Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 29 (1913)

Heft: 25

Artikel: Handfeuerlöscher

Autor: Schiess

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-576930

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: 17.10.2025

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



Asphaltfabrik Käpfnach in Horgen

Gysel & Odinga vormals Brändli & Cie. llefern in nur prima Qualität und zu billigsten Konkurrenzpreisen

Asphaltisolierplatten, einfach und combiniert, Holzzement, Asphalt-Pappen, Klebemasse für Kiespappdächer, im-prägniert und rohes Holzzement-Papier, Patent-Falzpappe Kosmos", Unterdachkonstruktion "System Fichtel" Carbolineum. Sämtliche Teerprodukte.

Goldene Medaille Zürich 1894.

Telegramme: Asphalt Horgen.

TELEPHON

steller als Meister in der Kunst gewürdigt, z. B. einfache Möblierungen in Ripolinmanier oder naturlactierte Tannenmöbel 2c, oder diese Möbel in modernem Biedermeier-Stil mit diesen äfthetischen Dekorationsmalereien, event. auch Möblierungen in Brandmalerei; fie alle dürften ohne Zweifel bei kompletter kollektiver Zimmerausstattung — nota bene aber auch versehen mit "ver= gleichen ben Berkaufspreifen" - nur lebhaftes Interesse wecken, statt Satire. Es sollten solche Ameublements spezielle Abteilungen bilben an diesen Ausstellungen und die Schreinerverbande sollten derartige Rollektionen auch kollektiv ausstellen, um dieser Gruppe einen hohen innern Wert zu verleihen mit einer offensichtlichen Burdigung von Aussteller und Bublifum.

Am Schlusse angelangt, obwohl ich noch manch Wertvolles unterlassen, gestatte ich mir, zu bemerken, daß ich event. nach einem spätern Besuch auch noch die Bau: und Möbelarbeiten der Kollektivausstellung im Engadiner haus beschreiben werde, das bei diesem Besuch noch nicht vervollständigt war. Eines aber kann ich jetzt schon nicht unterlassen: Die Möbelindustrie, ihre Konkurrengfähigkeit ift so eng litert mit den technischen und maschinellen Einrichtungen, daß ich nach diesem Bericht einen solchen über Holzbearbeitungsmaschinen an der bündnerischen Ausstellung, die ich speziell besichtigt habe, folgen laffen werde. Bur Möbelinduftrie fet gefagt: die Werke loben die Meifter!

Sandfeuerlöscher.

über die Bersuche mit Sandfeuerlöscher vom 19. Juli 1913 in Neuenburg berichtet Berr Oberft Schieß in Zollikon (Zürich) in der "Schweiz. Feuermehr=Beitung":

Auf Einladung der Schweiz. Elektrotechnischen Werke hat der Zentralausschuß des schweizer. Feuerwehrvereins beschlossen, es sollen die Herren Schieß, Jacot, Scheuchzer, eventuell Stahel, an den Bersuchen teilnehmen.

Aus dem Programm für die Versuche ift zu ent= nehmen, daß es fich hauptfächlich um Löschversuche handelte gegen brennende Dle, wie heißes Maschinenöl und Bengin in Flammen.

Der erstere Versuch war hervorgerusen durch einen Brandfall in der Elektrischen Zentrale Augst, wo ein

G. Bopp Hanau-Scham. Aarburg-Olten

· Drahtweberei u. -Flechterei -

Metallgewebe

in Eisen, Messing, Kupfer, bis W 200 sofort lieferbar. Rabitzgewebe, Drahtgeflechte für Einzäunungen. 914f

Mehrere tausend Meter am Lager.

sogenannter Ölschalter Feuer sing, und bei Mangel an rascher Löschtätigkeit größerer Schaden eintrat.

Von neun zu den Versuchen eingeladenen Firmen für Handfeuerlöscher, Apparat: Theo, Lanz, Bern; Rauch, Zürich, Handy, Winterich, Sarbrücken 3; Nafta, Pyrochimie, S. A., Neuchâtel; Abbe Dancy, Louis Blanc, Laufanne; Minimax, Haller, Neuchâtel; Zuber, Amsler & Co., Schaffhausen; Radital, Speifer, Neuchatel; Berfekt, Rorschach, haben nur die erstern vier Firmen die Einladung nach den Beftimmungen des Komitees angenommen. Die Leitung der Bersuche übernahmen die Herren Marti, Direktor, Wynau bei Langenthal; Martenet, Ingénieur du service électr., Neuchâtel; Beller, Commandant du bataillon Sap.-Pompier de Neuchâtel.

Die Versuche wurden abgehalten auf dem freien Plat am See vor der katholischen Kirche. Sie begannen um 11 Uhr vormittags.

Der I. Versuch sollte die Löschkraft der Apparate erproben gegen ein Feuer, entstanden durch Ausschütten von 60 l ftark erwärmtem Maschinenöl, entzündet am Fener, das jum Erwärmen des Oles gedient hatte.

Beim Umftürzen des Reffels entftand eine brennende Fläche von ca. 10 m^2 . Auf ein gegebenes Signal durfte die Löschtätigkeit aufgenommen werden. Zur genauen Beobachtung der Wirkung der Apparate wurden die Broben nicht auf einmal, sondern für jeden Apparal besonders in möglichst derselben Kondition vorgenommen.

a) Theo Fackel löschte nach Verwendung von 13 Fackeln mit freisrunder Offnung in 140 Sefunden bei fehr lebhaster Tätigkeit des Operateurs und seines Gehülfen, der die Fackeln zu überreichen hatte. Das sehr nahe Herantreten zum Feuer und das Werfen des Löschpulvers aus dem Blechrohr dürfte nicht jedermann in gleichem Maße möglich sein, wie diesem Routinter.

Apparat Rauch löschte in 30 Sekunden mit einem Apparat von sieben Liter. Besonders bemerkenswert für den Gebrauch des Apparates durch ungeübtere Leute ist dessen Fernwirkung auf zirka 8 bis 10 m Distanz.

c) Apparat Handy (Trockenfeuerlöscher) löschte in 80 Sekunden mittelst Benutzung zweier Apparate.

Apparat Nafta brauchte zwei Apparate à 31 und löschte damit in 40 Sekunden. Die hier verwendete Flüssigkeit ist nicht Waffer, sondern ein chemisches Brodukt, das beim Aufgießen auf das Feuer einen ftarken grauschwarzen Rauch entwickelt mit einem eigentümlichen scharfen Geruch.

Für den II. Versuch wurden 11 Gefäße in einer Reihe aufgeftellt. In der Mitte wurde ein größeres, in bas 30 1 Benzin gegoffen murden, neben diesem bei je 1½ m Diftanz fünf kleinere Gefäße mit 5 l Benzin aufgeftellt, beidseitig des mittleren Gefäßes.

Das Benzin im mittleren Gefäß wurde mittelst Einwerfen eines Zündhölzchens entzündet. Nachdem das Benzin 5 Minuten gebrannt hatte, wurde auf den Erdboden in die Zwischenräume von Gefäß zu Gefäß Benzin geleert, so daß sich das Feuer von einem Gefäß auf das andere übertrug. Sobald alle Gefäße brannten, wurde das Signal zum Löschen gegeben.

- a) Theo Fackel (diesmal solche mit ovaler Öffnung) löschte mittelst fünf Apparaten in 42 Sekunden.
- b) Rauch mit einem Apparat in 34 Sekunden, 10 l haltend.
- c) Nafta mit zwei Apparaten à 3 1 in 60 Sekunden. (Handy Apparat verzichtete auf diesen Versuch)

III. Bersuch. Es wurden zirka 10 l Benzin auf den Boden geleert. Die nasse Fläche war zirka 8 m lang, bei durchschnittlich 1 m Breite.

a) Theo Fackel, 8 Apparate, 60 Sekunden.

b) Rauch, 1 Apparat, 50 Sekunden.

c) Handy, konnte nicht löschen, verzichtete nach Berbrauch eines Apparates.

d) Nafta, 1 Apparat in 28 Setunden.

IV. Bersuch. Ein Filmstreifen von 2 m Länge an einem Stabe aufgehängt und unten mit einem Reißnagel an den Stab gepreßt, wurde am untersten sreien Ende angezündet, kaum bis über den Reißnagel im Feuer, ersfolgte Aufnahme der Löscharbeit.

Handy blieb weg. Die drei andern Apparate löschten sozusagen augenblicklich, was auch mit einem Fetzen Tuch

möglich gewesen wäre.

Dieser Bersuch hatte keinen praktischen Wert.

V. Versuch. Es wurden 20 kg Kalziumkarbid auf den Boden geleert, dann mit Wasser begossen. Nachdem die Vergasung begonnen, erfolgte Entzündung mit Hinswerfen eines Zündholzes. Es entstand eine heftige Explosion mit großer Flamme und schwarzem Rauch.

Handy und Rauch konnten nicht löschen.

Theo in 15 Minuten gelöscht. Nafta mit einem

Apparat à 3 1 in 40 Sefunden.

Dieser Versuch hat mehr Bedeutung im Erkennen der furchtbaren Birkung einer Azetylen-Explosion. Daß mit Wasser, troz eingelegten Chemikalten, mit dem dünnen Strahl nicht gelöscht werden konnte, stand zu erwarten. Handy-Apparat versagte, weil das Pulver in dünnen Massen auf das Kalziumkarbid geschleudert wurde, statt wie bei Theo in besser zu deckender Menge.

Daß Apparat "Nafta" fein Waffer enthalt, ließ fich

bei diesem Versuch mit Sicherheit konstatieren.

Es darf aber auch nicht unerwähnt bleiben, daß aus mir unbekannter Ursache mehrmals Apparate versagten. Ich nehme an, daß auch andere Anwesende dies beobachtet haben werden. Zudem habe ich schwere Bedenken bezüglich der Einwirkung des Rauches bei geschlossenen Räumen auf die anwesenden Personen in und über dem brennenden Raum."

Holz-Marktberichte.

Mannheimer Holzmarkt. Um Brettermarkte haben sich die Preise für die bevorzugten Sorten im allgemeinen behaupten können. Der Verkehr in schmalen Brettern hatte nur einen wenig befriedigenden Markt, hauptsächlich in Ausschuß, deren Vorräte ziemlich umfassend sind. Bayerische Erzeuger treten jetzt mit billigeren Preisen hervor, nachdem sie sich lange geweigert haben, der Markt-lage entsprechend herabzugehen. Ab Memmingen werden gegenwärtig sür die 100 Stück 16' 12" 1" unsortierte Bretter etwa Mk. 120—121 gesordert. Die Plazterung großer Wengen süddeutscher Schnittwaren ist im Rheinsland und Westsalen ungünstig. Der Bedarf ist dort ins

folge darniederliegender Bautätigkeit sehr beschränkt und bann ift der Verbrauch der rheinisch-westfälischen Großindustrie nicht besonders umfangreich. Dies ist wohl auch die Urfache, daß mitunter selbst niedrig gehaltene Ungebote nicht zu Abschlüffen führten. Der Schiffsversand nach Rheinland und Westfalen war in jüngfter Zeit beschränft. In Rundholz ließen sich ebenfalls nur geringe Poften unterbringen, weil die Beschäftigung der Sägewerke in Rheinland und Westfalen sich nicht bessern konnte. Die Folge war daher eine weitere Abschwächung der Lage, wobei die Preise abbröckelten. Die billigen Preise veranlaßten verschiedene Sägewerke ihre Bezüge zu erhöhen, fo daß nunmehr die freien Beftande nicht mehr so reichhaltig find, als bisher. Die Nachfrage nach Hobelhölzern war ruhig.

Bom rheinischen Solzmarkt. Un den oberrheinischen Floßholzmärkten war die Geschäftslage unverändert: der Rundholzbedarf war weiter gering und das Angebot war wett größer als die Nachfrage. Infolgedessen schwächte sich die Marktlage weiter ab. Die Preise mußten unter dem Druck des Angebots nachgeben, und es wurden zu= lett für Meßhölzer nur noch etwa $62^{1/2}$ — $63^{1/2}$ Pfg. für den rheinischen Kubikfuß, Wassermaß, frei Köln— Duisburg, erlöft Auf diefen weiteren Preisruckgang bin entschloß sich allerdings der eine oder andere Sägemüller Rheinlands und Weftfalens feine Ginkaufsmengen zu erhöhen. Die jüngste Zeit brachte eine größere Unzahl von Schwellenholzverfäufen, die flott verliefen. Die Berwendung von Buchenschwellen nimmt ftandig zu, fie gingen auch zu verhältnismäßig hohen Breisen ab. Die bayerischen Staatsbahnen, die für Lieferung 1913 nur rund 50,000 Buchenschwellen verlangten, fordern für nächstjährige Lieferung bereits 90,000 Stück an. Hand in Band mit diesem Mehrbedarf geben die Breise für Buchenschwellenholz in die Bohe. In den unterfrankischen Waldungen wurden Buchenhölzer fürzlich mit Preisen bewertet, die bis zu 30% über die Forsttagen hinausgingen. Für geschnittene Tannen- und Fichtenkanthölzer fehlte immer noch der rege Bug. Der Beschäftigungs= grad der suddeutschen und rheinisch-westfälischen Bauholzsägen war schwach, und es wurde die kleine Zahl der neuen Bestellungen stark umstritten. Von oberschwäbischen Sägewerken werden zurzeit für mit üblicher Waldfante geschnittene Tannen- und Fichtenhölzer, je nach den Abmefsungen 37.75—39 Mt. ab Versandstation sür das Festmeter verlangt. Vorratshölzer bieten diese Sägemühlen schon von etwa 35—35.25 Mf. ab Werk Die Schwarzwälder Sägen verlangen und erzielen für baukantig geschnittene Nadelhölzer mit regelmäßigen Abmeffungen 42-42.75 Mt. für das Rubitmeter frei Schiff Koln-Duisburg ober Duffelborf. Die rheinischen und westfälischen Sägewerke erzielten zulett für baukantige Ware etwa 45-45.50 Mf. für das Festmeter, frei Verwendungsftelle in Rheinland und Weftfalen. Bet der ungunftigen Lage bes Baumarktes fteht eine Befferung der Verhältnisse am südwestdeutschen Kantholzmarkt nicht in Aussicht. Am Markte für rauhe süddeutsche Bretter haben sich die Preise für die bevorzugten Sorten im allgemeinen halten konnen. Schmale Brettware hat immer noch wenig befriedigenden Markt, zumal in Ausschuß= mare, deren Vorräte sich weit über den Rahmen der Nachfrage erheben.

Verschiedenes.

über die Boden-, Bau- und Wohnungspolitik der Stadt Zürich in den Jahren 1908—1912 hat der Adjunkt des Statistischen Amtes der Stadt Zürich, Herr Karl Brüschweiler, einen Bericht an