

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 44 (1928)

Heft: 11

Rubrik: Verbandswesen

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](#)

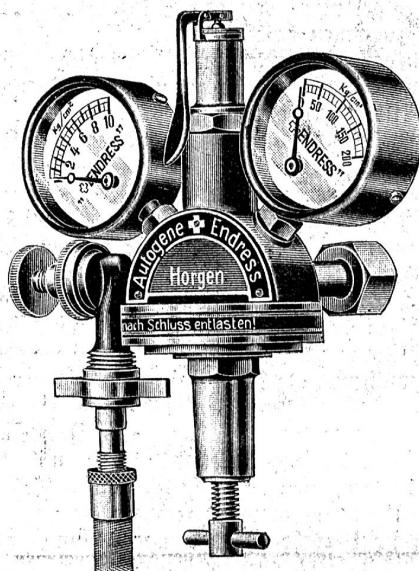
Download PDF: 16.01.2026

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

die Sicherheit der Schweißer. Obwohl das Prinzip des Mechanismus dieser Instrumente längst bekannt war, ließen doch viele Ausführungsformen oft zu wünschen übrig und verursachten viel Verdruss.

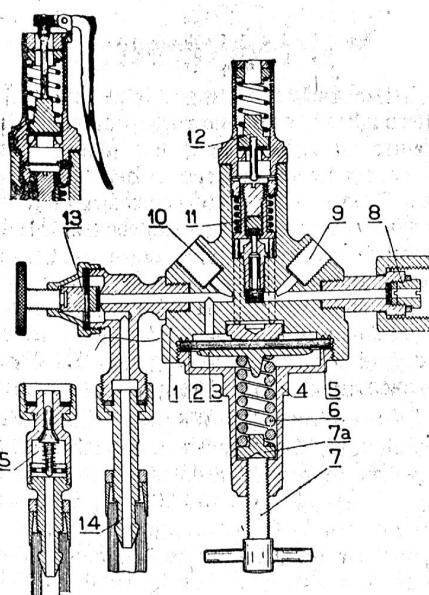
Die Firma Autogen Endress A. G. fabriziert seit 1921 ein Reduzerventil für hochgespannte Gase, bei welchem die früheren Erfahrungen auf diesem Gebiet respektlos berücksichtigt sind. Auch in konstruktiver Hinsicht weist dieses Ventil schöne Fortschritte auf.

Dieses Ventil hat sich seitdem vorzüglich bewährt. Der Ausbrennschutz ist so zuverlässig, daß ein Ausbrennen von der Flaschenseite her bei diesem Ventil bisher nicht vorgekommen ist.



Das Modell 1927 weist folgende Änderungen in der Konstruktion auf:

1. Die Membrane mit dem Deckel ist nach unten gerichtet.
2. Das Sicherheitsventil ist immer noch getrennt von der Membrane angeordnet, damit die Membrane nicht



durchbrochen werden muß. Es funktioniert sowohl automatisch bei Überdruck, als auch mechanisch. (Pat. CH a.) Mittels leichtem Druck auf den Hebel des Sicherheitsventils kann, nach Arbeitsschluß, resp. vor dem Entlasten

des Ventils, sowohl die Hochdruck- als die Niederdrucksseite des Ventils vollständig entleert werden. Es ist also nicht nötig, daß zum Entleeren der Ablaufhahn und der Brennerhahn nochmals geöffnet werden.

3. Zum Schutz gegen Rückschläge vom Brenner her ist ein sicher wirkendes Rückslagventil angebaut.

Die Anordnung der einzelnen Ventilelemente ist außerst einfach. Ebenso die Montage oder Demontage im Falle der Abnutzung.

Der Dichtungsbolzen des Ventilkörpers, der einzige Teil, der sich bei diesem Ventil entsprechend verbraucht, kann sehr leicht und rasch ausgetauscht werden.

Arbeitsweise des Ventiles.

Der Sauerstoff tritt durch den Anschluß-Stufen 8, und die mit Ausbrenn-Schutz versehenen Kanäle, nach dem Ventil-Mechanismus, im Stufen 11, und von dort nach der Membrane 2. Ist die Membrane entlastet, wird sie in der Richtung der Regulierschraube 7 zurückgedrängt und entlastet die Feder d, im Stufen 11. Dadurch wird der Dichtungsbolzen e f gegen die Ventilspitze h gepreßt und der Durchgang hermetisch abgeschlossen. Der gewünschte Arbeitsdruck wird sodann durch Rechtsdrehen der Regulierschraube 7 eingestellt. Unter dem Druck der Regulierschraube wölbt sich die Membrane gegen den Stufen 11. Die Bolzenfeder wird belastet, der Dichtungsbolzen entfernt sich von der Ventilspitze und gibt den Durchgang frei.

Bei Arbeitsschluß, nach dem Schließen der Flasche, wird mittels leichtem Druck auf den Hebel des Sicherheitsventils, sowohl die Hochdruck- als die Niederdrucksseite des Reduzerventils vollständig entleert und mittels Linksdrehen der Regulierschraube 7 entlastet. Nun ist der Durchgang wieder hermetisch abgeschlossen.

Wird die Entlastung unterlassen, so bleibt das Ventil offen. Beim Wiederöffnen der Flasche dringt dann der hochgespannte Sauerstoff rückwärts bis nach der Niederdrucksseite des Reduzerventils vor, was vermieden werden soll.

Verbandswesen.

Schweizerischer Gewerbeverband. Der 48. Jahresbericht des Schweizerischen Gewerbeverbandes hebt hervor, daß der Mitgliederbestand am 1. April 1928 137,581 betrug und gegenüber dem Vorjahr eine starke Zunahme aufweist. Der Verband umfaßt 20 Kantonalverbände, 84 Berufsvereinigungen und 17 Gewerbezimmern, Gewerbe- und Industriemuseen, Schulen usw. Das Vermögen des Verbandes betrug Ende 1927 1,094,300 Fr. oder 6500 Fr. weniger als im Vorjahr. Die Rechnungen über die Lehrlingsprüfungen weisen einen Einnahmenüberschuß von 4870 Fr. auf. Wenn es im Jahre 1927 auch verschiedenen Industrien gelungen ist, sich von den Schwierigkeiten der Nachkriegszeit zu befreien, so kann gleiches vom Gewerbe nicht gesagt werden. Die Krise in der Landwirtschaft habe auch zur

Asphaltlack, Eisenlack

Ebol (Isolieranstrich für Beton)

Schiffskitt, Jutestricke

roh und geteert

[5059]

E. BECK, PIETERLEN
Dachpappen- und Teerproduktfabrik.

Krise im ländlichen Handwerk geführt. Eine Besserung der Lage in der Landwirtschaft würde auch auf das Gewerbe, speziell das ländliche den besten Einfluss haben.

Die Leitung und das Zentralkomitee des Gewerbeverbandes beschäftigten sich 1927 mit verschiedenen wichtigen Fragen. Es sind davon hervorzuheben: die eidgenössische Gewerbegezegung, die Getreideversorgung des Landes, die Nachtarbeit in den Bäckereien, die eidgenössische Betriebszählung, die Revision des Kranken- und Unfallversicherungs-Gesetzes, das schweizerische Bureau zur Förderung des Warenabsatzes im Auslande, die „Saffa“, die Abschaffung der Ein- und Ausfuhrverbote, die Ermäßigung der Posttaxen, Lehrkurse für Maurer, Reform des Alkoholregimes, die Submissionen, Zollfragen usw. Der Jahresbericht gibt weiter Auskunft über die von den Spezialkommissionen und den verschiedenen Berufsgruppen geleistete Arbeit, sowie über die Tätigkeit der Sektionen.

Ausstellungswesen.

„Das neue Heim“ in Zürich. Die Direktion des Kunstgewerbemuseums teilt mit: Das erfreuliche Fortschreiten der umfangreichen Vorbereitungsarbeiten im Kunstgewerbemuseum lässt die Hoffnung berechtigt erscheinen, daß am Tage der Eröffnung (Sonntag den 17. Juni wird die Ausstellung allgemein zugänglich sein) eine vollständig fertiggestellte, in allen Teilen völlig ein gerichtete Ausstellung sichtbar sein wird. Dies will umso mehr heißen, als wiederum eine große Zahl von Hilfskräften an der Arbeit sind, um den ausgestellten Räumen die Gestalt wirklicher, bezugsfertiger Wohnräume zu geben. Bodenbelag, Wandverkleidung und Beleuchtungsanlagen müssen völlig in Ordnung sein, bevor die eigentliche Einrichtung, das heißt die aus dem Weltbewerb für einfache Möbel hervorgegangenen Wohnungsausstattungen, aufgestellt werden kann. Besonders umständlich und zeitraubend ist das Aufbauen der Fenster, die Riegelverkleidung der Küchenwände, das Einrichten aller notwendigen Installationen für Küche, Waschtoilette, Bad und Dusche. Alle diese wie für wirklichen Bedarf hergerichteten Einzelheiten tragen dazu bei, der Ausstellung ein überzeugendes, das neuzeitliche Wohnen veranschaulichendes Bild zu geben.

Durch sorgfältig überlegte Ausnutzung und Einteilung der verfügbaren Ausstellungsräume ist es möglich geworden, insgesamt 23 Räume herauszubringen, deren Dimensionen den für die Arbeiterwohnungen in Betracht kommenden Wohnräumen entsprechen. Insbesondere können zwei ganze Einfamilienhäuser gezeigt werden, da die Höhe der Ausstellungsräume das Aufbauen eines zweiten Wohnstockwerkes gestattet, das durch eine Treppe von den unteren Räumlichkeiten aus zugänglich ist. Es ist darauf hingewiesen, daß bei beiden doppelstöckigen Ausstellungstrakten je eine zweite Treppe außerhalb des angebauten Einfamilienhauses angebracht ist, welche für den Abstieg verwendet wird. So ist eine flüssige, reibungslose Zirkulation der Besucher auch in diesen Teilen der Ausstellung gewährleistet, und es werden auch an den vorauszusehenden Tagen des großen Andrangs keine Stockungen und Verwirrungen beim Durchwandern der umfangreichen Ausstellung entstehen.

Auch bei den Musterhäusern an der Wasserwerksstraße schreiten die Arbeiten erfreulich fort. Der angehme gegliederte Baublock läßt sich beschreiben und un auffällig in die Umgebung ein, er ist an der Steilhalde über dem Tresser der rechtsufrigen Seebahn etwas unterhalb dem Straßenniveau errichtet worden. Auch die Musterhäuser sollen vollständig eingerichtet werden, und

zwar als Mittelstandswohnungen. — (Genauer Bericht folgt. Red.)

Schweizerische Städtebauausstellung im Kunsthause Zürich (4. August bis 2. September). Als die neue Disziplin des Städtebaues auftrat, angeregt durch Camillo Sitte, Studie über die baulichen Zusammenhänge des Stadtganzen, da stand „das schöne Bild“ im Vordergrund. Schöne Straßenabschlüsse, charaktervolle geschlossene Plätze, interessante Vor- und Rücksprünge in der Straßenfront. Man untersuchte die mittelalterlichen Städte auf die Gesamtmöglichkeit ihrer Schönheit und versuchte durch entsprechende Bauleitlinien, Bauvorschriften und durch Zusammenfassung mehrerer Bauprojekte zu jenem Idealbild zu gelangen, von dem Sitte Städtebau seinen Ausgang genommen hatte.

Noch bevor dieser Bewegung ein entscheidender Erfolg beschieden war, haben sich die wirtschaftlichen und rein technischen Überlegungen Bahn gebrochen: die richtige Orientierung der Wohnungen, der Bauten, der Straßenlage zur Sonne; die bestmögliche Bemessung der Blockgrößen, der Straßenabstände; die Schaltung von Wohn- und Verkehrsstraßen; die Zuweisung der verschiedenen Baulöhnen an verschiedene Bauzonen — das ästhetische Moment war durchaus in den Hintergrund getreten.

Und neuerdings seit den paar Jahren, da auch bei uns das Auto beginnt sich die Straße zu erobern, ist es die Verkehrsfrage, die an die erste Stelle tritt; die glatte Durchführung der Hauptrouten, die besondere Liniendifferenz auf den Plätzen, die Ausbildung der Straßenkreuzungen sind es nun, die das erste Interesse beanspruchen, die als älterer Bestand gelten, mit dem alle Bebauungsfragen, vollends die ästhetischen Fragen, als mit etwas Unverrückbarem zu rechnen haben.

Die Schweizerische Städtebauausstellung, die vom 4. August bis 2. September im Kunsthause in Zürich aufgebaut ist, wird diesen Wechsel der Auffassungen, diese allmähliche Entwicklung des modernen Städtebaus illustrieren mit unsern Schweizerstädten. Sie wird nicht nur einen Rückblick bieten auf erfahrene und verpaßte Gelegenheiten, sondern die Tendenz, den Zug der Zeit aufzeigen und andeuten, wie die Lösung gesucht werden muß für die unsern Städten bevorstehenden Aufgaben. B.

Verschiedenes.

Einheitliche Holzsortierung. Eine Kommission des schweiz. Verbandes für Waldwirtschaft arbeitet seit einiger Zeit an einer Vereinheitlichung der schweiz. Holzsortierung. Nachdem sie in zahlreichen Beratungen alle auftauchenden Fragen eingehend besprochen hat und die praktische Unwendbarkeit der verschiedenen Sortierungs methoden durch genaue Untersuchungen an verschiedenen ausgewählten Holzpartien durchgeführt wurde, haben die in Olten versammelten schweiz. Waldbesitzerverbände die Normen der Kommission genehmigt. Damit ist der erste wichtige Schritt getan. Ihnen muß nun die Einführung dieser Normen in die Praxis folgen.

Der Holzverbrauch der Schweiz. (Korr.) Nach der fast alle Waldungen der Schweiz umfassenden eidg. Forststatistik wurden in den öffentlichen Waldungen an Holz geschlagen im Jahre 1926 2,150,000 m³, im Jahre 1925 2,200,000 m³. In den Privatwaldungen kamen in den beiden Jahren je 660,000 m³ zum Schlag. Die Mehrertröpfchen aus dem Auslande betrug 1926 1,050,000 m³ (1925: 830,000 m³) oder 49% der eigenen Produktion. Somit bezieht sich der gesamte Verbrauch von Holz in der Schweiz auf 3,690,000 m³ im Jahre 1926. Der Mehrverbrauch im Jahre 1926 ist hauptsächlich auf die rege Bautätigkeit zurückzuführen, die viel Nutzhölz ver-