

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 47-48 (1931)

Heft: 4

Buchbesprechung: Literatur

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: 15.01.2026

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

Kommision, Grossrat Dr. A. Metler, Biel, zeichnete in knappen Umrissen die Entwicklung der freien Bildung seit der Regeneration. Fabrikant Maurice Baucher, Mitglied der Subkommision für die Uhrmacherschule, wendete sich in französischer Rede an die Schüler. Direktor Friederich Saager entwarf ein interessantes Bild des Jahresgeschehens an der Anstalt und dankte dem Grossen Rat für die nun bewilligten Kredite von 400,000 Franken für den Ausbau der Laboratorien. Für die austretenden Schüler richtete P. Mazzuchelli aus Lugano, neu-diplomierte Maschinentechniker, in packender italienischer Rede Worte warmen Dankes an Behörden, Anstalt und Lehrerschaft. Nach der Diplomverteilung überbrachte Regierungsrat Joß Gruß und Glückwunsch der Regierung.

Von den Wassermessern. Die grossen Anforderungen, die heute in hygienischer Beziehung gestellt werden, haben in den letzten Jahrzehnten allgemein zu einem immer grösseren Wasserverbrauch geführt; dies hatte eine vermehrte Beanspruchung der Wasserversorgungsanlagen zur Folge. Es machte sich daher unter den Wasseraufzähmern schon bald der Wunsch nach einer Messung des Wasserverbrauchs geltend. Bei der grossen Wassermenge, die in Bern, wie an vielen andern Orten, dem Wasserverbraucher jährlich aufsteht, dient der Wassermesser als Kontrollinstrument, um festzustellen, ob die zugeteilte Wassermenge überschritten wird oder nicht. Da nur bei einer Überschreitung des vorgesehenen jährlichen Wasserverbrauchs eine Mehrtaxation erfolgt, sind die Wassermesser in der Schweiz, im Gegensatz zu den Gasmessern und den Elektrizitätszählern, seit einigen Jahren der Echtpflicht nicht mehr unterstellt.

Nach einem in der Sektion Bern des Schweizerischen Technikerverbandes von Herrn H. Hottenberg gehaltenen Vortrag unterscheidet man hauptsächlich Schalen- oder Volumenmesser und Flügelrad- oder Geschwindigkeitsmesser. Die ersten genannten Apparate haben zwei Meßzämmern, die wechselweise gefüllt und entleert werden. Jede Entleerung wird an ein Mesz- und Zelgerwerk übertragen, das den Verbrauch in Kubikmetern angibt. Bei den Geschwindigkeitsmessern unterscheidet der Fachmann Trockenläufer und Nassläufer und unter diesen wieder Einstrahl- und Mehrstrahlmesser. Während bei den Nassläufern das Mesz- und Zelgerwerk ständig im Wasser ist, besteht bei den Trockenläufern eine gute Dichtung zwischen dem vom Wasser angetriebenen Meßrad und dem mit diesem und den Zelgern verbundenen Zählwerk.

Jahrzehntelange Beobachtungen haben gezeigt, daß durch den Einbau von Wassermessern der Wasserhaus-halt in Wasserversorgungsanlagen günstig beeinflußt wird. Dies wurde durch Herrn Seiler, Inspektor der kantonalen Brandversicherungsanstalt in Bern, bestätigt. Aus seiner langjährigen Praxis konnte Herr Seiler einige besonders markante Beispiele über sehr geringen und sehr grossen Wasserverbrauch (Verschwendungen) in bernischen Gemeinden anführen. Nach dem Einbau von Wassermessern stellt sich ein gleichmässigerer Wasserverbrauch ein.

Gasstatistik. Die Gaserzeugung und damit auch die Gasabgabe der schweizerischen Gaswerke hat im Jahre 1930 wieder eine erhebliche Zunahme erfahren. Sie ist auf 228,522,000 m³ gestiegen, gegenüber 222,693,000 Kubikmeter im Vorjahr. Die Zunahme beträgt 35 %. In diesen Zahlen ist die Gaslieferung von Konstanz an-

die schweizerischen Bodenseegemeinden unbegriffen. Die nachfolgende Zusammenstellung gibt einen Überblick über die Entwicklung der Gaserzeugung der schweizerischen Gaswerke seit dem Jahre 1920:

	m ³		m ³
1920	131,594,724	1926	177,756,075
1921	131,476,613	1927	190,671,434
1922	137,905,003	1928	202,878,374
1923	147,176,198	1929	218,873,182
1924	157,218,027	1930	226,568,149
1925	168,473,723		

Im abgelaufenen Jahre sind wiederum rund 20,000 Gasmeister neu installiert worden (davon 2500 allein in der Stadt Zürich), was ungefähr einer gleichen Anzahl von Gaslinien entspricht. Das Gaswerk der Stadt Zürich verzeichnet im Jahre 1930 eine Erzeugung von 48,447,500 m³ gegen 47,427,600 m³ im Vorjahr, d. i. eine Steigerung von 2,1 %. Das Gaswerk von Zürich erzeugt fast genau so viel Gas wie das zweit- und drittgrösste Werk (Basel und Genf) zusammen, oder volle 21 % der gesamten schweizerischen Gasproduktion.

Autogen-Schweizkurs. Der nächste Kurs der Autogen-Endress A. G. Horgen wird abgehalten vom 4.—7. Mai. Verlangen Sie das Programm.

Literatur.

„Richtig Isolieren gegen Grund- und Tagwasser, gegen Kälte und Wärme, gegen Schall und Erschütterung“. Von Dr. H. Weihen. Akademischer Verlag Dr. Fritz Wedekind & Co. Stuttgart. 176 Seiten, 145 Abbildungen. 1930. Preis stets gebunden RM. 4.—

Erst vor wenigen Jahrzehnten hat sich in der Welt die Notwendigkeit herausgestellt, der Isoliertechnik grössere Aufmerksamkeit zuzuwenden. Aber erst in den letzten Jahren begann die Wissenschaft sich mit der Materie ernsthaft zu beschäftigen. Die ältesten Isolierungen waren gegen Wasserandrang gerichtet, bezw. gegen Wanddurchfeuchtung. Mit der letzteren steht aber in engstem Zusammenhang die Isolierung gegen Wärme und Kälte, da die Kälte die Luftfeuchtigkeit als Wasser zum Niederschlag an Wandflächen bringt. Radio und Autoverkehr sorgten ihrerseits dafür, daß endlich auch der Isolierung gegen Schall und Erschütterungen die gebührende Beachtung gezollt wurde. Das vorliegende Buch ist das erste, das eine systematische Zusammenstellung aller bekannten Isolermittel mit den nötigen Hinweisen über deren richtige Verwendung liefert. In drei Hauptkapiteln werden Feuchtigkeitschutz, Kälte- und Wärmeschutz bezw. Schall- und Erschütterungsschutz behandelt. Jedem Kapitel wird eine wissenschaftliche Darlegung zur Einführung vorausgeschickt. Es finden sich darunter Beiträge namhafter Sachverständiger, wie Dr. Ing. J. S. Cammerer, Berlin, und Dr. Ing. Welher, Stuttgart. Sodann werden die wichtigsten und besterprobten Isolermittel in Wort und Bild vorgeführt, ihre Einbauten in Wände, Fußböden und Dächer mit allen Einzelheiten für den Architekten und ausführenden Unternehmer in klarer Weise erläutert. In Querschnitten und Ansichten oder auch in Lichtbildern werden konstruktive Anleitungen und Bearbeitungsverfahren eindeutig klar herausgearbeitet. Wo wissenschaftliche Forschungsergebnisse vorliegen, werden solche in Tabellen wiedergegeben, so über Wärmeleitzahlen, relative Schalldurchlässigkeit verschiedener Isolierstoffe im Vergleich zu den bisherigen gewöhnlichen Baustoffen. Formelerläuterungen geben dem Leser die Möglichkeit, eigene Rechnungen aufzustellen. Niemals kann aus gesammelten Prospekten etwas auch nur ähnlich wertvolles zusammengestellt werden, denn hier wird

Bei eventuellen Doppelsendungen oder unrichtigen Adressen bitten wir, zu reklamieren, um unnötige Kosten zu sparen.
Die Expedition.

alles streng sachlich und ohne jedwede Bevorzugung irgendeines Erzeugnisses behandelt. Keine Behörde, kein Architekt oder Ingenieur sollte unterlassen sich dieses Buch zu verschaffen, das auch für den Unterricht an Bau-, Gewerbe- und Industrie-Schulen wertvollste Dienste zu leisten vermag. Der geringe Preis erscheint in ganz keinem Verhältnis zum Nutzen des Buches. (Cg.)

Die Handschrift guter und schlechter Lebensgeschichten unterricht Bernhard Schulze-Naumburg auf Grund eines sehr umfangreichen Materials im soeben erschienenen Maithest von Westermanns Monatsheften. Den vielen Beispielen und Schriftproben kann auch der Laien entnehmen, welche Eigenarten und Veranlagungen dem ehrlichen Glück hinderlich oder förderlich sind. Der Artikel ist so lebendig geschrieben, daß sicher jeder unserer Leser wertvolle Anregungen aus ihm schöpfen wird. Die Handschriftdentung erfaßt immer weitere Kreise, ihnen soll die Abhandlung wertvolle Fingerzeige geben. Bunt und abwechslungsreich ist der weitere Inhalt des Heftes. Prof. Dr. Roloff, Gießen, spricht über die Entstehung der Entente England und Frankreich. Mit 14 vortrefflichen Aufnahmen der bekanntesten und besten Tierphotographen schmückt Dr. Arno Dohm seine Abhandlung „Tausend Tiere — zehntausend Wunder“. Ernst Bahn ist wieder mit einer Novelle vertreten „Amis Ende“, eine psychologisch sehr fein aufgebaut Erzählung dieses großen Schweizer Dichters. Richard Braungart, der Münchner Kunstschriftsteller, gibt manches Interessante aus dem Leben und den Werken des in München lebenden Malers Colombo Max. Viele andere wertvolle Abhandlungen, Artikel und Aufsätze, von denen die meisten illustriert sind, finden sich neben dem neuen Roman „Die Herren vom Fjord“, von Karl Friedrich Kurz. Gegenseite zwischen Alt und Jung, zwischen der großen Welt und der heimatlichen Enge treten auf, müssen aber schließlich in der alles umfassenden Heimatliebe aufgehen. Kurz zeigt sich auch in diesem Roman als Schüler Hans-Junker-Erzählerkunst und als Meister der Willen- und Detailschilderungen. Die Matrnummer von Westermanns Monatsheften ist wieder so inhaltsreich, daß sie Anspruch erheben darf, in die Hand jedes literarisch und künstlerisch interessierten Menschen zu gelangen. Nicht weniger als 85 Abbildungen, darunter viele farbige Kunstdibilder, bereichern das Heft. Auf Grund eines Abkommen mit dem Verlag haben unsere Leser das Recht, ein früher erschienenes Probeheft zu verlangen. Wir bitten unsere Leser, von diesem Anerbieten in ihrem eigenen Interesse recht regen Gebrauch zu machen und das Heft von dem Verlag Georg Westermann in Braunschweig anzufordern.

Aus der Praxis — Für die Praxis.

Fragen.

NB. Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter dieser Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inseratenteil des Blattes. — Den Fragen, welche „unter Chiffre“ erscheinen sollen, wolle man 50 Cts. in Marken (für Zusendung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse des Fragestellers erscheinen soll, 20 Cts. belegen. Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht aufgenommen werden.

157. Wer erstellt kleine, moderne Holztrockenanlagen? Offerten an E. Malz, Schreinerei, Rüssobannen b. Baden.

158. Wer liefert blecherne Rechenrinf? Offerten an Xaver Lipp, Rechenmacher, Wertheimstein.

159a. Gibt es ein sicheres Mittel, feuchte Fassadenmauern so zu isolieren, damit sie dauernd trocken bleiben? Es handelt sich um nur 25 cm starke Mauern, welche in Backstein ausgeführt und außen nicht verputzt, sondern nur ausgefugt sind. b. Gibt es ein Isoliermittel, das man auf die Innenseite der rohen Mauern anbringen könnte, wenn zuvor der alte feuchte Innenspuß abgeschlagen würde und auf welches Isoliermittel man dann wieder

den neuen Grund- und Weißpuß samt Tapete anbringen könnte, eventuell einen Isolieranstrich? Offerten unter Chiffre 159 an die Exped.

160. Wer schneidet Papierrollen für Kassen- und Rechenmaschinen? Offerten unter Chiffre 160 an die Exped.

161. Wer hätte 1 Gliederkessel von mindestens 6 m² Heizfläche abzugeben? Offerten unter Chiffre 161 an die Exped.

162. Wer hätte ca. 30 m ältere, jedoch ganz gut erhaltene Flanschrohre, 40–60 cm Durchmesser, abzugeben? Offerten an J. Düb, Sägerei, Waldbrück (Luzern).

163. Wer liefert verstellbare Hornführer für Kleinvieh? Offerten an J. Negert, mech. Drechserei, Rüti b. Büren (Bern).

164a. Wer befordert das Auftrischen abgenutzter Schleifbänder (Schmirgeltuch)? b. Wer liefert ganz reine Glasföner oder Glasstaub zum Selbstauffrischen derselben? c. Wer liefert neues Schmirgeltuch? Offerten an Familie Jähle, Stielwaren, Mettau (Argau).

165. Wer hätte abzugeben gut erhaltenen Kessel für Dampferei, event. mit nötigen Röhren? Offerten an Hutterli, Sägerei, Steckborn (Thurgau).

166. Wer hätte abzugeben Eschen-Skilatten? Offerten unter Chiffre 166 an die Exped.

167. Wer hätte abzugeben 1 leichte, transportable Blöckergäse in Berggegend? Offerten unter Chiffre 167 an die Exped.

Antworten.

Auf Frage 143. Die A.-G. der Eisen- und Stahlwerke vor-
mals Georg Fischer, Werk Maschinenfabrik Rauschenbach, Schaffhausen, liefert Bandsägen in allen Größen.

Auf Frage 150. Gebrauchte und neue Steinbrecher und Rohrbühlmotore haben abzugeben: Robert Aebi & Cie. A.-G., Zürich.

Auf Frage 156. Rollbahngleise, Weichen und Drehstellen beziehen Sie durch die Robert Aebi & Cie. A.-G., Zürich.

Submissions-Anzeiger.

Eidgenossenschaft. Erd-, Maurer-, Kanalisations- und Umgebungsarbeiten für die Vergrößerung der Postgarage in Meiringen. Pläne sc. im Bundeshaus, Bestbau, Zimmer 181, Bern. Offerten mit Aufschrift „Angebot für Postgarage Meiringen“ bis 25. April an die Direktion der eidgen. Bauten.

Eidgenossenschaft. Lieferung von eisernen Tablar-
gestellen in die Archivräume für den Neubau der Landesbibliothek in Bern. Pläne sc. bei der Bauleitung, Architekten Deschger, Kaufmann & Hostettler, Pavillonweg 12, Bern, j. weilen von 10 Uhr an. Offerten mit Aufschrift „Angebot für Landesbibliothek“ bis 27. April an die Direktion der eidg. Bauten in Bern.

Eidgenossenschaft. Abruch-, Erd-, Kanalisations-, Maurer-, Verfch-, Verpuz- und Eisenbetonarbeiten für die Erweiterung des Physikgebäudes der eidg. technischen

809

WERKZEUG-MASCHINEN

W. Wolf, Ingenieur :: Vorm. Wolf & Weiss :: Zürich
Lager und Bureau: Brandschenkestrasse 7.