgefordert in dem sogen. vierten Hause des Spitals behandelt wurde, wahrscheinlich Diphtherie.

Der Bürger fragt nach den Kosten. Er wird nicht ungerne vernehmen, daß bei dem Baue der Voranschlag nicht überschritten, sondern nicht einmal ganz erreicht worden ist, wenn auch die Ersparnis im ganzen nur einige hundert Franken ausmacht.

Fertig möbliert und betriebsfähig kostet das Haus etwas zu Fr. 126,000, wovon die Gemeinde laut ihrem Beschluß bis höchstens Fr. 98,000 deckt. Der Staat St. Gallen hat das übrige zu tragen, wobei aber erfreulicherweise sofort beigefügt werden kann, daß durch zu erwartende Bundessubvention ganz besonders diese Quote eine Erniedrigung erfahren wird, weil der Bund für das Mobiltar prozentisch mehr gewährt als auf dem Bau. Eine eventuelle Bundessubvention für den Bau wird laut Vertrag der Stadt zu gute kommen und es darf auch für diese noch eine Herabsetzung ihres Kostenanteils als wahrscheinlich gelten.

(V. im „St. Galler Tagblatt“.)

Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau.

Die Maschinenfabrik Derlikon hat gegenwärtig Bestellungen von nicht weniger als 100 Elektromotoren für den Betrieb von Seidenband Webstühlen in die Gegend von St. Etienne bestimmt, in Arbeit. Dieselbe baut zur Zeit auch elektrische Maschinen ausnehmender Einfachheit für den Betrieb von einzelnen Seidenwebstühlen und ist imstande, solche zu einem Preise herzustellen, welche den elektrischen Einzelbetrieb dem Antrieb durch Transmission nahezu gleich bringt, in vielen Fällen sogar billiger macht.

Elektrische Bahn Zermatt-Gornergrat. Die Gemeinde Zermatt hat um den Preis von 100,000 Fr. dem Konzeptionsinhaber einer Eisenbahn auf den Gornergrat, Herrn Haag, Architekt in Biel, das zur Unternehmung erforderliche Land samt einer Wasserkraft aus dem Findelnbach verkauft.

Das Komitee für die elektrische Bahn Chur-Tiefen-Isen verlangt von der Gemeinde Churwalden unentgeltliche Zuweisung ihrer Wasserkraft für eine elektrische Anlage zum Bahnbetrieb und zu Beleuchtungszwecken. Die Gemeinde ist jedenfalls geneigt, den Unternehmern entgegenzukommen, wenn

auch nicht so unbeschränkt, wie diese nach ihrem ersten Versuch zu wünschen scheinen.

Neues Elektrizitätsprojekt. Die Diemtiger wollen die Chirel in Bande schlagen und ihr 2000 bis 3000 Pferdestärken Kraft abzwängen. Ein ziemlich großartiges Unternehmen, zu dem wir Glück wünschen. Ob da etwas Kraft für die obere Simmenthalbahn abfallen wird, wenns zutande kommt? fragt „Geschäftsblatt“.

Elektrotechnische Vorträge. In Wattwil hielt letzten Sonntag Herr Smür von Schänis einen schönen Vortrag über die Elektrizität. Sehr sachlich und jedermann verständlich behandelte er das Wesen der Elektrizität und deren Anwendung für häusliche und gewerbliche Zwecke. Verschiedene Apparate wurden in Thätigkeit gesetzt und die Mannigfaltigkeit der Verwendung von elektrischer Energie ad oculos demonstriert. In erster Linie wurde Licht gezeigt, ferner Wärme zum Kochen, Bügeln etc. hervorgebracht und sodann eine anderthalbperdige Dynamo- oder Kraftübertragungsmaschine aufgestellt, eine Schleif- und Fraismaschine in Betrieb gesetzt und war es wirklich neu und interessant zu sehen, wie rasch große Holzstücke mittelst Anwendung der unsichtbaren elektromotorischen Kraft durchsägt wurden. Der ganze „Teufelspruß“ legt so recht Zeugnis davon ab, wie weit sich die menschliche Intelligenz das geheimnisvolle Walten der Naturkräfte schon die schar gemacht und unser Geistesauge sucht das Dunkle zu lichten, welches uns noch ungeahnte Wunder verbirgt.

Verschiedenes.

Polytechnikum Zürich. Im gegenwärtigen Wintersemester zählt das Polytechnikum im ganzen 765 Schüler, darunter 435 Schweizer. Die Ausländer verteilen sich auf 19 Staaten; die größte Schülerzahl liefert Oesterreich mit 82, Deutschland mit 51 und Rußland mit 44. Außer den Schülern haben sich 284 Zuhörer gemeldet, so daß die Gesamtfrequenz in diesem Semester 1045 beträgt. Das Lehrpersonal umfaßt 132 Personen.

Die landwirtschaftliche Ausstellung in Bern soll einen Ueberschuß von 40,000 Fr. aufweisen.

Schweizer in fremdem Eisenbahndienst. Herr Max Otto Wild, zur Zeit Adjunkt des Kursinspektors der Vereinigten Schweizerbahnen in St. Gallen, hat eine Berufung zum Adjunkten des Betriebsinspektors der anatolischen Eisenbahnen erhalten und angenommen. Wir wünschen dem tüchtigen, strebsamen Manne bestes Glück zu dieser mit den schönsten Aussichten verbundenen Berufung.

Zur Erläuterung fügen wir noch bei, daß die anatolischen Eisenbahnen sich auf der westlichen Seite von Kleinasien befinden. Sie beginnen in Hatdar-Pascha, das gegenüber von Konstantinopel gelegen ist und erstrecken sich einerseits bis Argora, andererseits bis Konia. Das ganze Netz der anatolischen Bahnen beträgt rund 1300 Kilometer, also ungefähr soviel, wie die Nordostbahn und die Vereinigten Schweizerbahnen zusammen. Ein Teil ist noch im Bau und es werden die bezüglichen Arbeiten geleitet von Herrn Oberingenieur Hartmann von Flawyl (Bruder des Herrn Zuchthausdirektor Hartmann in St. Gallen).

Die Angestellten des Betriebes sind zum größten Teil Deutsche, Belgier und Schweizer und nur die untersten Stellen werden von Eingebornen besetzt. Der Verwaltungsrat der Bahn besteht in der Hauptsache aus Deutschen; Vizepräsident ist ein Schweizer, nämlich der seit vielen Jahren in Konstantinopel ansässige Herr Marti aus Rheineck.

† **Holzändler Ed. Schneeli-Berry.** In seinem schönen Landhause beim Belvoir Zürich verschied letzten Samstag Herr Ed. Schneeli-Berry an den Folgen einer Unterleibsoperation. Einem weiteren Kreise von Freunden und Bekannten war

der Verstorbene ebenso lieb als achtungswert. Bis vor wenigen Jahren Chef und Inhaber eines der größten Holzhandelsgeschäfte war er in einer Reihe kommerzieller Unternehmungen ein durch Weitblick und Energie willkommenes Glied der betreffenden Verwaltungen. Als früherer Artillerieoffizier blieb er bis zu seinem Tode dem Artilleriekollegium, seinen älteren und seinen jüngeren Kameraden ein treuer Gefährte. Sie alle werden sein Andenken in Ehren halten.

Moderner Holztransport. Letzten Sonntag hat die Ortsgenossenversammlung Verschis einstimmig die Erstellung einer Drahtseilbahn für Lokalholztransport aus dem Hochwald „Schlums“ beschlossen, trotzdem der Genossenversammlung vorgängig verschiedene Zweifel über die Möglichkeit laut waren, was ja zu verzeihen ist, da ihnen so etwas unbekannt und neu war. Der Verwaltungsrat war aber mit allen erforderlichen Vorlagen und Illustrationen, die die schwebenden Zweifel beseitigten, ausgerüstet, was zum vollständigen Verständnis vieles beitrug, und so wurde, wie bereits gesagt, die Ausführung im nächsten Frühjahr der Verwaltung übertragen. Die Gesamtanlagekosten dürften einen Kostenbetrag von circa 7 bis 9000 Fr. erreichen. Da diese Bahn die erste und einzige im Kanton ist, so dürfte sie, einmal erstellt, viele Beschauer anlocken.

In den Waldungen der Gemeinde Zofingen hat der Sturm 240 Bäume entwurzelt. In den Waldkomplexen von Brittnau sollen die Verwüstungen noch bedeutender sein.

Der Sturm vom 6/7. d. M. hat auch in den st. gall. Stadtwaldungen bedenkliche Spuren hinterlassen. Wie wir vernehmen, beträgt die Zahl der umgeworfenen Stämme nicht weniger als 2000.

Bei der Holzgant im Buchberg (Marthalen) standen die Preise so hoch, daß es Privaten absolut unmöglich war, Holz für Brennzwede zu kaufen. Auch die große Eiche, unter welcher bei Gesang und Politik schon mancher Becher geleert wurde, soll dran glauben; der Stocck davon wurde um 18 Fr. verkauft. Dem Vernehmen nach soll dieselbe vor dem Fällen noch photographiert werden.

Die Zündhölzchenfabrikanten des Frutighales suchen ein Syndikat zu bilden, das die Fabrikation „schwedischer“ Zündhölzchen wagen will. Dazu braucht es aber drei Bedingungen: Da die Leute das Geld nicht haben zur Errichtung eines größeren Betriebes, so wird erwartet, daß der Kanton Bern durch ein zinsfreies Darlehen von 100,000 bis 300,000 Fr. die Gründung ermögliche. Sodann müßte der Bund den Zoll für importiertes Aspenholz herabsetzen oder ganz aufheben, um den Zoll für importierte Zündhölzchen zu erhöhen.

Der Gesetzesentwurf über Errichtung von Handwerkerkammern in Deutschland fand im Reichstage eine so ungünstige Aufnahme, daß er an die Kommission zurückgewiesen wurde, aus der er nicht wiederkehren wird.

Holzindustrie. Die in Düsseldorf abgehaltene Hauptversammlung des Vereins der Holzindustriellen Rheinlands und Westfalens beschloß laut „R. Z.“ angefaßt der bedeutend gestiegenen Rundholzpreise für die endgiltigen Listen, die von heute ab eingereicht werden, für Dezember 1895, Januar und Februar 1896 für den Kubikmeter bauantiges Holz mindestens 39 Mark ab Duisburg, Düsseldorf, Mülheim a. Rh., Köln und Wesel zu fordern, mit entsprechender Erhöhung für vollkantiges und scharfkantiges Bauholz. Diese Preise gelten für Händler und Unternehmer.

Das Auer'sche Gasglühlicht soll zufolge eines vom Münchner Magistrat gefaßten Beschlusses in allen städtischen Schulhäusern Münchens einschließlich Handels- und Töchter Schule zur Einführung gelangen. Nach Antrag des Referenten Fischer, welcher die hohen Einsparungen durch diese Beleuchtungsart hervorhob, fand der Magistratsbeschuß allseitige Zustimmung.