

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 44 (1928)

**Heft:** 12

**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>**

also noch ein mehrfaches des gewöhnlichen oder des belgischen Fensterglases. Es ist aber wohl anzunehmen, daß bei zunehmender Produktion und aus Konkurrenzgründen mit der Zeit noch eine ansehnliche Verbilligung eintreten wird.

Eine Reihe praktisch angestellter Versuche haben die Erwartungen, die man an diese Neuheiten stellte, teilweise schon gut erfüllt. In Schmeden wurden von einem Landwirtschaftsdepartemente interessante vergleichende Experimente an Küchlein, Blumen und Gemüse vorgenommen. Ein Löwenkäfig im Londoner Zoo, mit Vita-Glas bedeckt, zeigte unverkennbar günstige Wirkungen bei den Insassen. Reptilienshaus und Affenhaus wurden weiter mit diesem Glase eingedeckt und selbst beim kahlstieligen orang-Utan soll sich ein erstaunlicher Haarwuchs entwickelt haben. Bei uns im Basler Zoologischen ist man erst soweit, daß man die Chimpansen mit künstlicher Höhensonnen bestrahlt. Exotische Tiere sind auf diese Weise in unserem Klima viel leichter am Leben zu erhalten. In der Pflanzenwelt erzielte man mit den kurzwelligen Strahlen ein stärkeres Wachstum, kräftigeren, grüneren Stand, gedrungenen Wuchs, bei Blumen intensiver Farben. In den mit U. V.-Gehölzen verglasten Treibhäusern gelang es, einen Mehrertrag von durchschnittlich 25% herauszuwirksamen, wobei der Vitamin Gehalt ein bedeutend größerer war als bei der Zucht in Gewächshäusern mit gewöhnlichem Fensterglas. Auch das Verhalten gegenüber großer Kälte, Stoß und Schlag soll bei diesen Gläsern günstig sein (kein leichtes Springen).

In einer englischen Schule unterrichtete man 30 Schüler während eines Jahres in einem Klassenraum, dessen Fenster aus Vita-Glas bestanden, wobei zum Vergleiche ebensoviiele Schüler während derselben Zeit unter normalem Fensterglas beschäftigt wurden. Arztliche Untersuchungen ergaben bei der ersten, den ultravioletten Strahlen ausgesetzten Klasse einen auffallend besseren Gesundheitszustand, erhöhte Gewichtszunahme und stärkeres Wachstum; das bleiche Aussehen der Stubenkinder verschwand. In Basel plant man zur Zeit bei der Errichtung eines neuen Primarschulhauses ebenfalls eine Verglasung mit Ultravit-Glas.

Überall da, wo Leben hinter dem Schutze von Fensterscheiben gehalten soll, wird man in Zukunft diese neuen Glassorten anwenden, zunächst einmal, wo es gilt, Kranken,

Erholungsbedürftigen und Wachsenden vermehrte Lebenskräfte zuzuführen, also in Spitäler, Sanatorien, Liegehallen, Schulhäusern, Turn- und Sporthallen, sodann aber auch wo Kinder, Stubenhocker und Arbeitende sich aufzuhalten, in Wohn- und Arbeitsräumen, Kinderheimen und Fabriken. Die Gärtnereibetriebe werden sie bei Treibhäusern und Frühbeeten anwenden, die Landwirtschaft, wo sie sich mit Tierzucht beschäftigt und die Zoologischen Institute namentlich für die Lebenderhaltung von Tieren aus heißen Zonen. Auch für die Schiffahrt haben diese Gläser große Bedeutung gewonnen, insbesondere für die Überleiter über Bäder, Turnräumen, Liegehallen und Wandergänge. Es mag hier erwähnt sein, daß eine der größten deutschen Schiffahrtsgesellschaften im Verein mit der Industrie bereits energisch an das neue Problem herangegangen ist.

Ultrav. Gläser weisen eine Durchlässigkeit von kurzwelligen Strahlen auf, die bis zum zehnfachen des belgischen Fensterglases und bis zum 200 fachen des gewöhnlichen Fensterglases reicht. Da die diversen Gläser außerordentlich verschieden sind, achtet man scharf auf die Menge der hindurchdringenden ultravioletten Strahlen, die gewöhnlich in % angegeben wird und stützt sich jeweils nur auf die amtlichen Untersuchungsergebnisse und deren quantitative Messungen. Eine Doppelverglasung schwächt die Durchlässigkeit gegenüber der einsachen Verglasung jeweils um die Hälfte, und in denselben Verhältnissen stehen auch die verschiedenen Gläserstärken zueinander. Da die ultravioletten Strahlen auf die photographischen Platten wirken, lassen sich die durchgelassenen resp. absorbierten Mengen auf relativ einfache Weise ermitteln. Ultraviolette Strahlen oder „Dorno-Strahlen“, wie sie neuerdings für den hier wichtigen Bereich des Spektrums nach dem verdienten Gelehrten Prof. Dorno in Davos benannt werden, befinden sich nicht nur in der direkten Sonnenstrahlung, am Meer und im Hochgebirge, sondern an hellen, schönen Tagen bei uns im Innernlande auch im indirekten Himmelslicht. Um diese Strahlung auszunützen, tut man gut, dicke Gläser zu vermeiden und wo es ganz besonders darauf kommt, ohne Doppelverglasung auszukommen.

Weitere Nutzanwendungen in der nächsten Zeit und — last but not least — die Preisentwicklung werden weisen, ob wir hier das allgemeine Glas der Zukunft vor uns haben.

(Aa.)

## O. Meyer & Cie., Solothurn Maschinenfabrik für

Francis-

# Turbinen

Peltonturbine

Spiralturbine

Hochdruckturbinen

für elektr. Beleuchtungen.

**Turbinen-Anlagen** von uns in letzter Zeit ausgeführt:

Burrus Tabakfabrik Boncourt, Schwarzwälder Bellach, Schild frères Grenchen, Tuchfabrik Langendorf, Gerber Gerberei Langnau, Girard frères Grenchen, Elektra Ramswil.

In folg. Sägen: Bohrer Laufen, Hensi Attishols, Greder Münster, Burgher Moos-Wikon, Gauch Bettwil, Burkart Matsendorf, Jermann Zwingen.

In folg. Mühlen: Schneider Bätterkinden, Gemeinde St. Blaise, Vallat Beurnevésin, Schwarzw. Eiken, Sallin Villas St. Pierre, Häfslünger Diegten, Gerber Biglen.

52

## Verbandswesen.

**Schweizerischer Spenglermeister- und Installateuren-Verband.** Am 17. Juni fand unter dem Vorsitz von Präsident W. Grether (Basel) die ordentliche Generalversammlung des Schweizerischen Spenglermeister- und Installateuren-Verbandes in Genf statt. Nach Genehmigung der Jahresrechnung für 1927 und des Berichtes der Geschäftsleitung wurde Beschluss gefaßt über die Sterbekasse. Hierauf wurde Erni (Reiden) als neues Mitglied in das Zentralkomitee gewählt. Generalsekretär Dr. Gyssler erstattete Bericht über die Tätigkeit des Direktionskomitees, aus dem hervorgeht, daß das Komitee mit ganz besonderer Aufmerksamkeit die Verbesserung der Verhältnisse des Lehrlingswesens prüfte. Das Komitee gab der Erwartung Ausdruck, daß sowohl die eidgenössischen wie die kantonalen Behörden bei den Submissionen den Handwerkern und Industriellen gegenüber mehr Verständnis und Gerechtigkeitsinn an den Tag legen mögen. Die Versammlung beschloß, die Dauer der Lehrzeit von 3 auf 3½ Jahre zu verlängern. — Der ehemalige Zentralpräsident Sträßle (Zürich) und Ingenieur Häuser (Zürich) hielten Referate

über den gegenwärtigen Stand der Preisberechnung im Spengler- und Installateurgewerbe. — Am Schlusse der Sitzung nahm die Versammlung einstimmig eine Resolution an, die verlangt, daß der Leitende Ausschuss zusammen mit den Vertretern der andern Arbeitgeberorganisationen die Einführung gewisser Sozialreformen prüfen soll und die eine umfassendere Vertretung des Handwerks in den gesetzgebenden Behörden des Landes verlangt.

**Tagung der schweizerischen Schreinermeister und Möbelfabrikanten in Thun.** Die Generalversammlung des Verbandes schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten in Thun bewilligte einen Beitrag von 2500 Franken für die Schreineraufschule in Bern, und verhandelte über Geschäftsordnung und Buchhaltung im Kleingerwerbe und über den Stand der eidgenössischen Gewerbegezeggebung.

**Schweizer Schreinermeister und neue Sachlichkeit.** Der Jahresbericht des Verbandes Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten beschäftigt sich u. a. mit der neuen Stilrichtung im Bau- und Möbelgewerbe, die als sogenannte „Neue Sachlichkeit“ von einzelnen Architekten propagiert werde und Entfernung alles Überflüssigen aus der Wohnung verlange. Der Bericht lehnt das Extreme dieser Mode ab und schreibt: „Wir gehen mit der „neuen Sachlichkeit“ einig, solange sie vernünftige, praktische Forderungen, entsprechend den Bedürfnissen eines modernen, kultivierten Lebens stellt; lehnen aber die Extravaganz jener Neuerer entschieden ab, die darin gipfeln, unsere Zukunft liege in der Hinwendung an die überpersönliche Sachlichkeit reinster Materialität.“ — Der Verband zählt 39 Sektionen, deren Gesamtmitgliederzahl im Berichtsjahr von 874 auf 918 gestiegen ist.

**Tagung des Schweizerischen Schmiede- und Wagnermeisterverbandes in Norden.** Die Generalversammlung des Schweizerischen Schmiede- und Wagnermeisterverbandes in Norden bezog die Art der Arbeitvergabeung der eidgenössischen Oberpostdirektion. In Anbetracht der schweren Krisis, die das Schmiede- und Wagnergewerbe erfaßt habe, wirkte sich der von der Verwaltung getroffene Entschied auf Entzug der bis jetzt dem Handwerk zugeteilten Arbeiten besonders empfindlich aus. Die Versammlung protestierte in einer Resolution gegen diesen Entschied, und gab der Erwartung Ausdruck, die Verbandsleitung werde die nötigen Schritte zur Wahrung der Rechte des Handwerks unternehmen.

## Ausstellungswesen.

**Internationale Bureauausfach-Ausstellung in Basel.** 29. September bis 15. Oktober 1928. (Mitget.) Für eine Ausstellung, die eine umfassende Darstellung zweckmäßiger, wirtschaftlicher Gestaltung der Bureauorganisation und der technischen Hilfsmittel für den Bureaubetrieb erstrebt, kann großes Interesse vorausgesetzt werden. Das gewählte Gebiet ist wichtig und aktuell genug. Auf die Modernisierung des Bureaus wird in allen fortschrittlichen, industriellen und kommerziellen Unternehmen, nicht minder in den Verwaltungsbetrieben verschiedenster Art besondere Sorgfalt verwendet. Das Ziel der Bestrebungen ist klar: Es gilt, ein gesundes, bequemes Arbeiten zu ermöglichen, eine Arbeitsweise zu erzielen, die die Leistungsfähigkeit erhöht.

Die Basler Internationale Bureauausfach-Ausstellung ist im Werden. Die organisatorischen Vorbereitungen sind in vollem Gange. Der Stand der Anmeldungen entspricht bis zu diesem Zeitpunkte in vollem Umfange den Erwartungen. Der Ausstellungsräum der mächtigen Halle II der Schweizer Mustermesse ist bereits zum großen Teile belegt. Die Beschildung der Veranstaltung durch zahlreiche führende Firmen ist gesichert. Mit andern großen, speziell ausländischen Firmen der einschlägigen Branchen sind Verhandlungen angebahnt. Über die Beteiligung wird bald eingehender berichtet werden können.

Es bekundet sich aber auch schon das Interesse für den Besuch der „Burofa“. Bemerkenswert ist, daß bereits einige bedeutende Organisationen ihre Tagung auf die Ausstellungszelt nach Basel festgelegt haben. Es ist zu erwarten, daß einige andere dem Beispiel folgen werden, um sich die günstige Gelegenheit der Orientierung zu Nutze zu ziehen. Weitesten Kreisen der Geschäftswelt wird die Ausstellung wertvoll sein können.

**Gewerbe- und Industrie-Ausstellung 1930 in Wädenswil (Zürichsee).** Die ersten Vorarbeiten für diese Ausstellung sind bereits im Gange. Einstimmig hat der Handwerker- und Gewerbeverein die Durchführung mit den vom Vorstand gegebenen Richtlinien genehmigt. Die Berufsverbände-Vertreter und diejenigen der Gewerbevereine haben seinerzeit rege Sympathie für das Unternehmen an den Tag gelegt, so daß sowohl der Gewerbeverband am Zürichsee wie die durchführende Sektion Wädenswil mit guter Zuversicht dieser Veranstaltung

2790

**Graber's patentierte Spezialmaschinen u. Modelle**

ZUR FABRIKATION tadeloser Zementwaren

J. Graber & Co.  
MASCHINENFABRIK  
NEFIENBACH-ZCH.  
Telephon 35

R. RÖHNER