

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 26 (1910)

Heft: 7

Artikel: Das neueste hängende Auerlicht

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-580099>

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

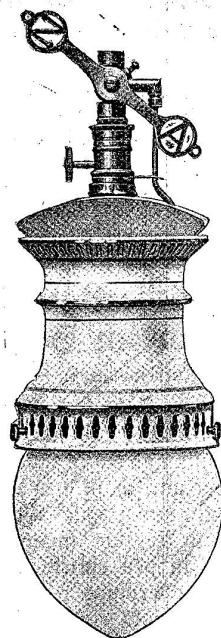
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 21.02.2026

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

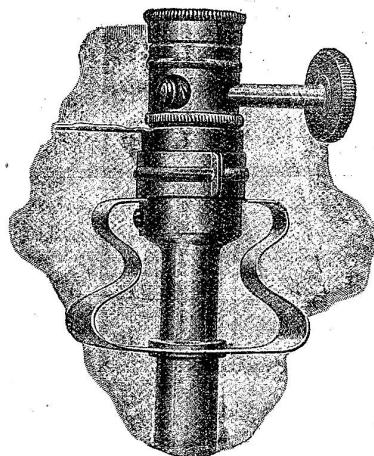
Das neueste hängende Auerlicht.

Mit einer epochemachenden Neuerung ist die Auergesellschaft auf den Markt getreten, die mit einem Schlag



die bis jetzt bestehenden Schwierigkeiten auf dem Gebiete der Invertgasbeleuchtung aus der Welt schafft. Während des Anwärmens des Brenners ändert sich bekanntlich das Mischungsverhältnis zwischen Gas und Luft derart erheblich, daß ein vorher im warmen Zustand auf das richtige Verhältnis eingestellter Brenner beim Anzünden durchschlägt, da er viel zu viel Luft bekommt, während ein in kaltem Zustand eingestellter Brenner, warm geworden, zu wenig Luft erhält und daher blakt.

Die Erfindung der Auergesellschaft besteht nun in einer absolut selbsttätigen Lufzutrittsregulierung; sie hat dafür den sehr treffenden Namen Aerostat gewählt.

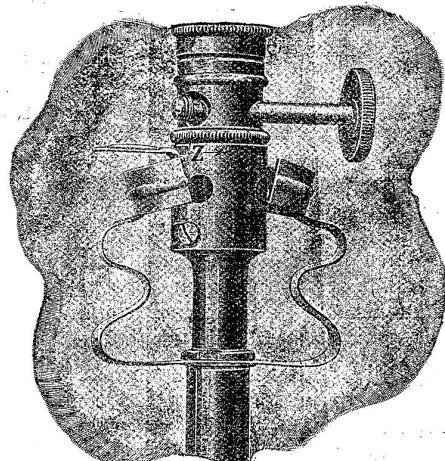


In kaltem Zustand schließen die Klappen des Aerostaten die Düsenrohr-Luftlöcher ab, so daß nur wenig Luft eintritt.

Es erübrigत nur noch, im heißen Zustand den Reglerschieber auf das richtige Mischungsverhältnis einzustellen und durch eine kleine Schraube zu befestigen.

Hierdurch und durch einige völlig neue konstruktive Ideen hat die Auergesellschaft gleichzeitig auch ihre Juwel- und Zwergbrenner derart vervollkommenet, daß sie selbst

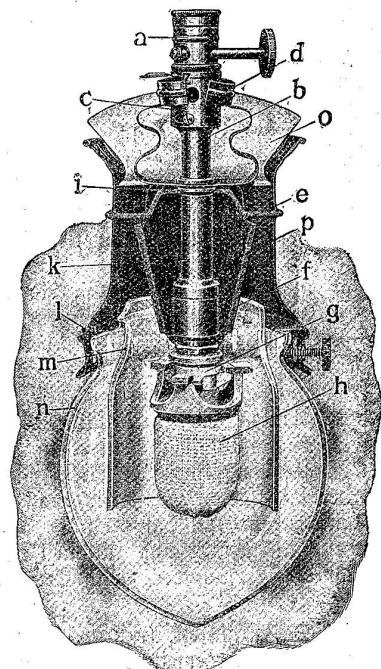
bei schlechtem Gasdruck tadellos funktionieren und weder rufen noch riechen; dabei sind sie gegen Druckschwankungen unempfindlich.



Während der Erwärmung des Brenners öffnen sich die Klappen allmählich der Zunahme der Erwärmung entsprechend und geben die Luftlöcher frei.

Damit hat die Auergesellschaft nun der Gasindustrie eine Waffe in die Hand gedrückt, um die neuerdings so überwältigend vordringende elektrische Beleuchtung zu bekämpfen.

Der neue Auer-Zwergbrenner verbraucht nur 30 l Gas und gibt 35 HK, der Auer-Juwelbrenner 60 HK bei 50 l Gas. Bei einem Gaspreis von 25 Cts. kostet die Brennstunde bei Zwerg also 0,75 Cts., bei Juwel 1,25 Cts. Eine 25-fachige Metallfadenlampe verbraucht zirka 25 Watt, bei 70 Cts. per Kilowatt für 1,75 Cts., eine 50-fachige Lampe 50 Watt = 3,5 Cts. Bei Gaslicht hat man somit bedeutend mehr Lichtfülle für nicht einmal die Hälfte des Preises. Dabei ist das Licht durchaus nicht ungesunder oder gefährlicher als elektrische Beleuchtung.



Bei Verwendung der neugeschaffenen Brenner spart aber das Publikum auch tatsächlich die bisher nur

**GEWERBEMUSEUM
WINTERTHUR**

bei Berücksichtigung des mehrgelieferten Lichtes herauszurechnenden 50%. Ein stehender Brenner wirft nach unten, d. h. dahin, wo man das Licht benötigt, kaum 60 HK und verbraucht circa 120 l Gas, der neue Juwel-Brenner der Auergesellschaft braucht nur 50 l und wirft ebenfalls 60 HK nach unten.

Die Auergesellschaft hat dadurch der Gasindustrie wieder einen mächtigen Impuls gegeben.

Allgemeines Bauwesen.

Bautätigkeit in Zollikon. Während in den vergangenen Jahren in Zollikon nur Einfamilienhäuser erstellt worden sind, herrscht dies Jahr der Typus der Zweifamilienhäuser vor. Vor eigentlichen Mietkasernen bleibt die Gemeinde verschont.

Bauwesen in Hettwil. (rdm-Korr.) Vor einigen Wochen hat man in Hettwil die Gründung einer Mostereigenossenschaft, d. h. genauer firmiert: einer Obst- und Mostverwertungsgenossenschaft an die Hand genommen und dank der Energie leitender Männer, welche die Initiative ergriffen haben, hat die Sache rasch feste Gestalt angenommen, und ist nun definitiv gesichert. Nun geht es auch schon eifrig ans Werk: ein nach den modernsten technischen Grundsätzen sorgfältig entworfenes Projekt für den Bau eines Mostereigebäudes mit allen maschinellen Einrichtungen ist an der Rohrbachstrasse, an welcher auch schon die Schnapsbrennerei steht, profiliert; der Bau ist amtlich publiziert und wird nächstens in Angriff genommen, damit schon im kommenden Herbst die Herstellung eines erstklassigen Mostgetränktes für die Bedürfnisse der Umgebung, namentlich aber für den Export nach den industriellen Städten der Nachbarkantone begonnen werden kann. Das Gebäude wird 15 m lang und 13 m breit aus Zementbeton und Stein erstellt und wie gesagt, mit den neuesten Einrichtungen ausgestattet. Ein Hauptgewicht wird dabei auf große, praktisch eingerichtete Keller gelegt, welche Fassung für 800 bis 1000 Hektoliter aufnehmen müssen; auch hier werden besondere wissenschaftlich-technische Erfahrungen zu nutzen werden. Das Unternehmen, das so schneidig zur Realisierung kommt, hat sicherlich eine schöne Zukunft in unserm obstrichenen Gelände, umso mehr, als auch eine ganze Anzahl von Nachbargemeinden daran interessiert wurden.

Noch ein anderes Bauprojekt in unserer Gemeinde verdient öffentliche Erwähnung. Herr Ernst Scheidegger-Däster, Besitzer des großen „Café Hirschen“ und der vielen teils schon überbauten Bauparzellen auf dem ausgedehnten Fiechtenfeld, dem angehenden „Industriequartier“, beabsichtigt nämlich die Errichtung eines großen Chalets, das zur Errichtung einer Milchfuranstalt oder eines Sanatoriums dienen soll. Dasselbe, bereits profiliert und zur Konkurrenz ausgeschrieben, kommt auf das rechte Ufer der Langeten, an den Fuß des „Hettwilerberges“ zu stehen, einige 100 m östlich des Bezirks-Spitals auf die sogenannte „Zelg“, die ebenfalls Eigentum des Herrn Scheidegger ist. Die Lage, sonnig und mild und vor der Bise geschützt, ist für den genannten Zweck ausgezeichnet geeignet und daß auch der Bau seinem Zwecke entsprechend ausgeführt und rationell eingerichtet wird, dafür bürgt die Person des weitblickenden Unternehmers.

Bauwesen in Schaffhausen. (r-Korr.) Sonntag den 1. Mai hat die Einwohnergemeinde Schaffhausen das durch verschiedene Umstände verspätete Budget pro 1910 ohne irgendwelche Diskussion genehmigt und dadurch auch das Vorgehen des Stadtrates Schaffhausen betreffend

dem Industriequartier auf dem Ebnat und dem neuen Zentralfriedhof gutgeheißen. Noch während die Hochdruckanlage im Bau war, beschäftigte sich der Stadtrat schon mit der Schaffung eines Industriequartiers und veranlaßte den Kauf eines dazu geeigneten, großen Landkomplexes auf dem Ebnat durch die Einwohnergemeinde Schaffhausen, in der Meinung, daß dem Anschluß desselben an den Güterbahnhof Schaffhausen durch ein normalspuriges Industriegeleise nichts im Wege stehe. Nachdem nun aber die Schweizerischen Bundesbahnen die Einführung eines solchen nicht gestatten, schlägt der Stadtrat den Anschluß mittels der 1 m-spurigen städtischen Straßenbahn vor. Der dafür nötige Kredit wurde nun letzten Sonntag erteilt.

Der schweizerische Handelsverkehr in Baustoffen im Jahre 1909.

(Correspondenz).

Durch die am letzten Tage des Monats April veröffentlichte Zusammenstellung des schweizerischen Außenhandels ist das wichtigste und einzige zuverlässige Dokument für die Beurteilung der wirtschaftlichen Lage des gesamten Baugewerbes bekannt geworden. Der Zunahme der schweizerischen Ein- und Ausfuhr im großen ganzen entspricht eine Besserung in den einzelnen Geschäftszweigen des Baugewerbes, die allerdings noch in recht kräftiger Weise wachsen muß, um als ein wirklicher Aufschwung bezeichnet werden zu können, um so mehr, als es neben der Mehrzahl der besser situierten Geschäftszweige auch einige gibt, die gegenüber dem ohnehin ungünstigen Jahre 1908 noch eine weitere Verschlimmerung erkennen lassen.

Zu den einzelnen Kategorien der Bau- und Baustoffgewerbe übergehend, beginnen wir mit dem Holz. Der für unsere Zwecke hauptsächlich in Betracht kommende Import von Nadelholzholz hat sich von 4,80 auf 4,91 Mill. Fr. vermehrt, und, was noch erfreulicher ist, der Exportwert von 664,000 Fr. um 123,000 Fr. gehoben. Es ist also dies die weitere Entwicklung der schon früher konstatierten Tatsache: Eine Zunahme der Leistungsfähigkeit unserer schweizerischen Forstwirtschaft, die in verminderter Import und in vermehrter Ausfuhr zur Geltung kommt. Dasselbe zeigt sich in der vermehrten Ausfuhr von Nadelholzbrettern, deren Wert von 1,00 auf 1,11 Mill. Fr. gestiegen ist. Immerhin hat sich hier auch die Einfuhr gehoben, und zwar um 178,000 Fr., womit der Totalbetrag die Ziffer 12,70 Millionen erreicht. Es ist diese sehr stark gestiegene Zu-

12 Comprimierte & abgedrehte, blanke STAHLWELLEN



Montandon & Cie. A.G. Biel

Blank und präzis gezogene



Profile

jeder Art in Eisen & Stahl.

Kaltgewalzter blanker Bandstahl bis 180 mm Breite