

Bau-Chronik

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **34 (1918)**

Heft 28

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

Organ
für
die Schweiz.
Meisterschaft
aller
Handwerke
und
Gewerbe,
deren
Zünfte und
Vereine.

Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung

Unabhängiges
Geschäftsblatt
der gesamten Meisterschaft

XXXIV.
Band

Direktion: **Frau-Holdinghausen Erben.**

Erscheint je Donnerstags und kostet per Semester Fr. 4.—, per Jahr Fr. 8.—
Inserate 25 Cts. per einpaltige Colonne/zeile, bei größeren Aufträgen
entsprechenden Rabatt.

Zürich, den 10. Oktober 1918

Wochenspruch: Im Wasser kannst du dein Bild seh'n,
Im Wein des andern Herz erspäh'n.

Bau-Chronik.

Baupolizeiliche Bewilligungen der Stadt Zürich wurden am 4. Oktober für folgende Bauprojekte, teilweise unter Bedingungen, erteilt: 1. T. Bodmer für Er-

höhung des Verbindungsganges zwischen Versicherungsnummer 17b—18, und 18a Talacker 15/Bärengrasse 22, Z. 1; 2. G. Naphthalj für einen Verbindungssteg zwischen Versicherungsnummer 334, und 334: Stüsslihofstatt 6 und 7, Z. 1; 3. Stadt Zürich für ein Pissoir beim Stüsslibrunnen auf der Stüsslihofstatt, Z. 1; 4. C. Graf für einen Umbau im ersten Stock und eine Waschküche im Keller Zur Lindenstraße 31, Z. 3; 5. Zürcher Ziegeleien für ein Ökonomiegebäude an der Hegianwand- Lütlibergstraße bei Polizeinummer 200, Z. 3; 6. Genossenschaft Badenerhof für einen Um- und Aufbau Badenerstr. 21, Z. 4; 7. K. Krenn für einen Umbau Kasernenstraße 3, Z. 4; 8. Stadt Zürich für Einfriedungen Nordstr. 289, 291, 293, 297, 299, 301, 303, Waidstraße Nr. 18, 20, Trottenstraße 6, 8, 10, 12, 14, 16, 11, 15, 17, 19, 21 und Kleinerstraße 6, Z. 6; 9. F. Böttcher für eine Einfriedung Witikonstr. 17, Z. 7; 10. A. Buchholz für eine Einfriedung Susenbergstr. 153, Z. 7; 11. G. Bamert für Wiederaufbau der Scheune Versicherungsnummer 63b und c und Anbau, Forchstraße bei Pol.-Nr. 327, Z. 8.

Bauliches aus Zollikon (Zürich). Die Gemeindeversammlung Zollikon ermächtigte den Gemeinderat zur Aufnahme eines Anlehens von 110,000 Fr. von der Kantonalbank für Vergrößerung des Elektrizitätswerkes, Umbau des Gemeindehauses, Anschaffung von Feuerwehrgeräten usw.

Bauliches aus Winterthur. Der Große Stadtrat bewilligte den Kredit für die Verstärkung der Heizung in der Stadtbibliothek und für den Einbau der Autogarage im „Tiefenbrunnen“.

Bauliches aus Fällanden (Zürich). Die Gemeindeversammlung von Fällanden lehnte die Erhöhung des Kredites für die Kirchen-Umbaute von 5000 auf 10,000 Fr. ab und beauftragte dafür die Kirchenpflege, Plan und Kostenberechnung für einen Kirchenanbau aufstellen zu lassen.

Bauliches aus Schwyz. Laut „March-Anzeiger“ gedenkt (sofern er betr. Bauplatz usw. Entgegenkommen finden wird) ein Großfabrikant, Herr Adolf Berg in Zürich, in der Nähe der Station Schwyz eine Handschuh-, Strümpfe- und Strickwarenfabrik zu erbauen. Dieselbe würde zirka 100 Personen schöne Verdienstelegenheit verschaffen.

Die beiden Schulbaracken beim Bisang in Olten, die vom Bund der Gemeinde bewilligt wurden, sind im Bau. Sie werden nach den Ferien zu Schulzwecken benutzt werden können.

Bezirkskrankenhaus Herisau. Die Krankenhausverwaltung hat die Krankenhauskommission zur Vornahme

der dringstens notwendigen Reparaturen am Hauptgebäude, sowie zur Vornahme von Reparaturen und Verbesserungen am Absonderungs- und Leichenhaus, Waschhaus und Desinfektionsgebäude, sowie zur Erstellung einer Klosettanlage mit Kanalisationsanschluß in der Croupstation im Kostenvoranschlag von Fr. 30—40,000 ermächtigt.

Wasserversorgung Wil (St. Gallen). (Aus den Verhandlungen des Gemeinderates): Wie aus einem eingeholten Gutachten des Ingenieurbureaus Sonderegger in St. Gallen hervorgeht, ist die Gemeinde Wil reichlich mit Wasser versehen. Die Wasserversorgung könnte und sollte jedoch noch rationeller gestaltet werden, durch Vergrößerung der Reservoirs in Hofberg und Boyloo, durch Errichtung einer 2. Saugleitung in der Freudenau und entsprechenden Ausbau des dortigen Reservoirs. Es wird daher beschossen: Es sei die Betriebsleitung der Wasserversorgung beauftragt, Kostenvoranschlag einzubringen über die Erstellung einer zweiten Saugleitung in der Freudenau und Vergrößerung des dortigen Reservoirs.

Schweizerischer Verein von Gas- u. Wasserfachmännern.

45. Jahres-Versammlung

Sonntag, den 1. September 1918, in Zürich.

(Korrespondenz.)

(Schluß.)

h) Torf.

Vor dem Krieg war die Ausbeute gering, trotzdem der Torf offen zu Tage liegt. Die zugehörigen Ausbeutungseinrichtungen sind einfacher. Die Gewinnung hat große Fortschritte gemacht, sie betrug:

1916: 75,000 Ster
1917: 250,000 „ und wird
1918: 1,000,000 „ betragen.

In den Jahren 1917 und 1918 wurden

26 Kollektivgesellschaften
5 Kommanditgesellschaften
12 Aktiengesellschaften
8 Genossenschaften

zusammen 53 Unternehmungen gegründet, die die Torfausbeutung industriell an die Hand nahmen.

Die Hochmoore im Jura, in Einsiedeln usw. geben einen leichten, stark wasserhaltigen Torf. Hier ist die maschinelle Ausbeutung vorteilhaft, durch Bagger oder Kraker, mit Torfpreßmaschinen. Die Bezeichnung Preß-

torf ist aber falsch, denn der Torf verliert in den Maschinen kein Wasser, und verläßt die Maschine genau so naß wie er hineinkam.

Die Torfe haben sehr verschiedene Aschengehalte. Einzig die Torfe im Jura haben wenig Aschengehalt. Im Tiefland beträgt er 2—20 Prozent. Ein besonderes Augenmerk erfordert die Tatsache, daß solche Schwankungen von 2—20 Prozent innerhalb der gleichen Hektar vorkommen können, was schon viele und große Enttäuschungen brachte. Man muß also vor dem Ankauf eines Torffeldes sorgfältig und eingehend sondieren und sorgfältig auf Aschengehalt untersuchen. Ganz besonders gilt das für die Torfe im Rheintal, Wigwil und für die Torfe der Westschweiz.

Wichtig sind auch die Wasserverhältnisse bei den Torfmooren. Frischer Torf hat bis zu 90% Wasser und 10% Trockensubstanz. Der Torf darf also nicht zu naß sein. Darum ist der Entwässerung der Torfmoore die größte Aufmerksamkeit zu schenken, nicht für die Gewinnungsarbeiten, sondern für die Ausbeutung.

Die verschiedenen Maschinen sind schweizerischer Herkunft und einander ziemlich ebenbürtig. Hoch- und Tiefmoore brauchen aber etwas verschiedene Einrichtungen.

In der Literatur findet man oft die Angabe, der Torf sei in den untern Schichten besser als in den obern. Das trifft bei unsern Torfen nicht zu. Im Aargau hat man bei einer Ausbeutungstiefe von 3 m in den obern Schichten eine Verbrennungswärme von 5500—6000 Wärmeeinheiten, in den untern eine solche von 5200—6000 festgestellt. Die Schwankung beträgt also etwa 10%. Aber viel größer ist die Einwirkung durch die Verunreinigungen und durch den Aschengehalt. In Schichten von je 30 cm betrug letzterer, von oben nach unten: 8%, 7%, 11%, 35%, 10%, 25%.

Diese Verschiedenheit des Aschengehaltes der einzelnen Schichten wird etwas ausgeglichen durch maschinelle Bearbeitung. Bei zu großem Aschengehalt (z. B. rhein-talischer Torf) zeigt die maschinelle Bearbeitung einen schlechten Erfolg. Beim Handstichverfahren kann man die schlechten Schichten herausnehmen.

Bei zu großem Wassergehalt hat es keinen Sinn, Torf künstlich zu trocknen; denn man verliert mehr Brennstoff, als man gewinnt. Erst bei einem Wassergehalt von 60% und weniger lohnt sich die künstliche Trocknung. Man trockne also den Torf zuerst an der Sonne und setze von einem Wassergehalt von etwa 60% an mit der künstlichen Trocknung ein. Vorteilhaft wird man die Abwärme verwenden.

Über die Verwendung des Torfes für Dampfkessel-Feuerung hat der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern in seinem Jahresbericht 1917 eine Abhandlung veröffentlicht. Für die Verwendung des Torfes in industriellen Feuerungen ist außer dem Heizwerte des Materials seine physikalische Beschaffenheit und sein Aschengehalt maßgebend. Es wurde schon erwähnt, daß die getrockneten Torfe in ihrem spezifischen Gewichte stark schwanken. Die Fasertorfe, wie sie in den obersten Schichten der meisten Torfmoore zu finden sind, wägen infolge ihres großen Volumens pro Ster oft nicht mehr als 180 bis 200 kg, währenddem das Gewicht eines Sters getrockneten Specktorfes bis zu 500 kg betragen kann. Hat die Trocknung bei den beiden Torfsorten den gleichen Grad erreicht, so führt man bei den schweren Torfen den Feuerungsanlagen pro Volumeneinheit viel mehr Wärme zu als bei leichten Torfen. Die Bedienung und Unterhaltung des Feuers wird also erleichtert und die Leistung der Feuerungsanlage bedeutend erhöht. Weil man mit den Torfmaschinen auch aus Fasertorfen ein verhältnismäßig schweres Produkt herstellen kann, ist die Verwendung von Preßtorf zweckmäßig. Da selbst

Joh. Graber, Eisenkonstruktions-Werkstätte
Winterthur, Wülflingerstrasse. — Telephon.

Spezialfabrik eiserner Formen

für die
Zementwaren-Industrie.

Silberne Medaille 1908 Mailand.

Patentierter Zementrohrformen-Verschluß.

== Spezialartikel: Formen für alle Betriebe. ==

Eisenkonstruktionen jeder Art.

Durch bedeutende

Vergrosserungen

3086

höchste Leistungsfähigkeit.