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

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 13 (1897)

**Heft:** 21

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: 22.10.2025** 

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

# Aus der Praxis — Für die Praxis.

NB. Unter diese Rubrikwerden technische Auskunftsbegehren, Nachfragen auch Bezugaquellen etc. gratis aufgenommen; für Aufnahme von Fragen, die egentlich in den Inseratenteil gehören (Kaufsgesuche etc.) wolle man 50 Ots. in Briefmarken einsenden. Verkaufsgesuche werden unter diese Rubrik nicht

443. Bo bezieht man am billigften folide Formen für Cement-

röhren ?

- Bangentod! Unter berartigem ober ahnlichem Titel 444. werden häusig Mittel offeriert zur Vertilgung dieses Ungeziefers. Allein kaum trgend eines derselben dürfte für den folgenden Fall anwendbar sein, welcher wohl nicht so selten in Frage kommen dürfte. Fragesteller hat für einen Bauherrn ein größeres Gebäude Dutlie. Flugeneuer hut für einen Baugerrit ein großeres Gebaube zu erhöhen. Run eröffnet ihm ber Bauherr, daß in das viele Schlaftammern enthaltende Dachstockwert fragt. Ungeziefer sich eine genistet habe und fragt es sich, wie die Gesahr zu beseitigen ist, daß sich das Ungeziefer nicht in die neuen Etagen festsetze. Erschwerend ift, daß der alte Baltenboden, ebenfo die alte Bedachung, unter der sich die Rammern befinden, bis nach der Ueberbauung und Eindeckung stehen bleiben müssen. — Die Frage wäre nun die, ob jemand mit Erfolg anwendbare Wittel für derartige Fälle kennt und in diesem Falle geneigt wäre, mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Hür bezügl. Auslagen und Zeitversäumnisse würde man gerne aussommen und bittet, Abresse der Expedition dieses Blattes mitzuteilen.
- 445. Belcher Drahtgewebe- oder Siebfabritant ift Erfteller von tragbaren Aufzupf- und Entstäubungsmaschinen für alte Bett-

446. Wer liefert billige Pliantsgestelle (Felbsessell) in drei Größen aus geraden einsachen Rundstäben (lactiert)?
447. Welche schweiz. Maschinensabrit liefert praktische Bau-holzfratsen mit Selbsichaltung und wo könnten solche in Thätig-

teit gesehen werden?
448. Wer lief Ber liefert Blechfige für landwirtschaftliche Maschinen ? 449. Belche Eisengießerei versertigt Naschinenguß für land-wirtschaftliche Maschinen, wie Göpels, Presche, Futterschneides, Fruchtbrech- und Kübenschneidemaschinen, und wie hoch würde sich der Preis per Garnitur franko Station Ramsey-Sumiswald (Kt. Bern) ftellen ?

450. Beldes Syftem von Obstpreffen ift das Borteilhaftefte

und folidefte und wo bezieht man folche?

- Belde mechanische Bertstätte in der Stadt Burich oder 451. deren nächster Umgebung wäre geneigt, einen Patentartitel (Guß und Eisen) für Nechnung des Ersinders in Fabritation zu nehmen? Es müßte ebenfalls das Berpacken und der Bersandt der Bare vom Fabrifanten nach Angabe des Patentinhabers beforgt werden. Reflektanten wollen fich sub Chiffre F 451 an die Expedition d. Bl. wenden. 452.
  - Ber liefert farbige Racheln für einen Rachelherd ?

Ber vernicelt größere Bestandteile für Herbe? Sind die automatischen Desinfektions-Apparate "Anos-453.

praftisch und erfüllen fie ihren angegebenen Zwed? Wo find folche in Betrieb zu feben?

455. Bir haben eine Partie Eglingersteine, dienlich für Feilenhauer, abzugeben, und würden, um damit aufzuräumen, die-felben billigst erlassen. Ber ware Räuser davon? Abresse: Feybli u. Suter, Steinhandlung, Affoltern a. A.

456. Woher fann man Raffeemühlen mit abgedrehten Rolben guter Unterführung und gut gehartet erhalten ? Nicht fog. Fabrit.

457. Auf welcher Fourniersäge könnte man nußbaumene Blöder, 1,20 lang und annähernd 55 cm did, ausschneiden lassen und zu welchem Preis? Eventuell würden noch 2 Stücke in Länge von 1,80 aufgegeben.

458. Ber liefert Betrol. oder Bengin. Stragenlotomotiven

zum Unhängen gewöhnlicher Fuhrwagen?

459. Ber ist Fabrifant von Stahlspäne-Maschinen? Preisofferten und nähere Details erwünscht. E. Lengweiler, technisches Bureau, St. Gallen.

460. Ber liefert Buchenriemen für Barquetbodenleger mit etwelcher Provifion? Offerten mit Mufterbuch und Preiscourant unter Chiffre 460 besorbert die Expedition d. Bl.

461. Ich beabsichtige in einem offenen hölzernen Ranal cirta 450 Sefundenliter Baffer 130 m weit auf eine Turbine gu leiten. Wie breit muß dieser Ranal bei einer Lichthohe von 60 cm ohne wie dreit muß dieser Kanal der einer Lichthohe von 60 cm ohne Gefäll und wie breit mit 20 cm Gefäll auf der ganzen Länge sein? Oder wäre vielleicht ein anderer Duerschnitt vorteilhafter? Wie konstruiert man diesen Kanal, der zu 2/3 im und zu 1/3 aus dem Erdboden zu liegen kömmt, am solidesten und einsachsten? Für guten Rat zum voraus besten Dank!

462. Welches Säge- und Hobelwerk liefert nach Holzliste

zweiges Sage und Pobelmert liefert nach Holzlisse zugeschnittenes, gehobeltes und prosisiertes, sauberes Tannenholz? 463. Wer hat eine gut erhaltene Stoßhobelmaschine, 200 bis 250 mm Hub und eirsa 400 mm Hobelbreite sür Krastbetrieb zu verlausen? Gest. Offerten an G. R. Stapser, mech. Werksiätte, Porgen.

Ber liefert Klarfpane aus Safelholg?

465. Ber hätte eine Bartie nußbaumene Bretter, 1—2"
bid, trodenes Dolberhold, per sofort zu verlaufen?
466. Ber liefert nußbaumene Sesselstige ober deren Klöpe?
467. Ber sendet der Cementwarensadrit Zell, Kt. Lugern, Offerten für Sandmischmaschinen, wenn möglich mit illustriertem Brofpett?

Beldes Geschäft erftellt Gifengerippe für Ginfriedungen 468.

jum Aufschrauben von Stafeten?

Bo tann man Calcium-Carbid gur Berftellung bon Acetylen=Bas beziehen?

#### Antworten.

Muf Frage 395. Rup. Bernhard, Solzbiegerei, Geon (Marg.) Auf Frage 397. Für Wagnerarbeiten in soliber, eleganter Unsführung, besonders in Schlitten, empfiehlt sich R. Bernhard, Bagner, Seon (Margau). Auf Frage 401. Gepreste Gitterspipen, Rosetten und Blätter

liefert zu Fabrifpreisen 3b. Belter, Binterthur.

Dienften.

Auf Frage 409. Bierkistenverschlüffe und Bander liefert in verschiedenen Ausführungen die Firma A Genner in Richtersweil. Mufter fteben gu Dienften.

Muf Frage 409. Meier u. Maurer, med. Bertftätte und Baufclofferei, Bulach, verfertigen die neuesten Berichluffe für Bierkiften.

Auf Frage 409. Der richtigste Berschluß für Biertiften ift Plombieren, was die meisten Bierbrauereien anwenden. Plombier-zangen und Plomben hiefur liefert die Firma H. Isler, Mechaniter,

Auf Frage 410. Wenden Sie sich an Zeiteiner, mechanische Unf Frage 410. Wenden Sie fich an Zeiteiner, mechanische Unf Frage 410. Wenden Sie sich an Zeiteiner, mechanische Unf Frage 412. Wenden Sie sich an Zeiteiner, mechanische Unf Frage 412. Es empfiehlt sich Exprameler technisches

Auf Frage 413. Es empfiehlt fich E. Lengweiler, technisches Bureau, St Gallen. Auf Frage 417. Offerte G. helbling u. Co., Rusnacht-Bürich,

geht Ihnen direft zu. Auf Frage 417. Teile dem Fragesteller mit, daß sämtliche Maschinen für Waschereien aus einer Spezialfabrit durch mich billigst bezogen werden können. Al. Kolb, maschinentechn. Agentur, Claraftraße 39, Bafel.

Auf Frage 418. Liefere Acethlen-Motoren bester und ein-sachster Konstruktion billig (System Hille). Eug. Lengweiler, Techn.

Bureau, St. Gallen. Auf Frage 418. Es empfiehlt fich E. Lengweiler, technisches

Bureau, St. Gallen, als Vertreter von J. Stalber, Oberburg (Bern). Auf Frage 420. Durch Aenderung bin ich im Besitze einer noch gut erhaltenen Holzdrehbant und wunsche mit Fragesteller in Korrespondeng zu treten. S. Baumann, med. Bagnerei, Samftagern (Bürich).

(Bürich).

Auf Frage 420. Benden Sie sich an G. R. Stapfer, mech.
Berkstätte, in Horgen. Derselbe erstellt Holzdrehbänke mit Nabenbohreinrichtung, welche auch zu Speichenzäpfen gebraucht werden können. Heinr. Germann, mech. Wagneret, Zürich Bollishofen.

Auf Fragen 420, 421 und 426. Benden Sie sich an die Firma Emil Steiner u. Sie., mech. Berkstätte, Zürich-Biedikon.

Auf Frage 421. Es empsiehlt sich E. Lengweiler, technisches Bureau, St. Gallen, als Bertreter der Hebezeugsabrit I. Brun in

Rebifon (Luzern). Auf Frage 421. Für Barenaufzüge wende man sich an die Firma J. Brun, Ketten- und Hebezeugfubrit, Mebiton (Luzern). Auf Frage 421. Wenden Sie fich an die Maschinenfabrit und Eisengießerei von U. Dehler u. Co. in Aarau.

Unf Frage 421. Rleine, sehr leicht gehende Barenaufzüge erstellt mit Garantie zu jehr billigen Preisen als Spezialität Fr. Zwick-Honegger, mech. Werkstätte, Wald (Zürich).
Unf Frage 421. Warenaufzüge jeder Urt liefert Emanuel

Kern, Ingenieur, Lugano. Auf Frage 421. Alb. Ufter, Mechaniker, Zürich IV, baut als Spezialität Warenaufzüge jeder Art.

Auf Frage 421. Derartige Aufzüge erstellen A. Schellenberg u. Cie., Basel.

Auf Frage 421. Wenden Sie fich gefl. an J. Aeppli in

Auf Frage 421. Benden Sie sich an J. Walther u. Cie., Burich, Usteristraße Nr. 1, welche Ihnen mit sehr praktischen Waren-aufzügen dienen können.

Muf Fragen 421, 426, 437 und 441. Wenden Gie fich an

Blum u. Co., Reuveville. Auf Frage **423.** 30 Minutenliter Basser mit 150 m Gefäll geben in 6 cm Röhren <sup>2</sup>/<sub>3</sub> Pferdekraft. Besser ließe sich dieses kleine Wasserquantum mit einem Sammelbassin von ca. 36 Kubitmeter verwerten. Mit 10 cm Röhren fonnte man taglich 4 Stunden 3 Pferdetrafte leiften oder 6 Stunden 2 Pferdetrafte. 10 cm Muffen-

röhren tosten per Meter ca. 4 Fr. B. Auf Frage 424. Die Betriebstraft jeden Motors oder jeder Maschine tann genau gemessen werden mit bem jum Patent an-

gemeldeten einfachen Univerfal-Rraftmeffer von Blum u. Co. in

Auf Frage 425. Louis Fürer, Eiskaftenfabrik, Badenerftraße 337, Zürich III, sabriziert seit vielen Jahren solche Kühlkeller und gibt volle Garantie für richtige Rühlung, jolibe Arbeit und billige Preise. Es können von mir gelieferte Eisfühlkeller befolide Arbeit sichtigt werben, sowie einer, welcher fich gegenwärtig in Arbeit befindet. Plane können ebenfalls besichtigt werben.

Nuf Frage **425.** Wir teilen Ihnen mit, daß wir in der Lage find, Ihnen über garantiert effektvollste Eiskelter-Anlagen mit Kühlraum erschöpsende Auskunft zu geben und Ihnen event. mit bezügl. Plänen und Referenzen an die Hand zu gehen. Wechan. Korkwarenfabrik E. Alpsteg, Dürrenäsch (Uarg.)

Auf Frage **426.** Eine noch neue Partial-Hochdruckturbine, 2—6 HP, je nach Gefälle, hat sosort abzugeden Emanuel Kern,

Ingr., Lugano. Auf Frage **427**. Es empfiehlt sich E. Lengweiler, technisches Bureau, St. Gallen.

Auf Frage 427. Solche Bandfageblatter beziehen Sie am

vorteilhaftesten bei ber Firma A. Genner in Richtersweil. Auf Frage 428. Die Firma A. Genner in Richtersweil ift Lieferant von meffingenen und vernichelten Treppenftangen in verichiedenen Ausführungen; auch liefert dieselbe die paffenden Defen

dazu.
Auf Frage **428.** Messingene und vernicelte Treppenstangen liefert Gosch-Nehlsen, Zürich, 39 Schipfe.
Auf Fragen **428** und **429.** Wenden Sie sich an Gebrüder Gueng in Bafel.

Auf Frage 428. Messsingene Treppenstangen, eventuell ver-nicklt liesert zu Fabrikpreisen Ib. Welter, Winterthur. Auf Frage 430. Ich liesere Apparate jeden Spstems und jeder Preislage. Adolphe Furrer, zur Löwen-Apotheke, Winterthur. Auf Frage 430. Wenden Sie sich an Engel-Feitsnecht, Fabrik und größtes Lager sämtlicher photographischer Bedarfsartikel, in

Twann a. Bielerfee.

Auf Frage 430. Photographische Apparate liefert die Firma Egg u. Egli, Fabrit photographischer Apparate, Zürich IV, Stampfenbachftrage (alte Reumühle).

Auf Frage 431. Abornbrettli, 3 mm did, gehobelt oder roh, liefert zu billigen Breifen Joh. Egli, Rufer, Alt St. Johann (St. G.) Auf Frage 432. Wenden Sie sich an Emanuel Kern, Ingr., Lugano

In der Stadt St. Ballen : E. Lengweiler, Auf Frage 434.

technisches Bureau, liefert solche Maschinen. Auf Frage 434. Die Gießerei und Maschinensabrit Zürich A. G. in Altstetten-Zürich fabriziert Steinbrecher als Spezialität.

Auf Frage 435. Brennftempel verfertigen als Spezialität: Daubenmeier u. Meyer, Gravier- und Präge-Anstalt, Zürich I, Froschaugasse 18. Telepbon Rr. 3589.

Auf Frage 435. Zusammensethare Brennstempel liefert die Gravieranstalt Lut-Berger. Neuchatel.
Auf Frage 436. Tröcknungsanlagen jeder Art, auch im lust-

leeren Kaume, übernimmt Emanuel Kern, Ingr., Lugano. Auf Frage 436. Trodenanlagen für alle möglichen Produkte erstellt J. P. Brunner, Heizungs- und Bentilationsgeschäft, Ober-Uzwil (St. Gallen).

Auf Frage 440. Bünsche mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. Rub. Isler, Imprägnier-Ansta t, Grüze-Winterthur. Auf Frage 441. Gottfried Bopp, Sieb- und Drahtwaren-geschäft in Schasshausen und in Hallau, übernimmt die Lieserung von gepretten Formflüden aus verzinntem Drahtgewebe. Auf Frage 441. Drahtwaren aller Art in Messing, Gisen, verzinnt und verzinft, liefert C. Bogel, St. Gallen.

Auf Frage 442. Drahtgewebe und Drahtgessecht von ver-zinntem, verzinktem ober vernickeltem Draht in 3/4 mm und 1 mm Maschenweite, sowie in allen andern Dimensionen liefert als Spezialität Gottfried Bopp, Drahtgeslecht-, Siebe- und Metallge-

webesabrikation, Schasspausen und Hallau.

Auf Frage 442. Drahtgewebe, Drahtgessechte in Messing, Eisen, verzinnt, verzinkt, vernickelt, für jeden Zweck und Bedarf liefert promptest E Bogel, Drahtwarensabrik, St. Gallen.

## Submissions-Anzeiger.

Die Gidg. Kriegsmaterialverwaltung, Technische Abteilung, in Bern eröffnet Konfurrenz über nachstehendes Material: Rleine Ausruftungsgegenstände von Leder, Offiziers- und Kavallerie-Reitzeuge, Rummere, Bruftblattgeschiere, Stridwert, Pferdebeden, Ropf- und Futtersäde, Offizierstoffern, Sattelkiften, Soldatenmesser, Bürstenwaren, Striegel, Unisormtücher, Futterstoffe, div. Fournituren, Gewehrputzeugtäschen, Grad- und andere Abzeichen, Stiefelschäfte, Schuhfett, Riemenwichse zc. Lieferanten, welche Angebote zu machen wünschen, werden erfucht, die erforderlichen Formulare von der technischen Abteilung der eidg. Kriegsmaterialverwaltung in Bern zu verlangen unter gleichzeitiger Angabe der Gruppe, für welche sie Eingaben zu machen gedenken. Alle Preise sind franko Kadung und frei von allen Spesen auf die dem Lieferanten zunächst gelegene ichweizerische Gifenbahnftation gu ftellen. Alles nähere enthalten die Angebotformulare. Offerten unter Aufschrift "Angebot für Kriegsmaterial" an die eidg. Kriegsmaterialverwaltung, Techsnische Abteilung, in Bern bis zum 29. August.

Die Spengler- und Dachbeder-Arbeiten (Solzcement- und Ziegelbedachung), sowie die Erstellung von **Blitableitungen für das Militär-Verwaltungsgebände und das Beauntenwohnhaus in Andermatt**. Zeichnungen, Bedingungen und Angebotsormulare sind bei der Direktion der eidg. Bauten in Bern (Bundeschaus Westdau, Zimmer Nr. 97) und auf dem Bureau des Herrn Bauführer Stoll in Andermatt zur Ginficht aufgelegt. Uebernahms. offerten find der Direktion der eidg. Bauten in Bern verschloffen unter der Aufschrift "Angebot für Bauten in Andermatt" bis und mit dem 27. August nächsthin franto einzureichen.

Die Suttwil-Wolhusen Bahn eröffnet Konfurreng über den Bau von gwei Barterhaufern, das eine bei Kilometer 21,9 beim Tutensee, Gemeinde Mengnau, und das andere bei Kilometer 3,5 oder 4,6 in der Gemeinde Zell. (Der definitive Plat ist noch nicht bestimmt). Offerten für Uebernahme dieser beiden oder auch nur des einen dieser Objefte sind bis zum 25. August an die Betriebs-direktion der Huttwis-Wolhusen-Bahn in Huttwil einzureichen, wo die Plane, Baubedingungen und der Roftenvoranschlag gur Ginficht der Offertsteller aufliegen.

Schreinerarbeiten (Thuren, Emporenbruftung), Schloffer-**Edhemerarbeiten** (Lhuren, Emborenbruftung), **Schlösjerarbeiten** (Beschäftige, Turmfreuz, Uhrentaseln) und **Glaserarbeiten** für die neue Jugendtirche in Rorschach. Pläne und Beschriebe je vormittags auf dem Bureau von Architett Harbegger, Museumssitraße 45, in St. Gallen zur Einsicht, nachmittags in der Bauhütte Rorschach. Offerten unter Aufschrift "Kirchenbau Korschach" an Präsident Kausmann-Bayer daselbst dis 22. August.

Lieferung und Legung buchener Riemenboden in ben Schulzimmern der beiben Schulhäuser in Sünenberg (Zug). Rabere Bedingungen auf ber Gemeindefanzlei daselbst zur Ginficht und Offerten an bieselbe bis 23. August.

Die Bangefellichaft "Daheim" in Burich ift im Falle, folgende Arbeiten gur öffentlichen Konfurrenz auszuschreiben: die Erd- und Maurerarbeiten für mehrere Gebäude in Wipfingen. Ausfunft wird erteilt im Bureau der Gesellichaft, Lebenstraße 29, 1. Etage, wo auch Baubedingungen und Plane aufliegen. Offerten mit der Ausschrift "Erdarbeiten", "Maurerarbeiten" find bis den 22. August an den Bräsidenten, herrn Otto Carpentier, Zürich IV, verschloffen einzureichen.

Die Gemeinbe Pfanen (Freiburg) ichreibt die Lieferung und das Legen von ungefahr 1500 Meter gufzeiferner Röhren von 0,14 aus. Das Laftenheft kann man beim Gemeindeammann einfeben, bei welchem Bewerber ihre Gingaben bis jum 25. Auguft zu machen haben.

Ranalisationsarbeiten in Tog. Der Gemeindrat Tog eröffnet trete Konfurrenz über die Erstellung eines Abzugstanals von der Bulflingerftraße bis jum Bahnübergang bei der Germe, namlich:

1. Die Erstellung von 11 Meter Bogen, im Graben gegoffen, mit 5 Meter mittlerem Nadius, 60 cm Licptweite;

Die Lieferung von 21 Meter Cementrohren, 60 cm Lichtweite: Die Lieferung von 213 Meter Cementarbeit, 45 cm Licht. weite, nebst Grabarbeit, Ginlegen der Röhren, Gindeden und Einschwemmen bes Grabens, durchsanittliche Tiefe 3,40 Meter.

4. Die Erstellung der nötigen Ginfteigschächte und Schlamm= fammler.

Uebernahmeofferten find bis fpateftens den 26. August, fcbrift. lich und verschlossen, mit ber Aufschrift "Kanalisation Töß", an Berrn Gemeindratspräsident 3b. Rut einzusenden. Die Plane und Rauvorschriften liegen inzwischen auf der Gemeindratstanzlei zur Einficht auf.

Gritellung eines eifernen Steges famt Unterbau in Cement bei der bisherigen Fahre Buhweil. Sulgen (Thurgau). Blane und Baubefchriebe liegen bei Schönholger, Borfteber, gur Ginficht offen und find Uebernahmsofferten bis 25. Auguft an benfelben einzugeben.

Die Gemeinde Jenins hat die Erstellung eines gemanerten Schermens in der Alp heuberg für cirta 100 Rube zu vergeben. Uebernahmsofferten find bis 25. August an den Borstand zu richten, bei welchem auch bezügliche Plane und Bauvorichriften gur Ginficht offen liegen.

La Municipalité de Lausanne ouvre un concours entre tous les ingénieurs suisses et étrangers domiciliés en Suisse pour les plans de trois ponts à construire au travers de la vallée du Flon à Lausanne. Ces ponts sont projetés entre la Cité et la Route Neuve, l'Ecole industrielle et la Caroline, la place de chaudron et celle de Montbenon. Le terme du concours est fixé au 15 décembre 1897, à 6 heures du soir. Une somme de fr. 20,000 pourra être affectée aux prix. La Direction des Travaux à Lausanne tient à la disposition de MM. les ingénieurs les programmes du concours et les plans de situation des ponts projetées.