

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 26 (1910)

Heft: 13

Rubrik: Allgemeines Bauwesen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

oder grauen Brille, um das helle Licht für die Augen unschädlich zu machen.

Es ist bei Anschaffung eines autogenen Schweißapparates in erster Linie auf eine durchaus gebiegene Ausführung der einzelnen Teile zu achten. Das Anwendungsgebiet Azetylen-Sauerstoff-Schweißung ist ein unbegrenztes und für unsere Interessenten kommen Klempnereien, Kupferschmiedwerkstätten, Zentralheizungs-fabriken und dergl. mit in Frage. Warnen sollte man aber vor übertriebener Reklame, die die Verwendung des Schweißverfahrens auch auf Reparaturen von Dampf-kesseln zc. ausdehnen will, denn Risse in Blech oder an den Nietnähten sind hier meist auf Ueberanstrengung des Materials zurückzuführen. Kommt nun noch eine hohe Erhitzung durch die Schweißflamme hinzu, so können Spannungen entstehen, die sich jeder Beurteilung entziehen und schlimmste Folgen können.

Außer Azetylen-Sauerstoff-Schweißverfahren kennt man Verfahren mit Wasserstoff und Sauerstoff, wie auch Leuchtgas-Sauerstoff-Verfahren. Letzteres ist rationell aber nur für geringe Wandstärken verwendbar und ist Azetylen-Sauerstoff wirtschaftlicher als Wasserstoff-Sauerstoffschweißung. Rg.

Eine praktische Erfindung.

Bei warmer Witterung macht sich in jedem Haushalt das Bedürfnis fühlbar, zur Aufbewahrung und Frisch-erhaltung der Speisen einen **Kühlschrank** zu besitzen. — Als solchen verstand man bisher einen Eisschrank. Allein ein derartiges Objekt hat in den Augen vieler eine Reihe von Konsequenzen und Nachteile zur Folge, die dazu beitragen, daß man sich nicht überall zur Anschaffung eines Eisschranks entschließen kann.

Vor allem fallen der ständige Unterhalt durch Eis und die damit verbundenen täglichen, nicht unbedeutenden Kosten ins Gewicht. Im Schrank selbst, wo sich das Eis doch fortwährend zersetzt, muß das Schmelzwasser regelmäßig abgezogen, bezw. entfernt werden. Auch Reparaturen am Eisrost zc. sind bekanntlich nicht seltene Vorkommnisse. All dem wird durch den Kühlschrank „Econome“ abgeholfen. Vorteile: Kein Eis mehr, kein Unterhalt, keine Unkosten, kein Neger.

Diese patentierte Erfindung, die in den Fachkreisen die größte Anerkennung erntet, entsprang der Ueberzeugung, daß, um den effektiven Erfordernissen zu genügen, ja eigentlich in 90 von 100 Fällen gar kein Eis notwendig ist.

Gewöhnlich handelt es sich in einem Haushalte gar nicht darum, eine Temperatur zu erzeugen, die 0° aufweist. Man will Getränke, Speisen, Speisereste zc. nicht erstarren, d. h. nicht gefrieren lassen; man will sie vielmehr einfach frisch erhalten, bezw. auf Tage hinaus konservieren können.

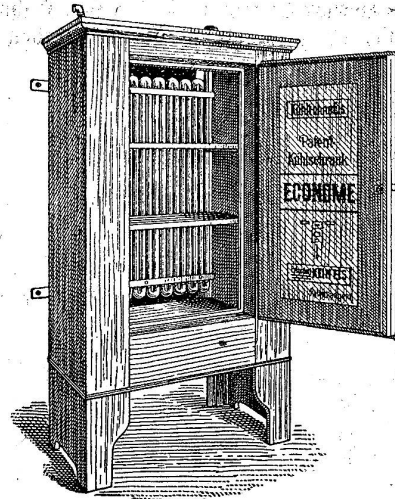
Man macht die Beobachtung, daß beispielsweise — in Ermangelung eines Eisschranks — eine Flasche Wein dadurch genügend gekühlt wird, daß man sie während zirka 10 Minuten in der Küche unter den laufenden Wasserhähnen stellt.

In der Tat ist selbst im heißen Sommer das Wasser in der Hauptleitung des Hauses so kühl, daß wir es beim Trinken als effektiv kalt empfinden.

Das System des „Econome“-Kühlschranks bewirkt nun, daß die Atmosphäre im Kühlschrank annähernd auf die Kaltwasser-Temperatur der Hauptleitung zurückver-fetzt wird.

Die Rückwand des Kühlschranks besteht aus einer Kühlschlange von 20 m Rohrlänge, welche direkt an die Hauptwasserleitung angeschlossen wird.

Somit hat alles Wasser, das in einem Hause, ob in der Küche, in den Toiletten, im Badezimmer, Waschhaus zc. verbraucht wird, durch die 20 m Rohr im Kühlschranks zu passieren, und da letzterer auf beiden Seiten und vorn dickwandig, wie ein Eiskasten, isoliert ist, kann in dem Schrank eine Temperatur erzielt werden, die nur ganz unmerklich von der Kaltwasser-temperatur der Leitungen im Erdboden abweicht.



Eine solche Kühlung genügt vollständig den An-sprüchen, die man in einem Haushalte in der Regel betr. Konservierung der Speisen und Getränke im Sommer geltend macht.

Dabei sind die Annehmlichkeiten einer vollständig kosten- und mühelosen Unterhaltung derartig in die Augen springende, daß dieser Kühlschrank naturgemäß in jedem Hause nicht nur zu einer großen Bequemlichkeit, sondern zu einem entschiedenen Bedürfnis werden wird.

Nähere Auskünfte geben die Patent-Inhaber und Fabrikanten: W. Fiminger & Co., Basel.

Allgemeines Bauwesen.

Schulhauserweiterung. Die Gemeinde Holderbant (Solothurn) hat die Erweiterung des Schulhauses be-schlossen.

Ein Solothurner Armenasyl. Die Erstellung eines kantonalen Armenasyls wird im „Oltner Tagblatt“ als dringlich bezeichnet. Seit Jahren steht diese Frage auf einem toten Punkt. Das Blatt erläßt einen Appell an die Bürgergemeinden, sich endlich aufzuraffen und dieses kantonale Asyl zu bauen.

Bauwesen in Neu St. Johann. Die Schulgemeinde katholisch Neu St. Johann trat die Schullokalitäten im südöstlichen Flügel des Klostergebäudes an die Anstalt Johanneum für 27,000 Fr. ab und beschloß, nach bereits gefertigtem Plane ein neues Schulhaus zwischen dem Schülerheim und dem Postgebäude zu erstellen.

Die Verwaltung des Johanneums wird die gekauften Räumlichkeiten, die bisher der Ober- und der Unter- und der Arbeitsschule gedient, der Schulgemeinde nach eben-falls schon vorliegendem Plan umbauen lassen für Zög-linge des Johanneums, deren Eltern und Vormünder sie noch über das 16. Altersjahr hinaus der Bildungs-anstalt überlassen wollen.

Bezirkswaisenhaus Uznach. Die Kommission für ein Bezirkswaisenhaus hat die von Hrn. Kantonsbaumeister Ehrenperger entworfenen Pläne für das Bezirkswaisenhaus

Deutzer Motoren

für Benzin · Gasmotoren-Fabrik
Leuchtgas liefert „Deutz“ A.-G.
Sauggas · :
Rohöl etc. 3344 1 : Zürich :

genehmigt. Es wurde beschlossen, den Bau so zu fördern, daß das Gebäude im kommenden Herbst unter Dach gebracht werden könne. Der Bau mit den Umgebungsarbeiten ist auf 159,500 Fr. veranschlagt, dazu kommt das Mobiliar für 50—60 Kinder Fr. 25,000 bis 30,000 Fr. Die Schenkungen an das Bezirkswohlfahrtsamt betragen zurzeit Fr. 126,381.

Der schweizerische Handelsverkehr in Baustoffen im 1. Quartal 1910.

Der soeben veröffentlichte Spezialhandel der Schweiz im ersten Vierteljahr 1910 läßt einen erfreulichen Aufschwung der eingeführten Baustoffe erkennen, was mit Recht als ein Zeichen lebhafterer Bautätigkeit aufgefaßt werden darf. Aber nicht nur dies: Auch die schweizerische Ausfuhr ist im genannten Zeitraum sehr kräftig emporgegangen, was nicht nur für unsere allgemeine Volkswirtschaft von Nutzen, sondern auch ein Zeichen ist, daß sich die schweizerische Baustoffindustrie eines guten Rufes erfreut.

Holz, das trotz Eisen und Beton immer noch als Baumaterial an erster Stelle steht, zeigt eine Einfuhrzunahme von 908,034 Doppelzentner im 1. Quartal 1909 auf 983,347 in diesem Jahre, was den ansehnlichen Mehrimport von 1,13 Mill. Franken zustande brachte, so daß nun der Totalwert des in den ersten 3 Monaten in die Schweiz geführten Holzes auf 9,13 Millionen angewachsen ist. Die Holz Ausfuhr hat sich von 167,240 auf 169,095 Doppelzentner erhöht, dem Werte nach von 1,54 auf 1,65 Millionen Franken.

Mineralische Stoffe ergeben gegenüber 1909 einen Rückschlag der Einfuhr, was aber größtenteils auf den verminderten Kohlenimport zurückzuführen ist. Es sank der Einfuhrwert von 25,16 auf 22,43 Millionen Franken und das Importquantum von 8,33 auf 7,56 Millionen Doppelzentner. Dagegen ist es sehr erfreulich, daß auch hier unsere schweizerische Ausfuhr zugenommen hat. Dieselbe weist mit 339,777 Doppelzentner gegenüber dem ersten Vierteljahr 1909 das sehr erhebliche Plus von 93,000 Kilozentner auf, und es ist somit der Exportwert von 1,69 auf 2,18 Millionen Franken angewachsen.

Iron haben wir gegenüber 67,026 nunmehr für 73,025 Fr. ausgeführt, dafür auch erheblich mehr vom Ausland bezogen. Es stieg nämlich das importierte Quantum von 47,721 auf 60,965 Doppelzentner, was den Importwert von 333,150 auf 413,444 Fr. erhöhte.

Steinzeug, das wir nur in geringfügiger und zudem noch fortwährend abnehmender Menge ausführen, weist im Einfuhrwert ein Mehr von 94,700 Fr. auf, wogegen sich das Einfuhrquantum in nur belangloser Weise gehoben hat. Es weist dies darauf hin — und die Spezialstatistik bestätigt es — daß die teuren Steingutwaren zu Kanalisationszwecken in fortwährend vermehrtem Maß vom Ausland, hauptsächlich aus England, bezogen werden.

Töpferwaren zeigen ungefähr dasselbe Bild, wie wir es bei Steinzeug gesehen haben. Der bescheidene

Export ist von 46,101 auf 41,040 Fr. zurückgegangen, währenddem sich der Importwert von 651,622 auf 663,836 Fr. gehoben hat.

Eisen weist in der Einfuhr mit 955,854 Doppelzentner gegenüber 1909 ein Plus von 163,700 q auf. Es bedingt dies die große Zunahme des Einfuhrwertes von 18 auf 20,68 Millionen Franken. Aber auch unsere Eisenausfuhr ist in sehr erfreulicher Weise gestiegen, indem das exportierte Quantum von 113,695 auf 116,275 Doppelzentner im ersten Vierteljahr 1910, der Wert dagegen in viel stärkerem Maß von 3,77 auf 4,43 Millionen Franken anwuchs. Es zeigt uns dies die schon bekannte Tatsache von Neuem, daß es vor allem die hochwertigen, verarbeiteten Eisen sind, die von der Schweiz zur Ausfuhr gelangen.

Zink, das für das Bauwesen so wichtig ist, weist ein Mehrimportquantum von 1180 Doppelzentnern gegenüber dem ersten Vierteljahr 1909 auf; damit ist dasselbe auf 9478 q angewachsen, indessen die korrespondierenden Werte von 598,723 auf 665,838 Fr. anstiegen. Unsere Zinkausfuhr hat sich ebenfalls kräftig gebessert, indem der Exportwert, statt wie im 1. Quartal 1909 88,915 nunmehr einen Betrag von 120,000 Fr. erreicht hat.

Wir betrachten nun noch einige für das Bauwesen besonders wichtige Detailpositionen, die natürlich nicht für das Allgemeinbild, umsomehr aber für einzelne Branchen ausschlaggebend sind. Dazu gehört vor allem das Nadelnuzholz, das wir zum allergrößten Teil aus Oesterreich-Ungarn bezogen, und vorwiegend an Frankreich abgeben. Sein Einfuhrwert stieg von 1,37 auf 1,66 Millionen, indessen sich die Ausfuhr von 160,256 auf 173,190 Fr. gehoben hat.

Mit der Art bereits geschlagenes Nadel-Bauholz wurde von der Schweiz im ersten Vierteljahr 1910 für fast 100,000 Fr. exportiert, während der letztjährige Betrag nur 27,975 Fr. erreichte. Bezogen haben wir, hauptsächlich von Deutschland, für 52,328 Fr. Laubholzbretter, die wir fast ausschließlich einführen, und zwar wiederum zur Hauptsache aus dem waldreichen Oesterreich-Ungarn, erreichten im ersten Quartal dieses Jahres einen Einfuhrwert von 763,000 Fr., gegenüber 702,000 im gleichen Zeitraum des Vorjahres. Nadelholzbretter führen wir gegenüber dem Import ebenfalls in nur bescheidener Weise aus. Dagegen stieg die Einfuhr von 195,360 auf 250,226 Doppelzentner und damit der Wert von 2,13 auf 2,73 Millionen Franken. Auch hier ist es wiederum Oesterreich-Ungarn, das den Löwenanteil unseres Nadelholzbretterbedarfes liefert. Wodenn überhaupt dieses Land sich auf Kosten vor allem Deutschlands einen immer größeren Teil unserer Holzeinfuhr sichert.

Bauschreinerwaren haben wir im 1. Quartal 1910 dank dem großen Bedarf Italiens in sehr vermehrtem Maße ausgeführt; es stieg nämlich der Exportwert von 102,000 auf 140,000 Fr. Unser Bezug vom Ausland, den zum größten Teil Deutschland deckt, ist mit 93,640 Fr. nur um wenig gestiegen.

Ton-, Steinzeug- und Töpferwaren haben wir en bloc schon erwähnt und dürfte dies für unsere Zwecke genügen.

GEWERBEMUSEUM
WINTERTHUR