

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 23 (1907)

Heft: 49

Artikel: Ein neuer Apparat zum Reinigen von Bierrohrleitungen

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-577543>

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: 08.01.2026

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

müssen. Auf gestellte Anfrage hin, ob der Pavillon eventuell nach Erstellung des neuen Schulhauses weiter stehen bleiben und benutzt werden dürfe, haben sowohl der Gemeinderat von Rorschach wie der Kantonsbaumeister in bejahendem Sinne geantwortet. Damit verbleibt der Schulgemeinde eine durchaus notwendige Reserve an vier verfügbaren, allen Anforderungen entsprechenden Schullokalitäten.

Die mit dem Schulhaus-Neubau in Verbindung stehende Turnlokalfrage wurde in der Weise erledigt, daß vorläufig die zwei vorhandenen, schönen und geräumigen Turnhallen den Bedürfnissen vollauf genügen. Im neuen Schulhaus soll ein Turnsaal für Mädchen-turmen und Freiübungen vorgesehen werden, der im Notfall in zwei Schulzimmer umgewandelt werden kann.

Mit dieser Lösung der Turnlokalfrage erhält man 6 Zimmer in Reserve.

Gestützt hierauf konnte der Schulrat vom Projekte eines dritten Schulhauses mit 20–25 Zimmern abgehen, und er empfiehlt nun den Neubau mit 15–16 Zimmern samt Turnlokal.

Das neue Schulhaus wird anno 1909/1910 sofort von wenigstens 8 Lehrkräften besetzt sein. Nach den gemachten Erhebungen hat die Zahl der Schüler und Lehrkräfte wie folgt zugenommen:

1890/91 =	641	Schüler mit	9	Lehrkräften
1894/95 =	836	"	12	"
1898/99 =	958	"	14	"
1901/02 =	1009	"	16	"
1904/05 =	1142	"	18	"
1907/08 =	1331	"	23	"

Das im Frühling 1894 fertig erstellte Löwenschulhaus mit 10 Zimmern war 1901/02 besetzt, vier Jahre später ebenso die Schulzimmer, welche im Mariabergschulhaus von einer Wohnung und dem Turnsaal hergestellt wurden. Heute sind 4 Schulen im Provisorium und 2 Arbeitsschulen anderweitig untergebracht.

Unter den St. Galler und im Kanton St. Gallen wohnenden Architekten soll eine Plankonturrenz eröffnet werden, um für die Wahl des Projektes wertvolle Vorschläge zu erhalten.

Vorgesehen sind 3000 Fr. Preise und 500 Fr. Entschädigung für das Preisgericht.

Ueber das Projekt selbst und den bezüglichlichen Finanzplan hat der Gemeindefschulrat an einer außerordentlichen Schulgenossenversammlung Bericht und Antrag zu unterbreiten.

Ein neuer Apparat zum Reinigen von Bierrohrleitungen.

Es sei hiermit auf eine Neuheit aufmerksam gemacht, die gegenwärtig beim deutschen kaiserl. Patentamt angemeldet ist, und die befähigt sein dürfte, verschiedenen Mängeln der seither gebräuchlichen sog. „Sandspülern“ energisch abzuwehren und damit beizutragen, daß das Verfahren: die Bierleitungen auf entgegengesetztem Weg (also nicht vom Faß, sondern vom Schenthahn aus mittels Sand und Wasserdruck zu spülen) auch bei denen wieder zur Anwendung kommt, die dies aus verschiedenen Gründen, z. B. Sandanhäften im Schenthahnengehäuse zc. wieder aufgaben, ein Verfahren, das richtig angewendet, immer noch das rationellste genannt werden darf, nur haben alle seitherigen Apparate den Nachteil, daß solche, wenn wirklich sauber gereinigt werden soll, umständlich zu handhaben sind.

Der neue Apparat „Duplex“ (D. R. P. angem.) besteht aus einem mittels Gummischlauch einerseits und Gummischlauch andererseits an den in der Nähe befind-

lichen Wasserleitungshähnen angesteckten Behälter, der mit einer besonderen Mischung von Sand und schlamm-lösenden Pulvers gefüllt ist, dem aber noch ein vierfacher Hahn eingeschaltet ist. Durch diesen Hahn und mit seiner Umgehungsleitung kann durch ein und denselben Griff bewirkt werden, daß der zu spülenden Leitung entweder Sand allein, oder Wasser und Sand zugeführt werden kann, je nachdem die Leitungen veranlagt und beschmutzt sind; denn eine lange Kellerleitung, womöglich noch mit Eiskasten und Spiralen direkt mit dem vollen Wasserdruck und Sand zu behandeln, ist ein Unding; auf diese Weise muß sich (und tut dies auch mit Leichtigkeit) ja der Sand in das (bereits ganz ausgehöhlte) Hahnengehäuse festpressen.

Soll der Apparat durch irgend einen Umstand außer Betrieb gesetzt werden, und wäre es nur wegen dem Umstecken von einem Schenthahn zum anderen, so kann durch eine vierte Drehung der Hahn geschlossen werden. Durch dieses blitschnelle Umstellen werden natürlich die Arbeiten für gründliche Leitungs-Reinigung ungemein erleichtert, ganz abgesehen von der ganz in Wegfall kommenden, bei vielen anderen Systemen nicht zu umgehenden Rasse und Verschmutzen der ganzen Umgebung mit Sandrückständen zc.

Schließlich sei noch bemerkt, daß die Besitzer von Sandspülern jeden Systems, solche leicht mit dem Umgehungs-hähnen „Duplex“ austatten lassen können und sind Interessenten und Kollegen, die sich mit Installationen von Vier-Armaturen zc. befassen, darauf aufmerksam gemacht, daß solche wirklich preiswert von der Firma C. Jm. Knoll, Flaschnerei und Installationsgeschäft, Geislingen (Steige) bezogen werden können, ebenso auch das verblüffend sauber reinigende Sandgemisch in jedem Quantum.

