

<b>Zeitschrift:</b>	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Herausgeber:</b>	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Band:</b>	13 (1897)
<b>Heft:</b>	21
<b>Rubrik:</b>	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:** 16.01.2026

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

## Aus der Praxis — Für die Praxis.

### Fragen.

NB. Unter diese Rubrik werden technische Ansuchtsbegehren, Nachfragen nach Bewegunellen etc. gratis aufgenommen; für Aufnahme von Fragen, die gentlich in den Insertateuren gehoren (Kaufgeschäfte etc.) wolle man 50 Cts. in Briefmarken einsenden. Verkaufsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

**443.** Wo bezieht man am billigsten solide Formen für Cementröhren?

**444.** Wanzentod! Unter derartigem oder ähnlichem Titel werden häufig Mittel offeriert zur Befüllung dieses Ungeziefers. Allein kaum irgend 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 zu erhöhen. Nun eröffnet ihm der Bauherr, daß in das viele Schlafzimmern enthaltende Dachstielwerk fragt. Ungeziefer sich eingestet habe und fragt es sich, wie die Gefahr zu beseitigen ist, daß sich das Ungeziefer nicht in die neuen Etagen seise. Er schwerend ist, daß der alte Balkenboden, ebenso die alte Bedachung, unter der sich die Rämmern befinden, bis nach der Neubauung und Eindurfung stehen bleiben müssen. — Die Frage wäre nun die, ob jemand mit Erfolg anwendbare Mittel für derartige Fälle kennt und in diesem Falle geneigt wäre, mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Für bezügl. Ausslagen und Zeitverfügungen würde man gerne auftreten und bittet, Adresse der Expedition dieses Blattes mitzuteilen.

**445.** Welcher Drahtgewebe- oder Siebfabrikant ist Ersteller von tragbaren Aufzugs- und Entstaubungsmaschinen für alte Bettfedern?

**446.** Wer liefert billige Pliantsgestelle (Feldsesseli) in drei Größen aus geraden einfachen Rundstäben (lackiert)?

**447.** Welche schweiz. Maschinenfabrik liefert praktische Bauholzfräsen mit Selbstschaltung und wo könnten solche in Thätigkeit gesetzen werden?

**448.** Wer liefert Blechsätze für landwirtschaftliche Maschinen?

**449.** Welche Eisengießerei fertigt Maschinenguss für landwirtschaftliche Maschinen, wie Göpel, Dresch-, Futtertschneide-, Fruchtbrech- und Rübenschneidemaschinen, und wie hoch würde sich der Preis per Garnitur franko Station Ramseay-Sumiswald (St. Gallen) stellen?

**450.** Welches System von Obstpressen ist das Vorteilhafteste und solideste und wo bezieht man solche?

**451.** Welche mechanische Werkstätte in der Stadt Zürich oder deren nächster Umgebung wäre geneigt, einen Patentartikel (Guss und Eisen) für Rechnung des Erfinders in Fabrikation zu nehmen? Es müßte ebenfalls das Verpacken und der Versandt der Ware vom Fabrikanten nach Angabe des Patentinhabers besorgt werden. Rekflanten wollen sich sub Chiffre F 451 an die Expedition d. Bl. wenden.

**452.** Wer liefert farbige Kacheln für einen Kachelherd?

**453.** Wer verändert gröbere Bestandteile für Herde?

**454.** Sind die automatischen Desinfektions-Aparate "Anosmon" praktisch und erfüllen sie ihren angegebenen Zweck? Wo sind solche in Betrieb zu sehen?

**455.** Wir haben eine Partie Eßlingersteine, dienlich für Feilenhauer, abzugeben, und würden, um damit aufzuräumen, dieselben billigt erlassen. Wer wäre Käufer davon? Adresse: Feyblu u. Suter, Steinhandlung, Auffoltern a. A.

**456.** Woher kann man Kaffeemühlen mit abgedrehten Kolben, guter Untersführung und gut gehärtet erhalten? Nicht sog. Fabrik-mühlen.

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

**458.** Wer liefert Petrol- oder Benzin-Straßenlokomotiven zum Anhängen gewöhnlicher Fuhrwagen?

**459.** Wer ist Fabrikant von Stahlspäne-Maschinen? Preis-offerten und nähere Details erwünscht. G. Lengweiler, technisches Bureau, St. Gallen.

**460.** Wer liefert Buchenriemen für Parquetbodenleger mit etwelcher Provison? Offerten mit Kofferbuch und Preiscurvant unter Chiffre 460 befördert die Expedition d. Bl.

**461.** Ich beabsichtige in einem offenen hölzernen Kanal circa 450 Sekundenliten Wasser 130 m weit auf eine Turbine zu leiten. Wie breit muß dieser Kanal bei einer Lichthöhe von 60 cm ohne Gefäß und wie breit mit 20 cm Gefäß auf der ganzen Länge sein? Oder wäre vielleicht ein anderer Querschnitt vorteilhafter? Wie konstruiert man diesen Kanal, der zu  $\frac{2}{3}$  im und zu  $\frac{1}{3}$  aus dem Erdboden zu liegen kommt, am solidesten und einfachsten? Für guten Rat zum voraus besten Dank!

**462.** Welches Säge- und Hobelwerk liefert nach Holzliste zugeschnittenes, gehobeltes und profiliertes, sauberer Tannenholz?

**463.** Wer hat eine gut erhaltene Stohhobelmaschine, 200 bis 250 mm Hub und circa 400 mm Hobelbreite für Kraftbetrieb zu verkaufen? Ges. Offerten an G. R. Stäpfer, mech. Werkstätte, Horgen.

**464.** Wer liefert Klärspäne aus Haselholz?  
**465.** Wer hätte eine Partie nussbaumene Bretter, 1—2" dic, trockenes Dolberholz, per sofort zu verkaufen?

**466.** Wer liefert nussbaumene Sesselstüze oder deren Klöße?  
**467.** Wer sendet der Cementwarenfabrik Zell, Et. Luzern, Offerten für Sandmischmaschinen, wenn möglich mit illustriertem Prospekt?

**468.** Welches Geschäft erstellt Eisengerippe für Einfriedungen zum Aufschrauben von Stateten?

**469.** Wo kann man Calcium-Carbid zur Herstellung von Acetylen-Gas beziehen?

### Antworten.

Auf Frage 395. Kup. Bernhard, Holzbiegerei, Seon (Aarg.)  
Auf Frage 397. Für Wagnerarbeiten in solider, eleganter Ausführung, besonders in Schlitten, empfiehlt sich R. Bernhard, Wagner, Seon (Aargau).

Auf Frage 401. Geprägte Gitterspitzen, Rosetten und Blätter usw. liefert zu Fabrikpreisen Jb. Welter, Winterthur. Album zu Diensten.

Auf Frage 409. Bierkistenverschlüsse und Bänder liefert in verschiedenen Ausführungen die Firma A. Gennar in Richterswil. Muster stehen zu Diensten.

Auf Frage 409. Meier u. Maurer, mech. Werkstätte und Bauflosserei, Bühlach, verfertigen die neuesten Verschlüsse für Bierkisten.

Auf Frage 409. Der richtigste Verschluß für Bierkisten ist Plombieren, was die meisten Bierbrauereien anwenden. Plombiergängen und Plomben liefert die Firma H. Isler, Mechaniker, Winterthur, und zwar sofort.

Auf Frage 409. Die Firma Schent, Schaedeli u. Co. in Gurdorf führt sehr praktisches und billiges Bierkistenbeschläge.

Auf Frage 410. Wenden Sie sich an J. Steiner, mechanische Drechserei und Bildhauerei, Rorschach. Kataloge gratis.

Auf Frage 413. Es empfiehlt sich G. Lengweiler, technisches Bureau, St. Gallen.

Auf Frage 417. Offerte G. Helbling u. Co., Küsnacht-Zürich, geht Ihnen direkt zu.

Auf Frage 417. Teile dem Fragesteller mit, daß sämtliche Maschinen für Waschereien aus einer Spezialfabrik durch mich billig bezogen werden können. Al. Kolb, maschinentechn. Agentur, Clarastraße 39, Basel.

Auf Frage 418. Lieferne Acetylen-Motoren bester und einfacher Konstruktion billig (System Hille). Eug. Lengweiler, Techn. Bureau, St. Gallen.

Auf Frage 418. Es empfiehlt sich G. Lengweiler, technisches Bureau, St. Gallen, als Vertreter von J. Stalder, Oberburg (Bern).

Auf Frage 420. Durch Aenderung bin ich im Besitz einer noch gut erhaltenen Holzdrehbank und wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. H. Baumann, mech. Wagnerei, Samstagern (Zürich).

Auf Frage 420. Wenden Sie sich an G. R. Stäpfer, mech. Werkstätte, in Horgen. Derselbe erstellt Holzdrehbänke mit Nabenhöheinrichtung, welche auch zu Speichengängen gebraucht werden können. Heinr. Germann, mech. Wagnerei, Zürich-Wollishofen.

Auf Fragen 420, 421 und 426. Wenden Sie sich an die Firma Emil Steiner u. Cie., mech. Werkstätte, Zürich-Wiedikon.

Auf Frage 421. Es empfiehlt sich G. Lengweiler, technisches Bureau, St. Gallen, als Vertreter der Hebezeugfabrik J. Brun in Nebikon (Luzern).

Auf Frage 421. Für Warenaufzüge wende man sich an die Firma J. Brun, Ketten- und Hebezeugfabrik, Nebikon (Luzern).

Auf Frage 421. Wenden Sie sich an die Maschinenfabrik und Eisengießerei von A. Dehler u. Co. in Aarau.

Auf Frage 421. Kleine, sehr leicht gehende Warenaufzüge erstellt mit Garantie zu sehr billigen Preisen als Spezialität Fr. Zwicky-Honegger, mech. Werkstätte, Wald (Zürich).

Auf Frage 421. Warenaufzüge jeder Art liefert Emanuel Kern, Ingenieur, Lugano.

Auf Frage 421. Alb. Uster, 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 sich gesl. an J. Aeppli in Rapperswil.

Auf Frage 421. Wenden Sie sich an J. Walther u. Cie., Zürich, Uferstrasse Nr. 1, welche Ihnen mit sehr praktischen Warenaufzügen dienen können.

Auf Fragen 421, 426, 437 und 441. Wenden Sie sich an Jan Blum u. Co., Neuveville.

Auf Frage 423. 30 Minutenliter Wasser mit 150 m Gefäß geben in 6 cm Röhren  $\frac{2}{3}$  Pferdekraft. Besser ließe sich dieses kleine Wasserkontum mit einem Sammelbassin von ca. 36 Kubikmeter verwerten. Mit 10 cm Röhren könnte man täglich 4 Stunden 8 Pferdekräfte leisten oder 6 Stunden 2 Pferdekräfte. 10 cm Röhren lösten per Meter ca. 4 Fr.

Auf Frage 424. Die Betriebskraft jeden Motors oder jeder Maschine kann genau gemessen werden mit dem zum Patent an-

gemeldeten einfachen Universal-Kraftmesser von Blum u. Co. in Neuenstadt (Bern).

Auf Frage 425. Louis Fürrer, Eiskastenfabrik, Badenerstrasse 237, Zürich III, fabriziert seit vielen Jahren solche Kühlkeller und gibt volle Garantie für richtige Kühlung, solide Arbeit und billige Preise. Es können von mir gelieferte Eiskühlkeller besichtigt werden, sowie einer, welcher sich gegenwärtig in Arbeit befindet. Pläne können ebenfalls besichtigt werden.

Auf Frage 425. Wir teilen Ihnen mit, daß wir in der Lage sind, Ihnen über garantiiert effektivste Eiskeller-Anlagen mit Kühlraum erschöpfende Auskunft zu geben und Ihnen event. mit bezgl. Plänen und Referenzen an die Hand zu gehen. Mechan. Werkwarenfabrik C. Alpsteg, Dürrenäsch (Aarg.)

Auf Frage 426. Eine noch neue Partiaal-Hochdruckturbine, 2—6 HP, je nach Gefälle, hat sofort abzugeben Emanuel Kern, Ingr. Lugano.

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

Auf Frage 427. Solche Bandsägeblätter beziehen Sie am vorteilhaftesten bei der Firma A. Gennar in Richterswil.

Auf Frage 428. Die Firma A. Gennar in Richterswil ist Lieferant von messingenen und vernickelten Treppenstangen in verschiedenen Ausführungen; auch liefert dieselbe die passenden Oesen dazu.

Auf Frage 428. Messingene und vernickelte Treppenstangen liefert Gottsch-Nebeln, Zürich, 39 Schippe.

Auf Fragen 428 und 429. Wenden Sie sich an Gebrüder Gueng in Basel.

Auf Frage 428. Messingene Treppenstangen, eventuell vernickelt, liefert zu Fabrikpreisen Jb. Welser, Winterthur.

Auf Frage 430. Ich liefere Apparate jeden Systems und jeder Preislage. Adolphe Fürrer, zur Löwen-Apotheke, Winterthur.

Auf Frage 430. Wenden Sie sich an Engel-Feitknecht, Fabrik und größtes Lager sämlicher photographischer Bedarfssortikel, in Twann a. Bielersee.

Auf Frage 430. Photographische Apparate liefert die Firma Egg u. Egli, Fabrik photographischer Apparate, Zürich IV, Stampfenbachstrasse (alte Neuimühle).

Auf Frage 431. Ahornbreitli, 3 mm dick, gehobelt oder roh, liefert zu billigen Preisen Jb. Egli, Küfer, Alt St. Johann (St. G.).

Auf Frage 432. Wenden Sie sich an Emanuel Kern, Ingr., Lugano.

Auf Frage 434. In der Stadt St. Gallen: E. Lengweiler, technisches Bureau, liefert solche Maschinen.

Auf Frage 434. Die Giecherei und Maschinenfabrik Zürich A. G. in Altstetten-Zürich fabriziert Steinbrecher als Spezialität.

Auf Frage 435. Brennstempel fertigen als Spezialität: Daubenneier u. Meyer, Gravier- und Präge-Anstalt, Zürich I, Frostaugasse 18. Telephon Nr. 3589.

Auf Frage 435. Zusammennehmbare Brennstempel liefert die Gravieranstalt Luz. Berger, Neuchatel.

Auf Frage 436. Trockenanlagen jeder Art, auch im luftleeren Raum, übernimmt Emanuel Kern, Ingr., Lugano.

Auf Frage 436. Trockenanlagen für alle möglichen Produkte erstellt J. P. Brunner, Heizungs- und Ventilationsgeschäft, Ober-Uzwyl (St. Gallen).

Auf Frage 440. Wünsche mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. Rud. Isler, Imprägnier-Anstalt, Grüze-Winterthur.

Auf Frage 441. Gottfried Bopp, Sieb- und Drahtwarengeschäft in Schaffhausen und in Hallau, übernimmt die Lieferung von geprähten Formstücken aus verzinktem Drahtgewebe.

Auf Frage 441. Drahtwaren aller Art in Messing, Eisen, verzinkt und verzinnt, liefert C. Vogel, St. Gallen.

Auf Frage 442. Drahtgewebe und Drahtgeflecht von verzinktem, verzinktem oder vernickeltem Draht in  $\frac{3}{4}$  mm und 1 mm Maschenweite, sowie in allen andern Dimensionen liefert als Spezialität Gottfried Bopp, Drahtgeflecht-, Siebe- und Metallgewebefabrikation, Schaffhausen und Hallau.

Auf Frage 442. Drahtgewebe, Drahtgeflechte in Messing, Eisen, verzinkt, verzinnt, vernickelt, für jeden Zweck und Bedarf liefert promptst C. Vogel, Drahtwarenfabrik, St. Gallen.

## Submissions-Anzeiger.

**Die Eidg. Kriegsmaterialverwaltung.** Technische Abteilung, in Bern eröffnet Konkurrenz über nachstehendes Material: Kleine Ausrüstungsgegenstände zu Leder, Offiziers- und Kavallerie-Reitzeuge, Kummere, Brustblattgeschirre, Strickwerk, Pferdedecken, Kopf- und Futterfäcke, Offiziersstoffen, Sattelsätteln, Soldatenmesser, Büstenwaren, Striegel, Uniformstücke, Futterstoffe, dico. Fournituren, Gewehrputzzeugtäschchen, Grad- und andere Abzeichen, Stiefelschäfte, Schuhfett, Niemenwickse &c. Lieferanten, welche Angebote zu machen wünschen, werden ersucht, 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 franco Packung und frei von allen Spesen auf die dem Lieferanten zunächst ge-

legene schweizerische Eisenbahinstation zu stellen. Alles nähere enthalten die Angebotformulare. Offerten unter Aufschrift „Angebot für Kriegsmaterial“ an die eidg. Kriegsmaterialverwaltung, Technische Abteilung, in Bern bis zum 29. August.

**Die Spengler- und Dachdecker-Arbeiten** (Holz cement- und Ziegelbedachung), sowie die Errichtung von **Blitzableitungen für das Militär-Verwaltungsgebäude und das Beamtenwohnhaus in Andermatt**. Zeichnungen, Bedingungen und Angebotformulare sind bei der Direktion der eidg. Bauten in Bern (Bundeshaus Werkbau, Zimmer Nr. 97) und auf dem Bureau des Herrn Bauführer Stoll in Andermatt zur Einsicht aufgelegt. Uebernahmsofferten sind der Direktion der eidg. Bauten in Bern vorzuschicken unter der Aufschrift „Angebot für Bauten in Andermatt“ bis und mit dem 27. August nächsthin franco einzureichen.

**Die Huttwil-Wohlsusen-Bahn** eröffnet Konkurrenz über den Bau von zwei **Wärterhäusern**, das eine bei Kilometer 21,9 beim Tutensee, Gemeinde Mengenau, und das andere bei Kilometer 3,5 oder 4,6 in der Gemeinde Zell. (Der definitive Platz ist noch nicht bestimmt). Offerten für Uebernahme dieser beiden oder auch nur des einen dieser Objekte sind bis zum 25. August an die Betriebsdirektion der Huttwil-Wohlsusen-Bahn in Huttwil einzureichen, wo die Pläne, Baubedingungen und der Kostenvoranschlag zur Einsicht der Offertsteller aufliegen.

**Schreinerarbeiten** (Thüren, Emporenbrüstung), **Schlosserarbeiten** (Beisläge, Turmfusen, Uhrentafeln) und **Glaserarbeiten** für die neue Jugendkirche in Rorschach. Pläne und Beschreibungen je vormittags auf dem Bureau von Architekt Hardegger, Museumsstrasse 45, in St. Gallen zur Einsicht, nachmittags in der Bauhütte Rorschach. Offerten unter Aufschrift „Kirchenbau Rorschach“ an Präsident Käutmann-Bayer daselbst bis 22. August.

**Lieferung und Legung buschener Niemenböden** in den Schulzimmern der beiden Schulhäuser in Hünenberg (Zug). Nähere Bedingungen auf der Gemeindesanzlei daselbst zur Einsicht und Offerten an dieselbe bis 23. August.

**Die Baugesellschaft „Daheim“ in Zürich** ist im Falle, folgende Arbeiten zur öffentlichen Konkurrenz auszuzeichnen: die **Erd- und Maurerarbeiten** für mehrere Gebäude in Wipkingen. Auskunft wird erteilt im Bureau der Gesellschaft, Lehengasse 29, 1. Etage, wo auch Baubedingungen und Pläne aufliegen. Offerten mit der Aufschrift „Erdarbeiten“, „Maurerarbeiten“ sind bis den 22. August an den Präsidenten, Herrn Otto Carpenter, Zürich IV, verschlossen einzurichten.

**Die Gemeinde Pfauen** (Freiburg) schreibt die Lieferung und das Legen von ungefähr 1500 Meter **gußfester Röhren** von 0,14 aus. Das Lastenheft kann man beim Gemeindemann einsehen, bei welchem Bewerber ihre Eingaben bis zum 25. August zu machen haben.

**Kanalisationsarbeiten in Töß.** Der Gemeinderat Töß eröffnet freie Konkurrenz über die Errichtung eines Abzugskanals von der Wüslingerstrasse bis zum Bahnhübergang bei der Gerwe, nämlich:

1. Die Errichtung von 11 Meter Bogen, im Graben gegossen, mit 5 Meter mittlerem Radius, 60 cm Lichtweite;
2. Die Lieferung von 21 Meter Cementröhren, 60 cm Lichtweite;
3. Die Lieferung von 213 Meter Cementarbeit, 45 cm Lichtweite, nebst Grabarbeit, Einlegen der Röhren, Eindichten und Einfüllen des Grabens, durchschnittliche Tiefe 3,40 Meter.
4. Die Errichtung der nötigen Einstiegschächte und Schlammsammler.

Uebernahmsofferten sind bis spätestens den 26. August, schriftlich und verschlossen, mit der Aufschrift „Kanalisation Töß“, an Herrn Gemeindespräsident Jb. Rück einzusenden. Die Pläne und Bauvorschriften liegen inzwischen auf der Gemeindesanzlei zur Einsicht auf.

**Errichtung eines eisernen Steges** samt Unterbau in einem der bisherigen Jahre Buhwil-Sulgen (Thurgau). Pläne und Baubeschreibe liegen bei Schönholzer, Vorsteher, zur Einsicht offen und sind Uebernahmsofferten bis 25. August an denselben einzugeben.

**Die Gemeinde Jenins** hat die Errichtung eines **gemanerten Schermens** in der Alp Heuberg für circa 100 Kühe zu vergeben. Uebernahmsofferten sind bis 25. August an den Vorstand zu richten, bei welchem auch bezügliche Pläne und Bauvorschriften zur Einsicht 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.