

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 34 (1918)

**Heft:** 40

**Rubrik:** Verschiedenes

#### **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:** 04.02.2026

**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 3636 ■■■■■

— 666 —

4046

Lieferung von:

## Asphaltdachpappen, Holzzement, Klebemassen, Filzkarton

aus. Nun ist das Bedürfnis nach selbsttätiger Geschwindigkeitsregelung heute in stetigem Wachsen begriffen, und die Zahl der nicht selbsttätig geregelten Wasserwerke schwindet immer mehr. Diese Entwicklung ist wesentlich dadurch gefördert worden, daß es gelungen ist, einfache, bedürfnislose und doch genau arbeitende Turbinenregler herzustellen, die nicht nur Geschwindigkeitsregelung, sondern auch Wasserstandsregelung bewirken und bei denen Öffnungsbegrenzung das Absallen des Oberwasser-Wasser- spiegels bei Überlastung der Turbine verhindert werden kann. Die beiden letzteren genannten Einrichtungen sind besonders dann wichtig, wenn die Wasserkraft mit einer andern Kraftquelle parallel arbeitet. Das Wasserrad konnte bei den bei ihm möglichen viel schwerverhältnigeren Reguliereinrichtungen dieser Entwicklung schon aus wirtschaftlichen Gründen nicht folgen.

Hinsichtlich der Gefälle und Wassermengen ist das Anwendungsgebiet des Wasserrades ganz wesentlich kleiner als das der Turbine. Bei Hochgefällen verbietet es sich den zu großen Abmessungen und des zu hohen Preises wegen von selbst; ebenso wird es bei Niedergefällen und großen Wassermengen viel zu schwer und teuer. Nur bei Gefällshöhen zwischen 3 und 6 m und kleinen, stark schwankenden Wassermengen, etwa zwischen 50 und 100 Sekundenliter, hat sich noch das eiserne, oberschlächtige Wasserrad behauptet, namentlich in kleineren Betrieben, (Mahlmühlen, Ölzmühlen, Sägewerken etc.) ohne Kraftreserve. In solchen Fällen kann es von Bedeutung sein, daß das oberschlächtige Rad bei sehr schwacher Beaufschlagung durch Vollaufen der Zellen noch immer mit gutem Wirkungsgrade, wenn auch mit verringriger Drehzahl, durchzieht, während die Turbine im gleichen Falle versagt.

In der Betriebsführung zeigt das Wasserrad eine angenehme Eigenschaft; es ist sehr unempfindlich gegen Verunreinigungen und Fremdkörper im Betriebswasser. Aber auch die Turbinen unserer Zeit haben sehr große Durchflußquerschnitte und neigen nicht mehr, wie ehedem, zur Verstopfung. Der enge Spalt zwischen Lauf- und Leitrad der Turbinen, den die ältern Konstrukteure mit großer Angstlichkeit festhielten, ist heute weiteren Spalt- räumen gewichen, in denen jede „mahlende“ Wirkung unmöglich ist. Das beim Wasserrad so unangenehme, betriebsstörende und kostspielige, mitunter gefährliche „Ab- eisen“ entfällt bei Turbinen vermöge des in das Unterwasser eintauchenden Saugrohrs und des dadurch hergestellten Abschlusses gegen die Außenluft. Reparaturen sind an Turbinen guter Herkunft seltener als beim Wasserrade.

Das Wasserrad tritt aus allen diesen Gründen immer

mehr zurück und wird in steigendem Maße durch die Turbine ersetzt. Maschinenfabriken von Bedeutung, die sich planmäßig mit der Herstellung von Wasserrädern beschäftigen, gibt es kaum mehr, was allein erkennen läßt, daß die Zukunft dieser ehrwürdigsten Maschinen, derer sich der Mensch von je her bedient hat, von der Fachwelt als hoffnungslos angesehen wird.

### Verschiedenes.

† Dachdeckermeister Joh. Kümmi in Zürich starb am 22. Dezember im Alter von 62 Jahren nach langerer Krankheit.

† Malermeister Hans Hächler in Zürich ist am 19. Dezember gestorben.

† Schmiedmeister Arnold Stüber-Schmid in Biberist starb am 20. Dezember nach langer Krankheit im Alter von 48 Jahren.

† Schmiedmeister Alexander Wälti in Hermrigen (Bern) starb am 20. Dezember im Alter von 25 Jahren an der Grippe.

† Zimmermeister Julius Rutishauser in Neuhof-Eggethof (Thurgau) starb am 25. Dezember in Ausübung seines Amtes infolge Herzschlages auf dem Friedhof Langrickenbach in seinem 63. Lebensjahr.

### KRISTALLSPIEGEL

in feiner Ausführung, in jeder Schleifart und in jeder Façon mit vorzüglichem Belag aus eigener Belegerei liefern prompt, ebenso alle Arten unbelegte, geschliffene und ungeschliffene

### KRISTALLGLÄSER

sowie jede Art Metall-Verglasung aus eigener Fabrik

**Ruppert, Singer & Cie., Zürich**

Telephon Selau 717 SPIEGELFABRIK Kanzleistrasse 57  
6664

**VEREINIGTE  
DRAHTWERKE  
A.G. DIEL**

EISEN & STAHL  
BLANKA, PRÄZIS GEZOGEN, RUND, VIERKANT, SECHSKANT & ANDERE PROFILE  
SPEZIALQUALITÄTEN FÜR SCHRAUBENFABRIKATION & FAONDREHEREI  
BLANKE STAHLWELLEN, KOMPRIMIERT ODER ABGEDREHT  
BLANKGEWALZTES BANDEISEN & BANDSTAHL  
BIS ZU 300 mm BREITE  
VERPACKUNGS-BANDEISEN  
GROSSER AUSSTELLUNGSPREIS SCHWILZ, LANDESAUSSTELLUNG BERN 1914

**Schweizerische Unfallversicherungsanstalt in Luzern.**  
Der Bundesrat hat den Verwaltungsrat der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt für eine neue Amts- dauer bestellt und sämtliche Mitglieder, soweit nicht Demissionen vorlagen, bestätigt. Für die vier zurücktretenden Verwaltungsräte wurden neu gewählt die Herren: Elsches, Direktor der Zementfabrik in Saint-Sulpice, Fabrikant Carlo Pereda in Lugano, Fabrikant Kieser in Stein am Rhein, und Stoll, Präsident der schweizerischen Angestelltenverbände. Die Direktion wurde für eine neue Amts- dauer bestätigt.

**Toggenburger Gaswerk A.-G. in Wattwil.** Trotz den hohen Kohlenpreisen wird die Dividende für das Geschäftsjahr 1917/18 wie seit mehreren Jahren mit 5% vorgeschlagen.

## Aus der Praxis. — Für die Praxis. Fragen.

NB. Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese 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. beilegen. Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht aufgenommen werden.

**1231a.** Welcher Fachmann kann erprobte Mittel zum Löten von Bandsägeblättern von 80—120 mm Breite angeben? **b.** Ist es zweckmässiger, wenn die beiden Enden vor dem Löten übereinander geschichtet werden? Offerten unter Chiffre 1231 an die Expedition.

**1232.** Wer liefert Bimssteine in verschiedenen Körnungen? Offerten unter Chiffre 1232 an die Exped.

**1233.** Wer liefert Fabrikuhren, gebraucht oder neu? Offerten an Ad. Schultheiss & Cie., Zürich 8.

**1234.** Wer liefert eine Bandsäge-Garnitur für Holzgestell? Offerten mit Preisangabe an Rud. Bärtschi, Wagner, Bächi, Ueigen (Bern).

**1235.** Wer liefert 2 Stehlager, 45 mm Bohrung, Ringschmier- oder Kugellager, gut erhalten? Offerten an C. Ryser, Baugeschäft, Wäen i. G.

**1236.** Wie bewahren sich Zentralheizungsöfen mit Sägespäne-Feuerung und wer erstellt solche? Offerten an Gustave Maurer, Colombier.

**1237.** Wer hätte eine gut erhaltenen Revolverdrehbank für 4—6 Werkzeuge, Supportfix, Überleitungen und Drehlänge bis 50 cm, abzugeben? Offerten an U. Schärer, Schlossermeister, Münsingen.

**1238.** Wer liefert circa 1000—2000 Stück gesunde Eschenholzstäbe, 38/38 mm dick, für Stiele, in Längen von 123, 138 und 161 cm? Offerten mit Preisangabe an P. Mattenberger, mech. Wagner, Birr (Aargau).

**1239.** Wer liefert Blasebälge für Küchen, Größe circa 40×20 cm? Offerten an Joh. Buslinger, mechan. Schreinerei, Frib.

**1240.** Wer liefert Felgen aus Nussbaumholz, roh zugeschnitten? Holzdicke 2½—3 cm, 4 Felgen auf ein Rad, Radgrössen 47 cm und 53 cm. Offerten unter Chiffre 1240 an die Expedition.

**1241.** Wer besorgt das Brechen von ca. 200 m³ Kies und Sand auf dem Platz Bülach? Offerten an Albert Huber & Cie., Baugeschäft, Bülach.

**1242.** Wer hätte gut erhalten starke Eisenhobelmaschine, Durchlaß 1 m breit und 60 cm hoch, abzugeben? Offerten unter Chiffre 1242 an die Exped.

**1243.** Wer liefert Elektriker-Seiflaschenzüge, 30—60 mm Durchmesser, à 2 und 3 Rollen? Offerten unter Chiffre 1243 an die Exped.

**1244.** Wer wäre Abgeber von Spezialmaschinen für mech. Wagner, Offerten unter Chiffre F 1244 an die Exped.

**1245.** Wer liefert gut erhaltenen Blochhalter zu kleinem Sägegang? Offerten mit Preisangaben an Jak. Bichsel, mech. Wagner, Tannli, Auffoltern i. G. (Bern).

**1246.** Wer fabriziert Schmierlochschlitten „Conus“? Offerten unter Chiffre 1246 an die Exped.

**1247.** Wer hätte gebrauchte Wasserstrahlspumpen abzugeben? Offerten an U. Spuler, Ober-Endingen (Aargau).

**1248.** Wer hätte 1—2 Bandrägen, 700—800 mm Bandrollendurchmesser sofort abzugeben? Offerten unter Chiffre 1248 an die Exped.

## Gufachfen

im Gebiete des allgemeinen Maschinenbaues und speziell über Werkzeugmaschinen besorgt:

**W. WOLF, Ingenieur, ZÜRICH**  
Brandschenkesstrasse No. 7

## Schafzungen