

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 15 (1899)

Heft: 5

Artikel: Kostenlose Beheizung von Fabrikräumen und kostenloser Betrieb von Trockenanlagen

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-576576>

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: 06.05.2025

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

Kostenlose Beheizung von Fabrikräumen und kostenloser Betrieb von Trockenanlagen.

Die Spezialfabrik für Centralheizungen, Lüftungs- und Trockenanlagen, Haupt, Ammann u. Roeder in Zürich schreibt uns über dieses Thema, das wohl alle Fabrikbesitzer und Betriebsleiter von Holzbearbeitungswerkstätten zc. interessieren dürfte und das in unserer Rubrik „Aus der Praxis — für die Praxis“ schon so oft und immer wieder auftaucht, folgendes:

Die kostenlose Beheizung von Fabrikräumen erfolgt durch den Abdampf der Betriebsdampfmaschine, wenn dieser in rationeller Weise in eine Abdampf-Heizungsanlage geleitet wird.

Mit der gleichen Einrichtung kann auch der kostenlose Betrieb von Trockenanlagen erreicht werden, was wir in Nachfolgendem zeigen:

maschine und gelangt durch die Drosselklappe B in die Heizleitung C. Die Drosselklappen B und D, welche letztere in die ins Freie führende Abdampfleitung F eingebaut ist, sind gekuppelt, derart, daß sich B öffnet, wenn D geschlossen wird und umgekehrt. E ist ein Sicherheitsventil, das bei dem höchsten für den Abdampf noch zulässigen Druck (ca. 0,2 Atm.) sich öffnet und den überschüssigen Dampf durch die Leitung F entweichen läßt.

Durch das Rohr G ist die Heizleitung direkt mit dem Kessel verbunden, damit die Heizung mit Kesseldampf betrieben werden kann, wenn die Maschine still steht. Auch in dem Fall, daß der Abdampf der Maschine nicht zum Betrieb der Heizung ausreicht, läßt das Reduzierungsventil J selbstthätig direkten Kesseldampf in die Heizleitung eintreten. Die Spannung des Kessel-

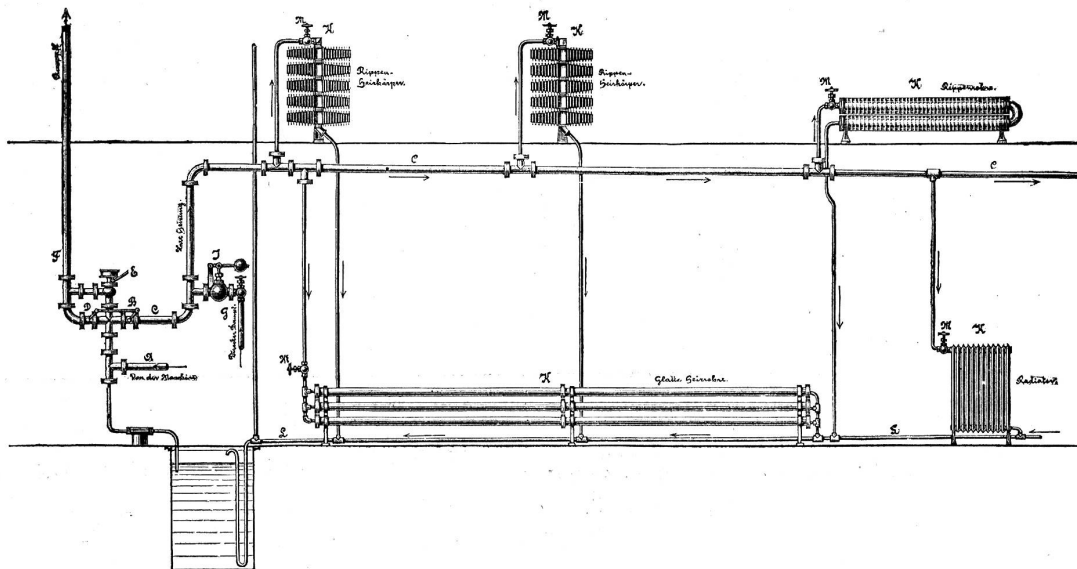


Fig. 1.

a) Abdampfheizungen.

Aus der Abbildung Fig. 1 ist die schematische Anordnung einer solchen Anlage nach unserem System ersichtlich. Der Dampf kommt bei A von der Dampf-

dampfes wird aber durch das Reduzierventil J automatisch auf diejenige des Abdampfes vermindert, es kann also auf keinen Fall die für den Abdampf zulässige Spannung überschritten werden und somit ist jede schädliche Rück-



Fig. 2.

wirkung auf die Dampfmaschine ausgeschlossen.

Durch die Heizleitung C gelangt der Dampf in die Heizkörper K und gibt hier seine Wärme an die Räume ab. Das kondensierte Wasser fließt durch die Leitung L ab, kann zum Kesselhaus zurückgeleitet werden und zum Speisen des Dampfkessels dienen. Die Heizkörper können mittels Ventilen M abgeperrt werden. Ihre Entlüftung erfolgt selbstthätig durch die Kondensleitung.

Als Heizkörper verwendet man am besten Rippenrohre (Fig. 2), Rippenheizkörper (Fig. 3), Radiatoren (Fig. 4) und glatte Rohre. Letztere sind vorzüglich da zu empfehlen, wo durch die Fabrikation viel Staub entsteht, während die Radiatoren sich besonders für Bureaux zc. eignen.

Mit der Abdampfheizung lassen sich zweckmäßig Leinwärmern, Wärmeschränke (Fig. 5), Wärmeplatten, Kochtöpfe und ähnliche Apparate verbinden.

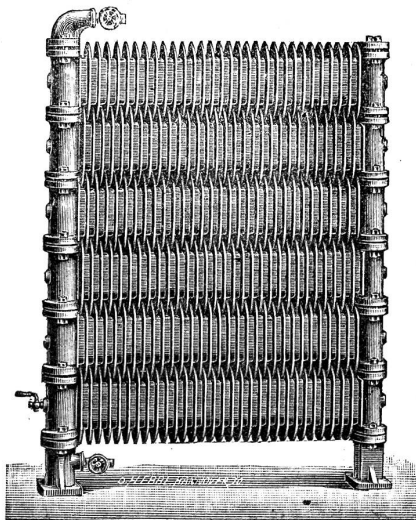


Fig. 3.

Solche Anlagen liefern wir in zweckmäßigster Ausführung unter Garantie guter Funktion und vollständiger Verhütung schädlicher Rückwirkungen auf die Dampfmaschine.

b) Trockenanlagen.

Die Trockenanlagen sind jeweils dem Zweck, dem sie dienen sollen, entsprechend zu konstruieren. Wir liefern Trockenanlagen für alle Industrien und fertigen bezüglich Projekte und Kostenanschläge gratis an. Wenn eine Trockenanlage mit Abdampf

geheizt wird, so entstehen keine Betriebskosten für die Erwärmung des Trockenraumes. Als Heizflächen verwenden wir hauptsächlich unsere Patent-Plattenheizkörper, die eine große Heizkraft haben und dabei sehr billig sind.

Für Fabriken, die keine Dampfmaschine besitzen oder sehr ausgedehnt sind, liefern wir Hochdruckdampfheizungen, Niederdruckdampfheizungen, Warmwasserheizungen oder Luftheizungen und stehen mit bezüglich Projekten gern zur Verfügung.

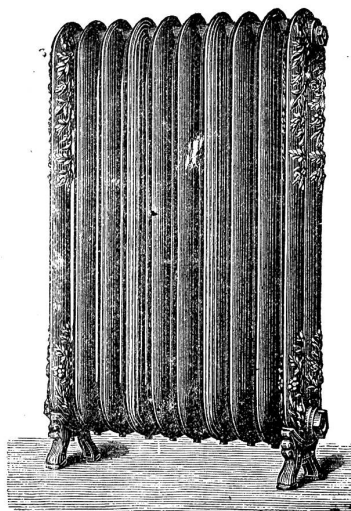


Fig. 4.

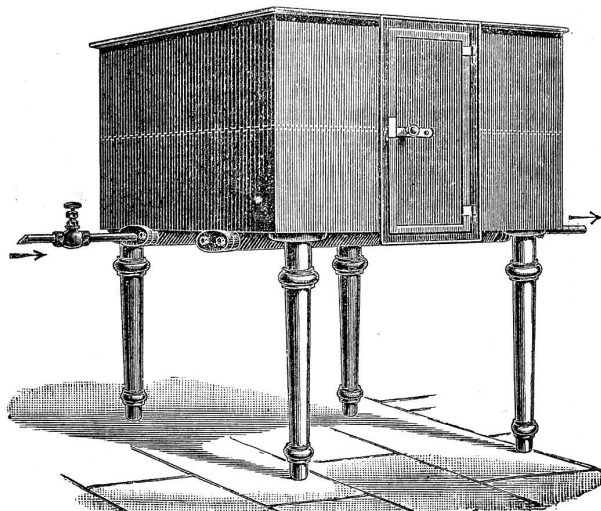


Fig. 5.

Schweizerischer Gewerbeverein.

Centralvorstandssitzung Montag den 1. Mai.

Traktanden:

1. Jahresbericht und Jahresrechnung pro 1898.
2. Jahresversammlung in Thun. Zeit, Programm und Traktanden.
3. Bericht betreffend Anwendung des Fabrikgesetzes.
4. Tarifwesen der Bundesbahnen.

Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

NB. Verkaufs- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

109. Wo bezieht man ganz feine Möbelbeschläge für Galanterieartikel und Luxusmöbel?
110. Welche Firma liefert papierene und Metallverzierungen, sowie Beschläge für Särge? Ebenso Entwürfe und Zeichnungen für die Sargfabrikation?
111. Wer liefert Pasteuriser- und Steriliser-Apparate für gewöhnlichen und kontinuierlichen Großbetrieb? Prospekte und Offerten unter Chiffre M 111 an die Expedition.
112. Wer hätte einen guten, vollständigen Werkzeug für Elektromonteur und zu welchem Preise zu verkaufen? Offerten an W. Wiedmer, Rathausgasse, Zofingen.
113. Wer liefert Rehlhobelmesser auf Abriethobelmaschinen und zu welchem Preise? Offerten wenn möglich mit Zeichnung erbitten an Gg. Meister, mech. Schreinerei, Bundt-Dichtensteig.
114. Wer würde einem Deckmeister mit eigenem Heim eine neue Mundschindelmachine mit 2 Messern und mit Stanze auf Abzahlung liefern? Schriftliche Garantie, bis abbezahlt ist.
115. Gibt es Abnehmer für Kussbaumrinde, größere Posten?
116. Wer liefert russisches Petrol, Marke Nobel, für Motoren, und zu welchem Preis per Kilo? Bedarf jährlich ein schönes Quantum.
117. Wer verfertigt in der Schweiz Gartenhäuser aus Spalter? Gefl. Offerten unter Nr. 117 an die Expedition.
118. Ist Bleiblech für Deckung einer Terrasse, welche mit 3 cm dicken Läden gedeckt ist, haltbar, oder gibt es etwas anderes, welches nicht schwer, aber haltbar ist?
119. Wer könnte einen Schleifapparat liefern für Hobelmaschinenmesser, 50 cm Länge, wenn auch älter, doch in brauchbarem Zustande?

120. Wer erstellt Schüttsteinsiphons, um den Geruch der Aborte zu vermeiden und welches ist das beste System?

121. Ist ein Benzinmotor einem Petrolmotor vorzuziehen und in welcher Hinsicht? Würde jemand einen gebrauchten, aber noch gut erhaltenen Motor von 3-4 PS gegen Abzahlungen verkaufen?

122. Wer fabriziert Kannelierapparate für große und kleine Säulen, sowie gerade und gewundene Kannelierungen? Prospekte mit Preisangaben befördert die Expedition unter Nr. 122.

123. Wer ist Engros-Lieferant reinen Quecksilbers?

124. Wer liefert gerade und gebogene Schauffelstiele, Hammerstiele aus Eschenholz in größeren Partien?

125. Wo wäre ein 3-4 PS Petrolmotor, welcher noch gut geht, zu kaufen, und wie viel Pferdekraften sind notwendig für eine Hobelmaschine von 450 mm Durchmesser?

126. Wo ist eine Fabrik, die Stahlfedern (Kolladen-Federn ähnlich) fabriziert und bis zu welcher Dimension sind solche erhältlich?

127. Würde jemand eine ältere, gute, Decoupiersäge verkaufen oder wo könnte man sofort neue beziehen?

128. Welches Geschäft würde mir landwirtschaftliche Maschinen, wie Mähmaschinen, Heuwender etc., zum Wiederverkauf unter günstigen Bedingungen liefern? Offerten an Ant. Scheinwiller, Schmied, Hauptweil (Thurgau).

129. Wer liefert Bureaupulte als Spezialität?

130. Wo bezieht man garantiert echten, russischen Leim?

131. Wer hätte einen Wagon alte Eisenbahn-Bandagen abzugeben, event. auch ein kleineres Quantum?

132. Wer liefert kupferne, 3 cm lange Nägel?

133. Wer hätte eine gebrauchte, aber noch gute vertikale Rehlmaschine samt Zubehör, Vorgelege, event. Messer und Vorrichtung zum Zapfenschnitten etc., zu verkaufen? Offerten unter Nr. 133 an die Expedition.

Antworten.

Auf Frage 38. Preisofferte für fertige Türen und tannene Riemenböden folgt direkt. Jost-Hertner, Schmitt-Grüsch (Graubd.).

Auf Frage 38. Fenster, Türen, Gefälle und Jalousieläden liefern wir prompt und vorteilhaft und wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Gebrüder Maissen, Baufabrik, Rabius (Gbd.).

Auf Frage 38. Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. C. A. Baer, mech. Glaserei, Glarus.

Auf Frage 55. Französische Kochherde, allen Verhältnissen angepasst, liefert prompt und billig R. Widmer, Schlossermeister, Thalweil. Diplom kant. Gewerbeausstellung Zürich 1894.

Auf Frage 60. Setzen Sie sich mit Jost-Hertner, mechanische Schreinerei in Schmitt-Grüsch (Graubünden) in Korrespondenz, der Ihnen billig dienen kann.