**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 20 (1904)

Heft: 27

Rubrik: Aus der Praxis - für die Praxis

### 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:** 13.12.2025

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

forstungs- und Verbauungsarbeiten im Einzugsgebiet des Cusellobaches, Gemeinde Sigirino (Voranschlag Fr.

23,000) 40 %, im Maximum 9200 Fr.

III. Dem Kanton Schwyz an die Kosten: a) Für die Korrektion und Verbauung der Sihl bei Studen im Unteriberg (Voranschlag 100,000 Fr.) 50 %, im Maximum 50,000 Franken; b) für die Verbauung des Weißtannen= und Stöckliweidbaches (Voranschlag Fr. 50,000), 50 %, im Maximum 25,000 Fr.

Preisrückgang von Calciumcarbid in Desterreich-Ungarn. Der Preis für Calciumcarbid ist seit Beginn diese Jahres stetig gesallen und ist gegenwärtig 4 Kronen niedriger als der Preis, der vor drei Jahren durch das Kartell der Carbidfabriken in Jaice, Meran und Matrei vereinbart worden ist. Der Preisrückgang wurde hervorgerufen durch billigere Angebote der neuerrichteten Fabrit in Sebenico, die von dem Kartell mit weiteren Unterbietungen beantwortet murden. Die gegenwärtige Notierung für Calciumcarbid beträgt 22 bis 24 Kronen für alle Stationen in Defterreich und Ungarn gegen 38-40 Kronen im Vorjahre. Von ten Fabriten haben jene in Meran bereits feit drei Jahren, Die Fabrit in Baternion bor turgem den Betrieb ganglich eingestellt. Die Fabrik in Matrei hat den Betrieb eingeschränkt. Außer diesen Fabriken erzeugt auch noch die Firma Gebrüder Boschan in Lend und Landeck Calciumcarbid. (Wiener Sandelstorrefpondeng.)

Gin neues Bafferreinigungs. Berfahren. Die früheren mehr oder weniger unzulänglichen Anlagen zur Reinig= ung des Reffelspeisewaffers wurden im Laufe der letten Jahrzehnte wesentlich vervollkommnet und verbessert, während man dies von den zur Anwendung gelangenden chemischen Verfahren eigentlich nicht behaupten fann. Man wandte bisher zur Fällung der den Kesselstein bildenden Kalk- und Magnesiasalze hauptfächlich kohlensaures Natron an und bei der hochwichtigen Bedeutung der Frage haben sich viele Firmen dieser Spezialität zugewendet und erzeugen Apparate der verschiedensten Konstruktion. Das Berfahren, mit den angegebenen Chemikalien Wasser weich zu machen, bietet ja nun den Borteil, daß die Kessel steinfrei bleiben, und es wird heute kaum einen Dampskesselbesitzer geben, der sich nicht die Vorteile der Wasserreinigung, welche in größerer Schonung der Keffel, Kohlenersparnis 2c. bestehen, zu Rute machen wird. Indes ist nicht zu verkennen, daß die bisherige Reinigungsmethode, bei welcher mit Natron= salzen gearbeitet wurde, wenn auch die Kesselsteinbildner vollständig entfernt werden, doch auch einige Nachteile im Gesolge hat, welche die Dampstesselbesitzer, weil sie bisher etwas Besseres nicht kannten, allerdings in Kanf nahmen. Bei der Unwendung der angegebenen Fällmittel werden nämlich aus den Resselsteinbildnern lös= liche Salze gebildet, welche feinen Reffelftein bilden und diese konzentrieren sich nach und nach in dem Ressel, so daß das Resselwasser häufig abgelassen und durch neues ersest werden muß. Zudem haben diese Salze aber auch die unaugenehme Eigenschaft, daß sie auf die Resselarmaturen und Dichtungen ungünstig einwirken. Gin neuerdings patentiertes Verfahren vermeidet dagegen diese Uebelstände, welche den bisherigen Baffer= reinigungs-Verfahren anhaften, vollständig und zwar besteht dies darin, daß sein pulverisierter kohlensaurer Barnt zur Anwendung gelangt, welcher mit dem im Wasser enthaltenen schwefelsauren Kalk eine sehr energische Verbindung in der Weise eingeht, daß sich schwefeljaurer Baryt und tohlensaurer Kalk bilden, welche beide im Wasser unlöslich sind und deshalb als Schlamm ausfallen. Hierbei tritt noch der Vorteil ein, daß eine besondere Dosierung nicht erforderlich ist, sondern das

Waffer muß stets durch eine genügend große Menge Baryt geleitet werden, der in pulverförmigem Zustande in für mehrere Wochen ausreichender Menge, in dem für dieses Versahren von der Firma Hans Reisert G. m. b. H., Köln konstruierten Apparat zugesetzt wird. In dem unteren konischen Teil des Reinigers tritt das Wasser stoßweise ein und bewirtt eine ständige Aufwirbelung des Barytes, von welchem die im Waffer enthaltene Schwefelfäure vollständig gebunden wird. Durch ein im oberen Teile des Reinigers befindliches Filter werden etwa noch mitgeriffene Schlammteilchen zurückgehalten und, um Barytverluft zu vermeiden und das Filter zu reinigen, von Zeit zu Zeit in das Barnt= bad zurückgespült. Zur Befreiung des Waffers von tohlenfauren Salzen wird Aetfalt angewendet. Bei etwaigem Vorhandensein von korrodierenden Bestandteilen im Basser, 3. B. Chlormagnesium, auf welches Baryt keinen Ginfluß ausübt, wird durch Beigabe geeigneter Chemikalien eine Spaltung des Chlormagnefinms in Magnefinmhydrat und Chlornatrium herbeigeführt. Das neue Verfahren soll, trot seiner Vorteile, nicht oder doch kaum teurer sein, als die seitherigen Bersfahren, auch soll jeder bestehende Wasserreiniger leicht dafür eingerichtet werden können. (Aus d. Techn. Korrespondenz von Rich. Lüders, Görlig.)

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

NB. Berkaufs- und Caufchgefuche werden unter diefe Aubrit nicht anfgenommen.

632. Wo wäre in der Zentralschweiz in der Nähe einer Bahnstation eine kleinere oder auch größere Wasserkaft zu versmieten oder event. ein Wasserrecht, geeignet für Turdinenanlage, verkäuslich? Gest. Offerten unter Chiffre M 632 bef. die Exped. 661. Wer liefert Glasstangen, 15 mm start, 58 cm lang, sür Handlichkander? Offerten sind zu richten an J. Kürsteiner, mechanische Drechsterei, St. Gallen.
662. Wer hätte einige Waggons saubere, trockene rottannene Bretter von 18, 24, 30 und 36 mm Dicke, sowie Föhrensholz, 36—60 mm dick, zu verkaussen? Preisösserten unter Chisse

holz, 36—60 mm dick, zu verkaufen? Preisofferten unter Gyiffre W662 befördert die Cypedition.

663. Bin im Begriffe, ein Reservoir von 50—60 m³ In-halt erstellen zu lassen. Der Ort, wohin dasselbe zu stehen kommt, ist bereits in Sandsteinfelsen ausgehauen (5 × 6 × 2,5 m), 75 m über der Talsohle. Wie start müssen die Betonwände erstellt werden, an die Felswände angelehnt? — Gin Praktister, welcher die Betonarbeit machen sollte, erklärt, er mache keine unter 40 cm start oder übernehme keine Garantie, und ein ersahrenen Angelspielen vollkärt halb so die Bekonprodungen genisern vollkärdiger in Mickausen genisern vollkärdiger vollkänder eine ertlärt, halb so dice Betonwandungen genügen vollständig; ein anderer möchte noch dünnere mit Garantie ausführen. Ich bitte Sachverständige um ihre Meinungsäußerung, ob der Praktiker oder die Theoretiker Recht haben. Für gütige Auskunft zum voraus beften Dant.

664. Wer liefert schöne Buchendillen, 45—60 mm dict, zu Treppentritten und zu welchem Preise? Offerten unter Chiffre E 664 besörbert die Expedition.

665. Ber hatte eine gut erhaltene Saulenbohrmaschine preismert gegen bar zu verkaufen? Offerten unter Chiffre 665

preiswert gegen bar zu verkausen? Offerten unter Chiffre S665 befördert die Expedition.

666. Wer fabriziert Raddüchseneinlaßmaschinen für Wagner? Wo sind solche im Betriebe zu sehen? Wer hätte eventuell eine solche billigst abzugeben? Offerten mit Preisangaben und Beschreibung der Maschine unter Chiffre 3666 bes. die Exped.

667. Wer lieset zirka 5 Festmeter schöne Abornstämme, möglichst aftsrei, 25—50 cm Durchmesser, auf Unsang November, und zu welchem Preise gegen bar? Offerten an R. Mühlemann, Wordmacher, Graßwil b. Herzogenbuchsee.

668. Wer hätte einen gutgehenden Benzins oder Petrolsmotor von zirka 5 Pis billigst abzugeben? Offerten an F. Essaffer, Zimmermeister, Unterkulm (Aargau).

669. Wer hätte eine Rolbahn mit Essenschwellen und Rolswagen oder einzelne Teile und auf welche Dimensionen käuslich

wagen oder einzelne Teile und auf welche Dimensionen käuflich

oder mietweise abzugeben und zu welchem Preise? Wie hoch würde eine neue Rollbahn komplett zu stehen kommen?

670. Wer hätte eine ältere, gut erhaltene Brechmaschine sür Krastbetrieb, mit Voll- und Leerrolle, zu verkaufen und zu welch äußerstem Preise? Ber liefert solche neu, nach bester Konstruktion, und zu welchem Preis? Gest. Offerten an Ant. Felder, Sägerei, Schwarzenberg (Luzern).

671. Fabriziert eine Heizungssabrik einen Ofen, bei welchem die direkte Feuerung durch heizrohre geführt wird und gleichzeitig an betreffendem Ofen ein Wasserbassen mit zirka 1—2 Kubikmeter Indakt angebracht werden kann, bei zirka ½ Altm. Druck, event, auch nur Warmwasser-Ferrkulation? Der betr. Ofen kann mauert merden Sat enent innah einen nossanden werden mauert werden. Hat event. jemand einen passenden Ofen zur Umanderung? Gest. Mitteilungen unter Chiffre F 671 an die Exp.

672. Welche Fabrit liefert automatische Türschließer Plount?

Offerten unter Nr. 672 an die Gypedition.
673. Wer hätte alte, ganz abgenützte Treibriemen billig zu verkaufen? Es müffen aber ganz fettfreie fein, daß dieselben verleimt werden können, wie man solche in Mühlen, Sägen und mechanischen Schreinereien 2c. findet. Offerten an Anton Supfauf in Ginfiedeln.

674. Belches ift das befte Ifoliermaterial fur Bimmerboden? Wer murbe foldes liefern und wie ftellt fich der Preis per Quadratmeter Flache gelegt?

675. Wer besorgt das Waschen von Buhfaden? Offerten per Kg. unter Chiffre D 675 befördert die Expedition. 676. Welche Firma liesert einige hundert somplette Garni-

676. Welche Firma liefert einige hundert somplette Garnisturen Messings Gußtücke für Rebensprizen? Offerten an E. Güntensperger, Spenglermeister, Sion (Wallis).
677. Ber liefert ersttlassige Personen Motorboote und welcher Fachmann könnte mir über solgendes Ausschlaß geben: Welches System von Antrieb ist das sicherste und beste und im Betrieb billiger, Naphta oder elettrisch mit Attumulatoren? Die Tragkraft des Bootes müßte bei jedem Wetter sicher 10—12 Perssonen sein und müßte das Boot eine ordentliche Fahrgeschwindigsfeit haben

678. Wer beforgt prompt und billigft Vergolden, galvanisch oder im Feuer, von Blitableiterspigen?

#### Kanderner

# Feuerfeste Steine .. Erde

der Thonwerke Kandern

(Generalvertretung für die Schweiz.)

### Favence-Wand-Platten

Uni, Viereck und Achteck und Dessin-Plättchen. Auch zu Einlagen in Waschtische, Buffets etc.

# E. Baumberger & Koch

Telephon No. 2977.

Baumaterialienhandlung BASEL.

Telegr.-Adr.: Asphalt-Basel.

### Aluttvorten.

Auf Frage 622. Bauholzfrafen, sowie auch jede andere Säge und Holzbearbeitungsmaschine mit direktem elektrischem Antrieb bauen speziell in vollendeter Ausstührung und allerneuester Konstruktion Kirchner & Co. A. G., Maschinenbauanstalt, Filiale Bahnhosstraße 89, Jürich. Feinste Reservezen und Offerten zu

Auf Frage 634. Betreffend Zinntuben von 30 mm Durch meffer und 10 cm Lange unterbreitet Ihnen J. Rolbe, Ingenieur,

in Kusnacht-Zürich gerne Offerten. Auf Frage 638. Bei einer Waffermenge von 600 Liter per Sekunde und einer Leitungslänge von 80—200 m find Röhren von 800 mm Lichtweite notwendig. Die Waffergeschwindigkeit beträgt dann 1,20 m per Sekunde. Solche Röhren erstellt als Spezialität unterzeichnete Firma, welche auch gerne bereit ift, Spezialität unterzeichnete Firma, welche auch gerne bereit ift, Ihnen mit weiteren fachmännischen Berechnungen und Offerten an Hand zu gehen. Sali & Cie., Maschinensabrit, Müli (3ch.) Auf Frage 640. Solche Reservoirs erstellt zu äußerst billigen Breisen J. Höhn, Mech., Wädenswill.

Auf Frage 640. Siserne Reservoirs liefert nach Maßangabe Franz Bösch, Metallwarensabrit, Flums.

Auf Frage 641. Faßhahnen, Faßspunden und Zapsen in verschiedenen Größen liefert Silo. Hermann, mech. Drechslerei, Baar.

Auf Frage 644. Sußeiserne Mussenschen. Lauchehahnen

Auf Frage 644. Gußeiferne Muffenröhren, Jauchehahnen und Schieber beziehen Sie am besten von J. Höhn, Mechaniker,

Auf Frage 644a. Jauchehahnen, Röhren und Schieber fabrigiert die Ofenfabrit und Gifengießerei Surfee. Preisliften gu Dienften.

Auf Frage **646.** Verschraubungen für Lackslaschen liesern R. Trost & Cie., Künten (Nargau). Auf Frage **647.** Die Firma Ed. Wüthrich & Cie. in Her-

ogenbuchsee liefert fämtliche Materialien für Steinholz-Boden-

beläge. Auf Frage **647.** Die besten, modernsten, sugenfreien Fuß-böden sind Kort-Terrazzoböden, die von den Schweiz. Kort- und böden sind Kort-Terrazzoböden, die von den Schweiz. Kort- und

Foliermittel-Werfen in Dürrenäsch (Nargau) erstellt werden. Auf Frage **648.** Mit 35 Setundenliter und 100 m Gefälle ergeben sich 35 PS. Solche Turbinen erstellt mit Garantie Robert

ergeben sich 35 PS. Solche Autoinen erstellt mit Garantie Robert Huber, Mech., Langnau (Bern).
Auf Frage **649.** Drahtseile, für Holztransport geeignet, empsehsen in widerstandsfähigster Teacelgußstahlqualität Robert Nebi & Cie., Nachfolger von Audolf Roetschi, Jürich V.
Auf Frage **649.** Drahtseile für jeden Berwendungszweck liefern E. Bidmer & Ruf, Luzern.

Auf Frage 650. Lieferant von großen öffentlichen Last-waagen jeder Zugkraft, mit Billetbruckapparaten ist Joh. Studer, Waagenfabrikant, in Olten. Derfelbe wird sofort mit Kosten-voranschlag und Prospekten dienen.

Nuf Frage 652. Teile Ihnen mit, daß ich eine folche Bandfägenrolle von 580 mm Durchmesser abzugeben hätte, event. tönnte Ihnen auch eine neue gleicher Größe liesern mit Welle und Lager. A. Stapfer, Mechaniker, Horgen.

Auf Frage 652. Bandsägerollen und andere Bandsägensbestandteile liesert E. Weber, Ingenieur, Zürich II. Wenden Sie sich an diesen

fich an diefen.

Auf Frage 652. Gingelne Beftandteile für Bandfagen be-

ziehen Sie am schnellsten und billigsten in prima Qualität von E. Karcher & Cie., Zürich I. Auf Frage 653. Gewünschtes Quantum Föhrenbretter auf 36, 45 und 60 mm geschnitten, liesert in sauberer Ware Jakob Meierhofer, Polzhandlung, Wciach.

Auf Frage 654. Benden Sie sich an die Firma C. Karcher & Cie., Wertzeug- und Maschinengeschäft, Zürich I. Auf Frage 654. Bewährte Bentilatoren für 1—50 Schmiedes seuer liesern E. Widmer & Ruf, Luzern. Auf Frage 654. Offerte der Firma Friz Bunderli, Maschinentische

schinensabrit, in User geht Ihnen direkt zu. Auf Frage **655.** Die vorhandene Rohrleitung von 240 mm lichter Weite läßt eine maximale Wassermenge von 70 Liter per Sekunde paffieren. Von dem Bruttogefälle von 12 m gehen durch Reibungsverluste in der Rohrleitung zirka 1 m verloren. Für obige Berhältniffe, d. h. für 11 m Nettogefälle und 70 Sekunden-liter ergibt eine moderne Franciskurbine eine effektive Kraftleistung von 8 Pferdeftarten. Solche Anlagen erftellt als Spezialität Die Maschinensabrit St. Georgen bei St. Gallen, Com. Ges., Ludwig v. Süßfind.

## Submissions-Anzeiger.

Renban ber Brücke über die alte Aare gu Büetigen. Erftellung eines Widerlagers nebft Anfahrt und zwei Rochfundationen.

Erftellung bon zwei Gifenjochen und eifernem Ober:

ban im Gesamtgewicht von zirka 25 Tonnen. Angebote mit der Aufschrift "Büetigenbrücke" bis 15. Oft. an die Direktion der Bauten und Eisenbahnen des Kantons Bern. Kläne und Borfchriften find bei Ingenieur J. Anderfuhren in Biel einzufeben.

Ibeen Konkurrenz. Das Baubepartement des Kantons Baselstadt eröffnet unter den schweizerischen und in der Schweiz wohnhaften Architekten eine Konkurrenz zur Erlangung von wonnhaften archtetten eine Konturenz zur Erlangung von Plänen für den Neubau eines Börsengebäudes in Basel. Jur Prämierung der drei bis vier besten Projekte werden dem Preisgericht 5000 Fr. zur Verfügung gestellt. Termin für Einreichung der Projekte: 14. Januar 1905, abends. Das gedruckte Programm nehst Beilagen kann unentgelklich beim Sekretariat des Baudepartements des Kantons Basel-Stadt bezogen werden.

Glafer:, Schreiner:, Dafner:, Parquet-, Schloffer: und Malerarbeiten, sowie Erstellung der hölzernen Rolladen, Gas:, Waffer: und Badecinrichtung jum Reubau des frn. Gisenegger-Felix, Glashandlung in Franenseld. Pläne, Bedingungen und Offertenformulare liegen bei Architekt Albert Rimli in Franenseld zur Ginsicht auf. Offerten sind an den Bauherrn, Herrn Eisenegger-Felix in Franenseld, bis 15. Oft. einzureichen.

Die Grd-, Maurer-, Steinhauer-, Bimmer-, Dachbecter-, Die Ero-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Dachdecker-, Spengler- und Holzzementbedachungs-, Schloffer-, Glafer-, Schreiner-, Bligableitungs- und Malerarbeiten zu einem Bollgebäude in Arzo: Pläne, Bedingungen und Angebotsormulare bei der Zolldiertion in Lugano. Uebernahmsofferten versichloffen unter der Aufschrift "Angebot für Zollgebäude Arzo" bis 9. Okt. franko an die Direktion der eidz. Bauten in Bern. Eröffnung der Angebote am 10. Okt., vorm. 11 Uhr, im Zimmer Nr. 103, Bundeshaus Westbau.