

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 19 (1903)

Heft: 20

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: 17.07.2025

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

fächsischen Ministeriums zufolge sollen nunmehr für Meister des Blecharbeiter-Gewerbes sogenannte Meister-Kurse in der Dauer von acht Tagen an der Deutschen Fachschule für Blecharbeiter zu Aue i. S. abgehalten werden und zwar alljährlich zwei Mal, in den Oster- und Michaelisferien.

Der erste dieser Kurse wird schon in den diesjährigen Michaelisferien und zwar in den Tagen vom Montag den 28. September bis Dienstag den 6. Oktober abgehalten werden. Anmeldungen zur Teilnahme sind mit Rücksicht darauf, daß vor der Hand nur eine bescheidene Anzahl von Teilnehmern — fünf — zu jedem Kursus zugelassen werden kann, tunlichst frühzeitig zu bewirken.

Die Kurse erstrecken sich auf praktische Arbeiten, theoretische und praktische Unterweisungen in der Bauornamenten-Reliefferei und Metalldruckerei. Die Gebühr für Teilnahme beträgt 25 Mark, außerdem muß das von jedem Teilnehmer verarbeitete Material zum Kostenpreis erstattet werden, wofür die von ihm gefertigten Teile und Arbeiten in seinen Besitz übergehen. Für Unbemittelte Honorarerlaß event. noch anderweitige Erleichterungen bzw. pekuniäre Beihilfen.

Spezieller Lehrplan kostenlos erhältlich durch die Direktion der Deutschen Fachschule für Blecharbeiter zu Aue i. S.

Eröffnung der Installateurschule, Sonderabteilung der Deutschen Fachschule für Blecharbeiter in Aue i. S. Am 12. Oktober a. c. beginnt der erste halbjährige Spezialkursus in Gas- und Wasser-Installation an der neubegründeten Installateurschule in Aue i. S., einer an die Deutsche Fachschule für Blecharbeiter in Aue angegliederten Sonderabteilung, die den Zweck verfolgt, Angehörigen des Installateurgewerbes in der Dauer von 6 Monaten eine den besonderen Bedürfnissen dieses Gewerbes Rechnung tragende, tunlichst abgeschlossene Spezial-Ausbildung zu vermitteln. Prospekt mit Lehrplan ist jederzeit erhältlich durch die Direktion der Deutschen Fachschule für Blecharbeiter zu Aue i. S.

Die Fabrikation von Defen und Ofenrohren im Jahre 1902. (Korr.) Wir entnehmen dem Jahresbericht des schweizerischen Vereins von Maschinen-Industriellen pro 1902 über die Fabrikation von Defen- und Ofenrohren folgendes:

Das Geschäft in unserer Branche war im allgemeinen im Jahre 1902 ein etwas besseres, wenn auch keineswegs lebhaftes. An einigen Orten der Schweiz ist die Bautätigkeit eine etwas regere geworden, teils durch lokale Verhältnisse veranlaßt, teils infolge billigeren Geldstandes, so daß es Baumeistern leichter fiel, ihre Unternehmungen zu finanzieren und auch das Privatkapital wieder eher Anlage in Immobilien suchte. An

anderen Orten liegt die Bautätigkeit dagegen noch sehr darnieder und eine Besserung der Verhältnisse ist noch nicht abzusehen.

Die bekannten mißlichen Zollverhältnisse, welche jeden Export in unserer Branche zur Unmöglichkeit machen, hingegen die einheimische Industrie schutzlos der Konkurrenz des Auslandes preisgeben, tragen natürlich auch nicht dazu bei, das Geschäft für die schweizerische Industrie erfreulich zu gestalten. Eine wesentliche Aenderung der allgemeinen Geschäftslage in unserer Branche läßt sich für die nächste Zeit nicht voraus sehen.

Internationales Preis-Ausschreiben betr. Acetylen-Laternen und Scheinwerfer für Kraftwagen. Der Deutsche Automobil-Klub, der Deutsche Acetylen-Verein und der Mitteleuropäische Motorwagen-Verein haben ein Preis-Ausschreiben erlassen zur Prüfung von Acetylen-Laternen und Scheinwerfern. Diese wirklich zeitgemäße Prüfung dürfte seitens der Laternen-Fabrikanten gut beschickt werden. Dem Preisgericht steht eine respektable Summe an Preisen zur Verfügung. Dem Ehrenpreisgericht gehören der Herzog von Ratibor, Prof. Dr. Dieffenbach und Graf von Talleyrand Perigord an. Die Gebühren betragen pro Scheinwerfer 10 Mk. und pro Laternenpaar 15 Mk. Die Einsendung der zu prüfenden Stücke hat bis zum 1. Februar 1904 bei der Geschäftsstelle des Deutschen Automobil-Klub, Berlin NW., Sommerstraße 4a, zu erfolgen.

C. F. Weber, Muttens-Basel

Holzement-, Dachpappen- und Asphalt-Fabrik
acht Fabriken im Betrieb, eigene Rohpappen-Fabrik,
liefert in nur bester Qualität:

Prima Holzement

nach echt Häussler'scher Methode hergestellt.

Prima Holzementpapier

roh und imprägniert. 479 a

I^a Rohpappe, Petrefact

Muffenkitt, Pflasterkitt, Asphaltkitt

Destillierten Theer, Pech

Eisenlack, Ia Carbolineum

bestes Imprägniermaterial für alle Holzarten.

Telephon No. 4317. Telegr.-Adr.: Dachpappfabrik.

Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

447. Wer hätte billig einen älteren Supportfix für eine kleine Drehbank (mit Fußbetrieb) abzugeben? Offerten gefl. an Braune, Thun.

448. Wer wäre in der Lage, mir einige tüchtige Baumeister zu nennen, die sogenannte „Berner Bauernhäuser“ bauen, Wohnhäuser mit Scheunen, event. wo könnten solche neue Gebäude beauftragt werden? Mitteilungen unter Nr. 448 an die Expedition.

449. Wer liefert an soliden Wiederverkäufer Feldgerätschaften, wie Hauen, Kärste, Sensen und Wörbe, Gabeln, Rechen, Schaufeln, Pichel, Beile etc.? Offerten unter Nr. 449 an die Exp.

450. Wer liefert Dachlatten, saubere Ware, 30/40- und 25/45 mm, 5 oder 6 m lang, waggonweise? Offerten mit Preisangaben franko Station Heerbrugg an J. Mezler, Holzhändler, Ländern-Balgach.

451. Wer hätte ein gebrauchtes, noch gut erhaltenes Voltmeter abzugeben (0—30 oder 40 Volt zeigend) und zu welchem Preise? Offerten an Hugo Kollb, Schlosser, Oberriet (Rheintal).

452. Wer liefert Klappenband zu Aargauer Schultischen und wer liefert gußeiserne Tintengefäße?

453 a. Wer würde billigst liefern: Aisfreie Tannenholz-

**Spiegelschrank-
Gläser** ^a in allen Grössen,
plan und facettiert,
zu billigsten Tages-
preisen.

A. & M. WEIL
Spiegelmanufaktur
Zürich. 1486

Verlangen Sie bitte unsern Preiscurant.

latten von $1000 \times 30 < 30$ mm und $1000 \times 28 \times 28$ mm? Bedarf mehrere Hunderttausend pro Jahr. **b.** Wer ist Fabrikant von Asbestfäden von 3 und 4 mm Stärke? Offerten erbeten an Fritz Leiniger, Technisches Bureau und Fabrikation von Patentartikeln, Moutier (Grand Val).

454 a. Welches ist die beste und billigste Bedachungsart?
b. Wer befaßt sich mit Installation von Kerosichtanlagen?

455. Wer liefert Leer zum Leeren von Blechröhren? Offerten unter Nr. 455 an die Expedition.

456. Bewähren sich Drahtseile oder Hanfseile besser zum Läuten von Kirchenglocken (mittelschweres Geläute)? Waren Drahtseile dauerhafter oder haben solche sonst Nachteile?

457. Wer ist Lieferant von Schausenster-Ventilations-Garnituren?

458. Wer erstellt Hen-Aufzüge? Gesl. Offerten an Jaf. Pfister, Bautechniker, Korbas (Zürich).

459. Wer liefert die zweckmäßigsten Türschlösser, Fensterhaken und Oberlichtschließer? Gesl. Offerten nebst Beilage von bezügl. Zeichnungen, Prospekten etc. beliebe man unter Chiffre G 459 an die Expedition zu richten.

460. Welches ist das beste Isoliermittel zur Abhaltung von Erd- und Luftfeuchtigkeit bei Magazinmauern? Gesl. Offerten nebst Beilage von bezügl. Prospekten und Mustern beliebe man unter Chiffre K 460 an die Expedition zu richten.

461. Wer liefert Aufzüge an eine bestehende Transmmission zum Fördern von Obst? Totale Höhe 10 m, Tragkraft 300 Kg. Offerten unter Nr. 461 befördert die Expedition.

462. Wer liefert fertig verlegt Pitch-pine-Böden von zirka 7-8 cm Riemenbreite?

463. Wer hat billig abzugeben: einen gebrauchten, aber noch gut erhaltenen kleinen Ambos im Gewicht von 50-60 Kg., alte gebrauchte, aber noch gut erhaltene Radreibmaschine und ein dito Radreifstauchmaschine? Direkte Offerten an H. Stoedlin-Pfund, Waldenburgerstraße 15, Basel.

464. Wer liefert russisches Erlenholz, preiswürdig?

465. Wer hätte zirka 200 Meter noch brauchbare, schmiedeeiserne Wasserleitungsröhren ($1\frac{1}{2}$ " event. 2"), schwarz oder galvanisiert, abzugeben? Offerten an Brandenberg u. Co. in Zug.

466. Wer liefert weißes Putztuch, leichte Abgangreifen? Offerten unter Chiffre R. W. 466 an die Exped.

467. Um ein großes Souterrain absolut gegen Feuchtigkeit zu sichern bedarf es eines Asphaltbelages. Welches ist nun die

passendste Unterlage dazu? Unstreitig Zementbeton; muß dieser oben eine glatte Oberfläche haben durch Verputz oder ist dies unnötig? Bitte um gefl. Auskunft. Dient als Papierlager.

468. Wo bezieht man billige und solide Maurer-Carreten?
469. Wer liefert zweiteilige Schmierringe für Ring-Schmierlager? Offerten unter Nr. 469 befördert die Exped.

470. Wer kann mir ein billiges Verfahren zur Imprägnierung von Tannenholzklößen ($12 \times 12 \times 6$ cm) gegen Fäulnis mitteilen, indem man gleichzeitig dem Holz eine beliebige, wetterbeständige Färbung geben möchte? Sind hierzu extra Druckvorrichtungen nötig und wer liefert event. solche? Für gefl. Antwort zum voraus besten Dank.

471. Wer liefert waggonweise Buffwiner-Hobelsichte 1. bis 2. Klasse, 18 und 30 mm stark, parallel gesäumt, 12-18 cm breit, 4 bis 6 m lang, in ganz dünner Ware. Offerten franko Station Zug an Joh. Spillmann, Sägerei und Holzhandlung.

Kanderner Feuerfeste Steine u. Erde

der Thonwerke Kandern
(Generalvertretung für die Schweiz.) 1036

Fayence-Wand-Platten

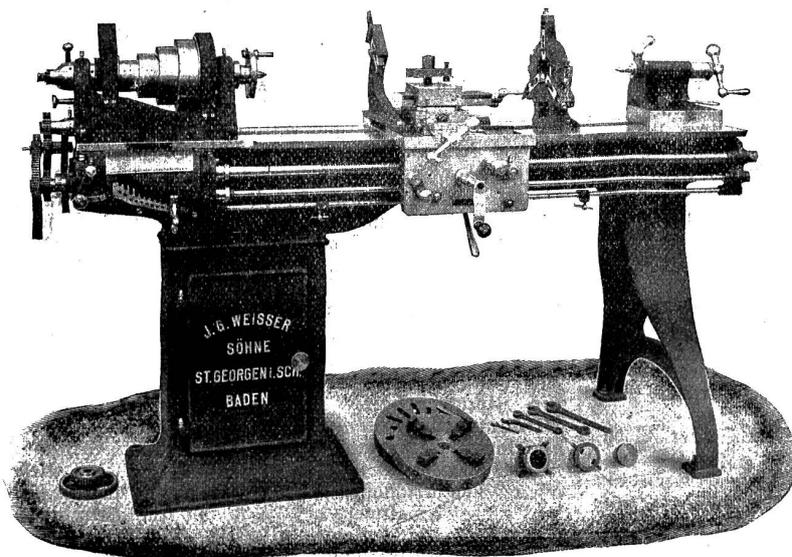
Uni, Viereck und Achteck und Dessin-Plättchen.
Auch zu Einlagen in Waschtische, Buffets etc.

E. Baumberger & Koch

Telephon **Baumaterialienhandlung** Telegr.-Adr.:
No. 2977. **BASEL.** Asphalt-Basel.

WOLF & GRAF, ZÜRICH

Vertreter erster Firmen.



Grosses Lager

in Maschinen für alle Arten der Eisen- und Holzbearbeitung. 153

Dachdeckpapier

und [2260

Dachpappen

liefert zu Fabrikpreisen

A. Jucker, Nachfolger von

Jucker-Wegmann
in Zürich.



Erfindungen

Ausarbeitung, Patentierung,
Verwertung 2126

Patentbureau Carl Müller

vormals Steiger-Dieziker
Bleicherweg No. 13, ZÜRICH.

1618 Automatische **Hobelmesser-**
Schleifmaschinen offerirt
zu Fr. 380
M. Schniter, Zürich,
Maschinenfabrik, unt. Mühlesteig 4.

Antworten.

Auf Frage 406. Drahtseile in allen Dimensionen und Stärken für jeden Bedarf, sowie Drahtschmüre, Drahtgitter und Drahtwaren aller Art liefert billigt die Spezialwerkstätte für sämtliche Artikel in Draht von Gottfried Bopp in Hallau und Schaffhausen.

Auf Frage 413. Wollen Sie sich gefl. direkt an uns wenden. Jacob, Wiederkehr & Co., Winterthur.

Auf Frage 417. Kochsalz ist ein gutes Mittel gegen Schwamm an feuchten Wänden, welche damit bestreut werden. Nur muß nachher gut gelüftet werden. Auch Bekiesung des Bodens ist ratsam, was ich selbst erfahren habe.

Auf Fragen 417, 428 und 437. Antinonin-Karbolinum ist das beste Schwammvertilgungsmittel; bei richtiger Anwendung verhindert es jede Neubildung auf Mauern und Balken. Lieferanten: Paravicini & Ortstein, Basel.

Auf Frage 421. Wenden Sie sich an Castor Egloff & Cie., in Nieder-Rohrdorf (Murgau).

Auf Frage 422. Prima Bandsägeblätter zc. liefern Weglinger & Co., Sägenfabrik, Feldbach am Zürichsee. Auch in prima Lötmaterial und Lötwerkzeugen können wir dienen. Bezügl. Preisen zc. wünschen wir direkt mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 423. Wenn es sich um größere Lokalitäten handelt, so kann ich Ihnen meine patentierten Petrol-Sonnenslampen bestens empfehlen. D. Michel, Mech., Madretsch b. Biel.

Auf Frage 429. Das beste Material zur Anfertigung von Lohtrögen ist Wunner's Isoliermörtel, mit der patentierten Masse „Bitumen-Emulsion“ hergestellt. Zu beziehen durch H. A. Brandt in Basel.

Auf Frage 431. Karbolinum, geruchlos und gewöhnliches, liefern billigt Arnold Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage 431. Das nachweisbar beste und seit dreißig Jahren bewährte Holzkonservierungsmittel ist Avenarius-Carbolinum, zu beziehen durch den Generalvertreter Martin Keller, Bahnhofstraße 37, Zürich.

Auf Frage 431. Die Firma C. F. Weber, Dachpappe- und Teerprodukte-Fabriken m. b. H., Muttens-Basel bittet um gefl. Angabe Ihrer werten Adresse, um Ihnen direkt Offerte machen zu können.

Auf Frage 431. Wenden Sie sich an J. Trabers Witwe in Chur.

Auf Frage 432. Feldschmieden aller Systeme, sowie Ambosse liefert ab Lager preiswürdig Rudolf Koetschi, Rieszbach-Zürich.

Auf Frage 433. Neue Stenzen mit Scheren liefern vorteilhaft Arnold Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage 435. Geruch- und farblosen Holzleim können wir in großen Quantitäten prompt liefern. Arnold Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage 436. Wenden Sie sich gefl. wegen billigster Spezialofferte über Leim an J. Schwarzenbach, Genf.

Auf Frage 437. Das beste und sicherste Vorbeugungs- und Vertilgungsmittel von Haus- und Mauerchamm ist Pinol. Zu beziehen durch den Schweiz. Pinol-Vertrieb Martin Keller, Zürich.

Auf Frage 437. Hausschwamm entsteht durch Feuchtigkeit und alkalische Auschwitzungen, die nur durch Wunner's Isoliermörtel dauernd zu beseitigen sind. Bitumen-Emulsion zur Anfertigung desselben zu beziehen durch H. A. Brandt in Basel.

Auf Frage 437. Das bewährteste Mittel gegen Hausschwamm ist unser geruchloses Karbolinum. Arnold Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage 438. Wenden Sie sich an die Firma Mich. Pfaff, Pumpenfabrik, Zürich I.

Auf Frage 438. Rotationspumpen für alle Zwecke liefert prompt und billig Rudolf Koetschi, Rieszbach-Zürich.

Auf Frage 438. Wenden Sie sich gefl. an Brandenburg u. Co. in Zug, welche Pumpen für alle möglichen Zwecke als Spezialität fabrizieren.

Auf Frage 440. Metallbuchstaben, vergolbet, in jeder Größe erhalten Sie von der Zinornamentenfabrik von J. Trabers Ww. in Chur.

Auf Frage 440. Offerte der Firma Otto Sauter, Sohn, in Ermatingen erhalten Sie direkt.

Auf Frage 441. M. Mullis Huf- und Hammerschmiede in Flum ist billiger Lieferant bei sofortiger Bedienung.

Auf Frage 441. Geschmiedete Spitzschaukeln aus Stahlblech liefert Fritz Marti u. S. in Winterthur.

Auf Frage 442 a. Gegen das Ankleben der Zemente an den Pressstempeln gibt es einige Mittel, die ich Ihnen gerne mitteile. b. Zur Korkeinfabrikation wird der Abfall von den Stöpsel- resp. Pfropfen Schneidereien genommen; man hat dafür aber auch noch billigeren Ersatz, der eben so gut ist. c. Da man allernächsten die Zementröhren gießt, so lassen sich die nötigen Formen aus verschiedenem leichtem Material herstellen. Instruktionen liefere gegen billige Vergütung. d. Für Formen zur Erzeugung von Kunststein kann sehr verschiedenes Material

benützt werden; da es, wie vorhin unter c. erwähnt, beim Gießen nicht zu sehr auf die Festigkeit derselben ankommt. So wird z. B. in der neuesten Zeit sogar Quaderwerk in präparierten Leimformen gegossen und zwar für Monumentalbauten (auch in der Schweiz). Das Gießen des künstlichen Baumaterials ist überhaupt derart verbessert, daß die Technik das langwierige Stampfen (nach sog. Regeln) wohl oder übel aufgeben muß. „Zeit ist Geld“ sagt das Sprichwort, das besonders auch für die Baupraxis bedeutungsvoll ist und noch immer mehr werden wird.

Auf Frage 442 b. Gemahlener Kork in verschiedenen Körnungen speziell für Korkeinfabrikation liefern billigt Gebrüder Scheidegger, Korkfabrik, Laufen (Jura).

Submissions-Anzeiger.

Die Zimmer- und Spenglerarbeiten am Kuppel des Kirchturmes Schneisingen. Der Baubeschrieb liegt beim Präsidenten der Kirchenpflege auf, woselbst Offerten bis 20. August einzureichen sind.

Wasserversorgung Luggau am Albis. Grabarbeit bei Erweiterung des Hauptnetzes von der neuen Dorfstraße durch die Kanzleistraße bis zur Grundstraße, Länge zirka 220 m. Die näheren Bedingungen können beim Präsidenten J. Ringger eingesehen werden. Eingabefrist bis 20. August.

Die Gemeinde **Safflen** eröffnet Konkurrenz über **Erstellung von zwei Zälpferrn im Egsholbel.** Eingabefrist 23. August. Plan und Bauvorschriften liegen beim Vorstand zur Einsicht offen und erteilt derselbe nähere Auskunft.

Schulhausneubau Unter-Wehikon. Die Ausführung der **Erdbarbeiten.** Pläne und Bedingungen liegen im Bureau des bauleitenden Architekten Johannes Meier in Unter-Wehikon zur Einsicht auf. Offerten sind bis 14. August, abends 6 Uhr, beim Präsidenten der Baukommission, Hauptmann E. Altorfer, einzureichen.

Die **Kirchengemeinde Frick, Gips-Oberfrick** eröffnet Konkurrenz über das **Umdecken des Kirchendaches** und damit verbundenen **Spengler- und Zimmerarbeiten.** Eingaben sind an den Präsidenten der Kirchenpflege bis 15. August verschlossen einzusenden. Nähere Auskunft erteilt Gemeinderat und Müller A. Moesch in Frick.

Die **Erstellung der Klosetanlagen für das Schulhaus und die beiden Turnhallen an der Kernstraße in Zürich.** Pläne und Uebernahmsbedingungen im städt. Hochbauamt (Postgebäude). Die Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift „Schulhaus Kernstraße“ versehen bis Samstag den 29. August, abends 6 Uhr, an den Vorstand des Bauwesens I (Stadthaus) einzusenden.

Die **Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Dachdecker- und Spenglerarbeiten, sowie Einrichtung einer Zentralheizung bei der Umbaute des Schlosses Turbenthal** (Anstalt für schwachsinrige taubstumme Kinder). Pläne, Bedingungen und Formulare im Bibliothekzimmer des Pfarrhauses Turbenthal. Offerten bis 20. August unter Aufschrift „Schloßbaute“ an Pfr. Staub in Turbenthal.

Renovation der Kirche Schinznach. Maurer-, Verputz-, Spengler- und Malerarbeiten. Baubeschrieb im Pfarrhaus. Angebote verschlossen mit entsprechender Aufschrift bis 15. Aug. an den Präsidenten der Kirchenpflege, H. Zulauf.

Für den Bau des **Bürgerheims auf dem Spitalgut in St. Gallen** wird folgende Arbeit ausgeschrieben: **Kunstschmiedearbeiten.** Pläne und Bedingungen liegen im Technischen Bureau des Stadthauses, 2. Stock, zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können. (Vormittags 8—10 und nachmittags 2—5 Uhr. Uebernahmsofferten sind bis zum 22. August 1903 an das Technische Bureau des Verwaltungsrates einzusenden.

Die **Erdb-, Maurer-, Kanalisations- und Verfeharbeiten, die Steinhauerarbeiten in Hartstein und Sandstein, die Lieferung der Walzeisen und Bauschmiedearbeiten, sowie die Zimmerarbeiten für das Verwaltungsgebäude der Alkoholverwaltung in Bern.** Pläne, Bedingungen und Angebotsformulare sind im Bureau der Bauleitung, Arch. Hünerwadel, Bankgäßchen No. 6 in Bern, zur Einsicht aufgelegt. Uebernahms-offerten sind verschlossen unter der Aufschrift „Angebot für Gebäude der Alkoholverwaltung“ bis 17. August franko einzureichen an die Direktion der eidg. Bauten in Bern. Die Submittenten werden eingeladen, der Eröffnung der Angebote, welche am 18. August, vormittags 11 Uhr, im Zimmer Nr. 103, Bundeshaus Westbau, stattfinden wird, beizuwohnen.

Erstellung eines Zementsockels mit Geländer in der Länge von zirka 20 Meter, sowie Erstellung einer Holzbrücke zur Deckung eines Grabens zum Zwecke einer Einfahrt in die Scheune von A. Künzli, Bäcker in Zuben (Thurgau).

Im **alten Gemeindehaus in Buchs** (St. Gallen) werden **Zimmermanns- und Schreinerarbeiten, als Legung von**