

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 37 (1921)

Heft: 2

Artikel: Neuer Grobstück-Apparat Autogen Endress A.-G.

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-581221>

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: 06.02.2026

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

Verband Schweiz. Dachpappen-Fabrikanten E. G.

Verkaufs- und Beratungsstelle: **ZÜRICH** Peterhof :: Bahnhofstrasse 30

■■■■■ Telegramme DACHPAPPVERBAND ZÜRICH - Telephon-Nummer Seineu 3636 ■■■■■

Lieferung von:

Asphaltdachpappen, Holzzement, Klebemassen, Filzkarbon Teerfreie Dachpappen

4284

Erstellung eines Volkshauses in Genf. Die Deutschschweizer in Genf tragen sich mit dem Gedanken der Errichtung eines Volkshauses, für dessen Finanzierung eine Versammlung bereits verschiedene Veranstaltungen in Aussicht genommen hat.

Neubau des Schweizerischen Bankvereins in Biel.

(Correspondenz.)

Samstag den 12. März wurde der Neubau des Schweiz. Bankvereins am Zentralplatz in Biel von seinen Erbauern den Behörden der Bank übergeben und es fand bei diesem Anlaß eine bescheidene Feier statt, zu der ein engerer Kreis geladen worden war. Herr Direktor G. Lanz begrüßte die Gäste und gab einen kurzen Überblick über die Geschichte des Baues, der in seinen edlen Formen und glücklich den gegebenen Verhältnissen angepaßten Ausmaßen dem Zentralplatze zur ganz besondern Zierde gereicht. Am 1. November 1918 wurden die beiden Besitzungen Bucher (Café Français) und Langel erworben, an deren Stelle heute das Haus steht. Gleich darauf wurde die Plankonkurrenz eröffnet, und schon am 6. Februar 1919 konnte das Preisgericht seines Amtes walten. Die Bieler Architektur-Firma Saager und Frey, die in der Konkurrenz den ersten Preis errungen hatte, wurde mit der Bauleitung betraut. Die Ausführung des Baues selber wurde der Firma G. Hirt und Söhne übertragen. Am 18. Februar begann der Abbruch der beiden alten Häuser und nach Räumung des Platzes wurde mit der Fundamentierung begonnen. Am 24. Dezember, also nicht einmal acht Monate nach dem Beginne der Bauarbeiten, war der Dachstuhl aufgerichtet und ein hellstrahlender Christbaum verkündete das frohe Ereignis in den Christabend hinaus. Die Ausführung des Baues war eine großartige Leistung. Dank einer sorgfältigen Organisation und größter Umseit im Betriebe wurden die sämtlichen Arbeiten nicht nur in erstaunlich kurzer Zeit, sondern auch ohne einen schweren Unfall durchgeführt. Am 1. Mai 1920 wurde mit dem innern Ausbau begonnen und am 1. März 1921 konnte die Bauleitung melden, der Bau sei bezugsfertig. Herr Direktor Lanz zollte sowohl den bauleitenden Architekten, als auch der Firma G. Hirt und Söhne die vollste Anerkennung. Auch der Handwerker und Werkmeister, die am Innenbau mitgewirkt haben, wurde mit Dank gedacht. Edel und schön steht das neue Gebäude

da, und die Schweizerfahne, die auf seiner Kuppel weht, soll es ins Land hinaus künden: Hier sind Schweizer daheim, und einfach und recht soll die Lösung sein!

Herr Architekt Saager gab seiner Freunde über die Anerkennung des vollendeten Werkes Ausdruck und betonte, daß die rasche Ausführung dem guten Einvernehmen unter allen Beteiligten zu verdanken sei. Hierauf überreichte er Herrn Direktor Lanz den mit einer rotweißen Schleife geschmückten Hansschlüssel. Ein Rundgang durch das Gebäude zeigte auf Schritt und Tritt, daß für alle Einrichtungen die modernsten Errungenschaften der Technik dienstbar gemacht worden waren. Praktische Einrichtung und elegante Gediegenheit treten besonders in der prächtigen, in gelbem Marmor ausgeführten Schalterhalle zutage. Im Souterrain wurde auf praktische Anordnung und größte Sicherheit alles Ge wicht gelegt. Die Banträume verfügen über 60 Telefonstationen, die durch eine automatische Zentrale bedient werden.

So ist Biel um ein monumental und edel wirkendes Gebäude reicher geworden, das in der Baugeschichte der Stadt einen bemerkenswerten Punkt bildet und für die Leistungsfähigkeit der beteiligten Firmen das beste Zeugnis ablegt.

F. M.

Neuer Grobstück-Apparat Autogen Endres U.-G.

Patent + angem.

Die Acetylen-Apparate der Autogen Endres U.-G. haben einen guten Ruf. Für Schweißzwecke und großen Konsum baute sie dieselben bis jetzt nur nach dem System Karbid ins Wasser mit größter Leistungsfähigkeit und bester Elastizität, sowohl für kleine als auch für größte Brenner gleich gut passend. Durch die doppelte Zuteilungsklappe für Karbid, sowie die Ausmerzung des schädlichen Luftraumes, in welchem sich Knallgase bilden könnten, mittels besonderem Einbau in die Gasometerglocke, wurde eine große Sicherheit zu erreichen gesucht.

Nach dem System „Wasser zum Carbid“ baute sie Apparate nur für Beleuchtung und Kochzwecke, sowie für kleinen Konsum.

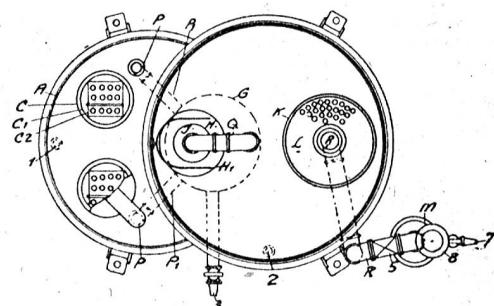
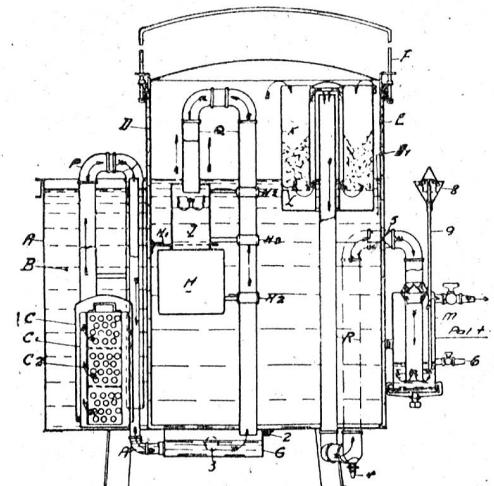
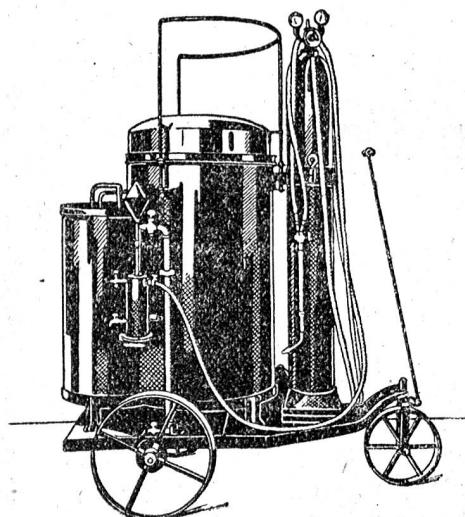
Nun hat die Autogen Endres U.-G. einen Apparat gebaut, welcher die bisherigen Nachteile des Systems „Wasser zum Karbid“ auf eine glückliche Weise behebt.

Beschreibung des Apparates.

- A Entwickler-Bassin
- B Entwickler-Wasser
- C Gasdom des Entwicklers
- C 1 Wassergefäß des Entwicklers
- C 2 Karbidbüchse mit Abteilungen
- D Gasometer-Bassin
- D 1 Gasometer-Wasser
- E Gasometer-Glocke
- F Glocken-Führung
- G Wasserverschluß
- H Schwimmer
- H 1 Mitnehmer
- H 2 Führung
- J Regulier-Vorlage
- K Chemischer Reiniger
- L Reiniger-Rost
- M Wasser vorlage, Pat. + 77347
- P Pl. Q, R Gasleitung
- 1. Entleerungszapfen
- 2.
- 3. Wasserstandshahn
- 4. Kondenshahn
- 5. Durchgangshahn
- 6. Wasserstandshahn
- 7. Gasentnahme
- 8. Einfülltrichter
- 9. Entlastungsrohr.

Der Arbeitsgang ist folgender:

In die Karbidbüchse C 2 wird die eine Hälfte mit Karbid grösster Körnung gefüllt und in die Wasserbüchse C 1 gestellt. Der Gasdom C wird aufgestellt und in das Entwickler-Bassin eingestellt, und unter Wasser verschluß verbunden mit der Gasleitung P 1. Wenn die Gasglocke auf ihrem tiefsten Punkte steht, wie in der Zeichnung dargestellt, so tritt Wasser zum Karbid und überschwemmt eine Abteilung der Karbidbüchse. Die restlose Entwicklung für die betreffende Karbidbüchse findet statt, die Gasglocke steigt. Mit der Gasglocke steigt der Schwimmer mit Reguliervorlage J. Der Wasserstand der Reguliervorlage J kommuniziert mit dem Wasserstand im Gasdom des Entwicklers. Die steigende Vorlage J stellt also den weiteren Zufluss nach der Wasserbüchse des Karbidgefäßes ab. Wird Gas entnommen in dem Maße, daß die Glocke wieder sinkt, so wird der Schwimmer H mit der Reguliervorlage J durch einen an der Gasglocke fest eingebauten Mitnehmer H 1 zum Sinken gebracht. Der Wasserstand der Reguliervorlage verringert sich bis das Wasser wieder in die Karbidbüchse des Entwicklers einfließt und



dort eine zweite Karbidabteilung überschwemmt. Von der Gasglocke hat das Gas einen weiteren Durchgang nur durch die Reinigungsmasse des chemischen Reinigers. Der direkte Durchgang, um die Reinigungsmasse herum, wird durch den Wasserverschluß verhindert. Vom Reiniger gelangt das Gas in die Wasser vorlage und durch Hahn 7 zur Verwendungstelle.

Der neue Apparat besitzt folgende Vorteile:

1. Mittelst Überschwemmung wird der Karbidladung eine entsprechend grosse Wassermenge zugeführt.
2. Das Wasser wird nicht mehr vom Karbid abgedrängt.
3. Es wird so eine gesunde und vollständige Vergasung gewährleistet.
4. Zur Aufnahme der Vergasung, die bei Grobkarbid 50—100 mm auch nach dem Abstellen des Brenners weiter stattfindet, ist ein entsprechend großer, getrennter Gasometer eingebaut.
5. Die Ausnützung des Karbids ist die denkbar beste und die Arbeitsweise des Apparates eine äußerst sparsame.
6. Der neue Apparat eignet sich sowohl für Klein- als für Großausführungen.
7. Der Gasdruck beträgt 200 Millimeter Wassersäule bei kleinen Apparaten und 500 Millimeter bei grossen.
8. Die Vorteile des Systems Karbid ins Wasser sind mit demjenigen des Systems Wasser zum Karbid auf glückliche Weise vereinigt.

(Mitteilungen des Schweiz. Acetylen-Vereins.)

Verkehrswesen.

Katalog der Schweizer Mustermesse. (Mitgeteilt.) Diese Woche ist der offizielle Katalog der Schweizer Mustermesse erschienen, der in gewohnter Weise bei der Messedirektion in Basel bezogen werden kann. Er enthält neben einer alphabetischen Liste der Aussteller eine Gruppierung der beteiligten Firmen nach Branchen und ein sorgfältig ausgearbeitetes Bezugsquellen-Register. Mit-