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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 19 (1903)

Heft: 40

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: 16.07.2025

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

ist in allen Beziehungen ganz modern eingerichtet und weist u. a. auch 12 Lehrerzimmer auf.

Verzinnen und Verzinken von Eisendrähten. Galvanisches Verzinken auf kaltem Wege: Man bereitet ein Bad aus 10 Alaun mit 1 frisch gefälltem, noch feuchten Zinkhydroxyd in 100 Wasser gelöst. Sind die Gegenstände rein gebeizt, so befestigt man die zu verzinkenden Stücke am negativen Pol der galvanischen Batterie und taucht sie in das Bad, während der positive Pol mit einer großen gegossenen Zinktafel verbunden wird. Der Strom braucht nicht besonders stark zu sein und fällt das Zink auf Metalle gleichförmig. Auf diese Weise verzinktes Eisen ist dem Rosten nicht unterworfen und gewinnt der Ueberzug beim Erwärmen der Gegenstände an Festigkeit. — Galvanisches Verzinnen: Man löst 4 Teile Zinnsalz — Zinnchlorür — und 10 Teile pyrophosphorsaures Natron in 21 Teilen Wasser auf und filtriert nach einigen Stunden. Als Anode dient eine Zinnplatte.

Festhaftender Ueberzug auf Metallblech. Die Anbringung von Ueberzügen auf Metallblech ist deshalb eine besonders schwierige, weil der Ueberzug in einzelnen Stellen sehr leicht abblättert, auch wenn man vorher eine intensive Bearbeitung der Oberfläche vorgenommen hatte. Nach einer soeben erschienenen Patentschrift wird ein festhaftender Ueberzug auf Metallblech dadurch erhalten, daß man auf die gereinigte und etwas angerauhte Oberfläche des Metalls zunächst eine Lösung von Kautschuk in Chloroform aufbringt. Diese Grundierung gibt nach erfolgter Trocknung eine sichere Vermittelung zwischen dem Metall und dem auf den Grund aufgetragenen Harzlack. (Aus der Techn. Korrespondenz von Rich. Lüders in Görlitz.)

Aus der Praxis — Für die Praxis.

Fragen.

NB. **Verkaufs- und Tauschgesuche** werden unter diese Rubrik **nicht aufgenommen.**

951. Wer liefert eiserne, zum Entleeren eingerichtete Säureflaschenständer?

956. Wer hätte gebrauchte Transmissionen, eine Fräse mit fahrbarem Tisch oder eventuell auch nur eine Fräsenwelle billig abzugeben?

957. Wer fabriziert kupferne Spitz- und Hammerkolben? Ist das dazu verwendete Kupfer von besonderer Beschaffenheit?

958. Wo bezieht man in der Schweiz kleine Schleifsteine und Schmirgelscheiben in verschiedenem Korn von ca. 50—150 mm Durchmesser?

959 a. Wer kann einige Adressen von Nähnadeln-Fabriken angeben? **b.** Wo befindet sich die Nähnadel-Fabrik von Leo Lamerz?

960. Wer hätte eine noch gut erhaltene Fräsewelle samt Rolle und Lager zu verkaufen und zu welchem Preis?

961. Welche Fabrik liefert Vollgatter-Rollwagen und zu welchem Preis, sowie die Druckwalzen und die ganze Druckvorrichtung zum Vollschneiden mit Einsatzgatter?

962. Welches ist die rationellste und feuersicherste Feuerungsanlage für einen Holztrockenofen mit liegenden Zügen? Dampfanlage ausgeschlossen. Wie ist der Feuerherd am rationellsten anzulegen und wieder in welcher Weise die eingemauerten Züge?

963. Welche Firma liefert prima Graphit für Gießereien? Offerten direkt an die Metallgießerei Dachsen a. Rheinfall.

964. Wer liefert Schieferplatten zu Gartentischen, 140 × 70 Centimeter, fein poliert, und zu welchem Preise? Offerten an H. Bornhauser, z. Linde, Weinfelden.

965. Wer liefert zugeschnittenes Eichenholz für Schwellbretter und Simsen? Offerten mit Preisangaben unter Nr. 965 an die Expedition.

966. Wer liefert Kölner Leim? Offerten mit Preisangaben unter Nr. 966 an die Expedition.

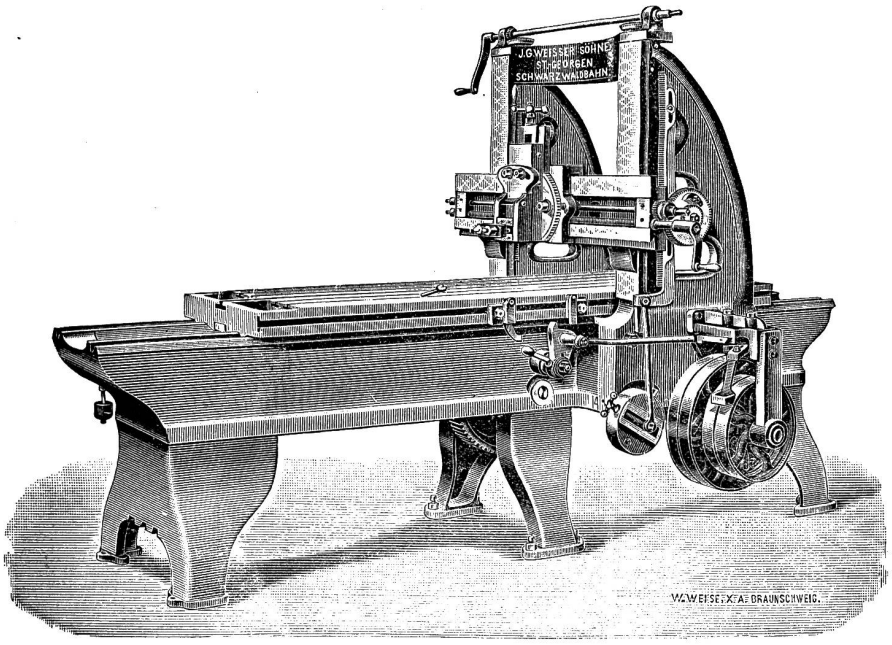
967. Wer liefert 3 Füllungs-Zimmertüren, 85 × 210, ohne Futter und Bekleidung? Offerten unter Nr. 967 an die Exped.

968. Wer liefert billige und solide Lastwinden oder sonst eine neue Art Winden zum Holzladen?

969. Wo bezieht man vorteilhaft Marmorsägen, Schleif- und Poliermaschinen für die Marmor-Industrie? Offerten mit

WOLF & GRAF, ZÜRICH

Vertreter erster Firmen.



153]

Grosses Lager

in Maschinen für alle Arten der Eisen- und Holzbearbeitung.

Emil Steiner
Wiedikon-Zürich.

Gebrauchte Dampf-Anlagen, Kessel, Motoren, Reservoir, Pumpen, Dampfheizungsröhren, 2006 aller Art **Maschinen** etc. stets auf Lager zu billigen Preisen.

Patent-Modelle
verfertigt nach Zeichnung
Joh. Wiederkehr
Kleinmech., **Luzern.**
1025

Erfindungs-Patente Marken-Muster-Modell-Schutz gemessenhaft prompt durch BOURRY-SEQUIN & Co. Zürich
Gegründet 1880. Schweiz. Syndikat-Mitglied.
[3]

Angaben über Preise, Kraftbedarf, Platzgröße 2c. befördert unter Nr. 969 die Expedition.

970. Welcher Anstrich ist für Wagenmaterial der beste, um das Holz vor Fäulnis zu bewahren? Erfüllt Karbolineum den Zweck oder gibt es noch bessere Mittel hiefür? Wer liefert fragliches?

971. Gibt es Apparate für Wagner, um Räder mit halbrunden Reifen zu verputzen, wenn ja, wo sind solche erhältlich?

972. Wer hätte Riemenscheiben von 40—80 cm Durchmesser, 50 mm Bohrung, Kranzbreite mindestens 100 mm, event. auch Vorgelege, sowie eine Dynamo von 3—5 PS billig abzugeben? Offerten an Gysler & Rohr, Madiswil.

973. Kann mir einer der geehrten Abonnenten mitteiten, wo Käsemehl, event. in größeren Quantitäten, bezogen werden kann?

974 a. Welche Fabrik in der Schweiz befaßt sich mit der Herstellung von Wagenradreifen-Schrauben als Spezialität, event. welches Etablissement würde sich einrichten, eine Neuheit auf diesem Gebiet en masse zu fabrizieren? **b.** Welche schweiz. Holzwarenfabrik übernimmt die Fabrikation von Gestellen für Handsägen in praktischer Neuheit?

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

Antworten.

Auf Frage **886.** Hätte einen solchen Motor, sehr gut erhalten, mit elektrischer Zündung, billig abzugeben. H. Meyer, Basel, Unterer Heuberg 19.

Auf Frage **904.** Wenden Sie sich an E. Widmer & Ruf, Werkzeug- und Maschinengeschäft, Luzern, die Ihnen offerieren prima Saverner Schleifsteine 150 × 20 cm und 180 × 24 cm.

Auf Frage **909.** Wenden Sie sich gefl. an S. Müri, Gerliswil-Emmenbrücke, der Ihnen nach Erhalt der Zeichnungen umgehend billigste Offerte zustellt.

Auf Fragen **914** und **925.** Wenden Sie sich an E. Widmer & Ruf, Werkzeug- und Maschinengeschäft, Luzern.

Auf Frage **916.** Als Beleuchtungs-Apparat von intensivster Leuchtkraft empfehle ich meine „Sonnenlampe" mit selbsttätiger Petrolvergasung, eidg. Patent Nr. 16,911, eignet sich vorzüglich für Beleuchtung von Werkstätten 2c. Ausführliche Prospekte, sowie Preise durch Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich. Alleinverkauf für die Schweiz.

Auf Frage **919.** Betreffend verstellbare Ofenrohrwinkel wende man sich an K. Schalch, Oberhausgutstraße 7, Schaffhausen.

Auf Frage **920.** Wünschen mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Köhler & Boßhardt, Kupferschmiede, Basel.

Auf Frage **922.** Neue Zementröhrenmodelle liefert Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage **922.** Fabrikant von Zementröhrenformen ist Alfred Grob, Zürich III, Zelgstraße 39.

Auf Frage **924.** Abricht- und Dickenmaschinen liefert Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage **925.** Holzbearbeitungsmaschinen liefert zu vorteilhaften Bedingungen Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage **926.** Wir fabrizieren Schlacken- und Schwemmsteine und bitten um nähere Angaben, um Offerte machen zu können. Schmutz & Walther, Zementsteinfabrik, Belp bei Bern.

Auf Frage **926.** Schlackensteine und Tuffsteine liefert in beliebiger Quantität zu den billigsten Preisen die Kunststeinfabrik Bonaduz.

Auf Frage **927.** Für eine Drehbank mit Fußbetrieb eignet sich am besten der amerik. Speichenzapfen-Fräser. Schon Dutzende an Wagner geliefert. Rud. Walder, Stadelhofen-Zürich.

Auf Frage **930.** Wasserpumpen für Sodbrunnen liefert Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage **930.** Solche Wasserpumpen für Sodbrunnen beziehen Sie zu günstigen Bedingungen durch Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich.

Auf Frage **931.** Drehbänke in bewährtester Konstruktion liefert Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage **931.** Wenden Sie sich an E. Widmer & Ruf, Werkzeug- und Maschinengeschäft, Luzern, wo Sie 2 solche Drehbänke in 1000 × 125 mm und 1000 × 150 mm, noch in bestem Zustande und komplett, billig erhalten.

Auf Frage **931.** Eine Drehbank mit eisernen Wangen, 1100 Drehlänge, 175 mm Spitzenhöhe, mit geteilten Spindellagern, ohne Uebersetzung, haben billig abzugeben J. H. Rinderknecht & Cie., Zürich III, Neugasse 80.

Auf Frage **932.** Ventilatoren liefert in allen Ausführungen Fritz Marti A. G., Winterthur.

Auf Frage **932.** Ventilatoren mit Handbetrieb, sowie Turbinenventilatoren liefert seit Jahren als Spezialität die Ventilatorenfabrik von Fritz Wunderli in Uster, und steht diesbezügliche Offerte zu Ihrer Verfügung, wenn Sie mir Ihre Adresse bekannt machen wollen.

Auf Frage **932.** Wenden Sie sich an C. Karcher & Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Zürich.

Auf Frage **932.** Wenden Sie sich an E. Widmer & Ruf, Werkzeug- und Maschinengeschäft, Luzern, die Ihnen mit diversen Offerten für Windflügel zu Hand-, Fuß- und Wasserbetrieb gerne dienen.

Auf Frage **932.** Am besten wenden Sie sich an die Firma A. Kündig-Honegger & Co., Ventilationsgeschäft, Zürich-Wiedikon, die Ihnen mit geeigneter Offerte an die Hand gehen wird.

Auf Frage **933.** Wasserdichte Kleider für Tunnelbauten liefern in bester Qualität Jacob, Wiederkehr & Co., Winterthur.

Auf Frage **933.** Wasserdichte Kleider für Tunnelbauten liefert als Spezialität die Firma Rudolf Roetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich.

Auf Frage **933.** Wenden Sie sich an die Firma Willy Custer, Zürich V.

Auf Frage **934.** Am besten wenden Sie sich an die Firma A. Kündig-Honegger & Co., Ventilationsgeschäft, Zürich-Wiedikon, die Ihnen mit geeigneter Offerte an die Hand gehen wird.

Auf Frage **939.** Einen reinen und schönen Sand für den fraglichen Zweck liefert waggonweise Paul Fay, Blumenrain 17, Basel, und erhalten Sie Muster gratis und franko.

Auf Frage **939.** Zur Fabrikation von Kunsteinen eignet sich erfahrungsgemäß am besten gemahlener Naturstein. Solche Steinmehle aus hartem Kalkstein und Marmor in verschiedenen Farben zur Fabrikation von künstlichem Granit und Sandstein fabrizieren Gd. Wüthrich & Co. in Herzogenbuchsee. Die aus diesem Material angefertigten Kunststeine können und sollen überarbeitet werden mit Steinhauerwerkzeug wie Naturstein. Von dieser Masse wird nur der Ueberzug erstellt.

Auf Frage **943.** Genau genommen haben in einer Wasserleitung von 300 m Länge und 30 cm Lichtweite schon einige Liter einen Gefällverlust. 50 Liter per Sekunde haben 3 mm, 70 Liter 5 mm, 100 Liter 1 cm und 200 Liter per Sekunde 4 cm Gefällverlust, alles per Meter Leitungslänge berechnet. B.

Auf Frage **944.** Wenden Sie sich an die Firma Paul Fay in Basel.

Auf Frage **945.** Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten, da solche Ventilbrunnenhahnen, eigenes System, erstelle, Ihrem Wasserdruck entsprechend, welche tadellos funktionieren und sich einer großen Verwendung erfreuen. Fried. Kündig, Metallgießerei und Armaturenfabrik, Bern.

Auf Frage **948.** Einen zirka $1^1/_2$ PS wenig gebrauchten Elektromotor (Brown, Boveri & Co.) haben wegen Nichtgebrauch samt Zubehör billig abzugeben F. Vogel & Cie., Küsnacht (Zch.)

Auf Frage **949.** Bei 0,037 m^3 Aufschlagwasser per Sekunde mit 11 m Gefäll erhält man mit einer guten Turbine 4 PS. Für tuffhaltiges Wasser sind sog. Löffelturbinen zu empfehlen, da der Tuff in den offenen Schaufeln leicht weggeschlagen werden kann. Für ein Wasserrad ist das Gefälle zu hoch, d. h. das Rad würde zu groß. B.

Auf Frage **949.** Wir wünschen mit Fragesteller behufs detaillierten Ausführungen in Verbindung zu treten. F. Vogel & Cie., Küsnacht (Zürich).

Auf Frage **949.** Laut Ihren Angaben sind 4 Pferdekräfte zu gewinnen. Sie nützen diese Kraft am vorteilhaftesten und billigsten aus mit einer Aktionsturbine mit horizontaler Welle. Als langjährige Spezialität erstelle solche Turbinenanlagen prompt und billig und bin geneigt, mit Fragesteller in Unterhandlung zu treten. A. Aeschlimann, Maschinenfabrik, Thun.

Auf Frage **950.** Neue Hobelbänke liefern prompt und billig C. Karcher & Cie., Zürich I.

Auf Frage **950.** Wenden Sie sich an E. Widmer & Ruf, Werkzeug- und Maschinengeschäft, Luzern.

Auf Frage **950.** 2—4 PS gebrauchte, komplett renovierte

Treibriemen
aller Art.
Industrielle Oele und Fette
Flanschen und Dampfkessel-Dichtungen
Schmierapparate, Spar- und Filtrierapparate
Stoffbüchsen-Packungen
Schläuche
für jeden Zweck.
Hulftegger & Steiner, Stäfa
Technische Bedarfsartikel
Feuerwehrrequisiten
Illustrierter Katalog gratis und franko.
1328 e

Benzinmotoren hat zu billigem Preise abzugeben Gasmotoren-Fabrik Deutz, Filiale Zürich, Waisenhausquai 7.

Auf Frage **950.** Infolge Einführung elektrischer Kraft hätte ich einen tadellos gehenden 5 PS Deutzer Benzinmotor, liegend, mit Kreuzkopfführung und elektrischer Zündung, billig abzugeben. Der Motor kann jederzeit im Betrieb gesehen werden. L. Gatzsch, Zimmermeister, Rüti (Zürich).

Auf Frage **951.** Eiserne Flaschenständer, sehr praktisch zum Entleeren von Korbflaschen, halten auf Lager und fabrizieren solche Gebr. Oberer, Sissach.

Auf Frage **952.** Gummischläuche für jeden Zweck, auch die Panzerschläuche beziehen Sie am besten aus dem Schlauchgeschäft Hulftegger & Steiner in Stäfa.

Auf Frage **952.** Lieferant von Gummischläuchen mit Metallumhüllung ist Alfred Winterhalter z. Meerpferd, St. Gallen, und steht gerne mit Offerte zu Diensten.

Auf Frage **952.** Wir liefern Gummischläuche mit Metallumhüllung für jeglichen Zweck. Um gefl. Preisanfrage mit näherer Angabe ersuchen Jacob, Wiederkehr & Co., Winterthur.

Auf Frage **952.** Wenden Sie sich an die Firma Willy Enster, Zürich V.

Auf Frage **952.** Wir liefern Gummischläuche mit Metallpanzer oder Drahtspirale und kann je nach Verwendungszweck eine billigere oder teurere Qualität gebraucht werden, es ist daher notwendig, bei solchen Anfragen den Verwendungszweck anzugeben. Jacob, Wiederkehr & Co., Winterthur.

Auf Frage **953.** Für eine Dickehobelmaschine von 45 cm rechnet man bei der nötigen Tourenzahl mindestens 3 PS, was bei $6^1/_2$ Atm. 5 Liter per Sekunde erfordert und eine Lichtweite der Röhren von mindestens 100 mm nötig macht. B.

Auf Frage **953.** Fragesteller wird ersucht, sich an uns zu wenden. F. Vogel & Cie, Küsnacht (Zürich).

Auf Frage **953.** Wenn der Antrieb möglichst einfach und praktisch gemacht ist, genügt eine Turbine von 2 PS bei $6^1/_2$ Atm. zum Arbeiten mit einer kombinierten Abricht- und Dickehobelmaschine, 45 cm breit. Der Wasserverbrauch hängt ganz von der Konstruktion der Turbine ab. Weitere Auskunft über die Maschine geben auf Anfrage A. Müller & Co. in Brugg.

Auf Frage **954.** Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Muster stehen zur Verfügung. H. Bornhauser, Schlosserei, Weinfelden.

Auf Frage **954.** Eiserne Schulbank-Scharniere verfertigen und haben schon vielfach geliefert Gebr. Oberer, Sissach.

Submissions-Anzeiger.

Lieferung von 685 Stück Schulbänken in verschiedene städt. Schulgebäude Zürich. Eine Musterbank befindet sich im städt. Hochbauamt (Postgebäude), woselbst die Uebernahmsbedingungen bezogen werden können. Letztere sind verschlossen und mit der Aufschrift „Schulbänke" versehen bis 4. Januar, abends 6 Uhr, an den Vorstand des Bauwesens I, Stadthaus Zürich, einzureichen.

Lieferung von Elektrizitätszählern (Einphasen-Wechselstrom) für das Elektrizitätswerk der Stadt Zürich:

Zirka	200	Zähler	5	Ampères	100 Volt
„	100	„	10	„	100 „
„	50	„	15	„	100 „

Lieferungsbedingungen und weitere Auskunft können auf dem Bureau des Elektrizitätswerkes, Bahnhofbrücke Nr. 1, II, entgegen genommen werden. Offerten sind bis 31. Januar mit der Aufschrift „Elektrizitätszählerlieferung" an den Vorstand des Bauwesens II, Stadthaus Zürich, einzusenden.

Lieferung von Maschinen für das Elektrizitätswerk der Stadt Zürich:

1. Ein **synchroner Drehstrommotor,** 50 Perioden, 6000 Volt, mit einer Leistung von 200 PS effektiv bei 325 Umdrehungen pro Minute, mit 2 Lagern und verlängerter Welle zur Aufnahme einer Kupplungshälfte inklusive der hiezu notwendigen Apparate.
2. Ein **asynchroner Drehstrommotor,** 50 Perioden, 500 Volt, mit einer Leistung von 85 PS effektiv bei 330 Umdrehungen pro Minute mit 2 Lagern und verlängerter Welle zur Aufnahme einer Kupplungshälfte inklusive der hiezu notwendigen Apparate.
3. Ein **Drehstrom-Gleichstrom-Umformer,** bestehend aus:
   a) 1 asynchronen Drehstrommotor, 50 Perioden, 500 Volt, mit einer Leistung von 110 PS effektiv bei 490 Umdrehungen pro Minute, mit 2 Lagern und verlängerter Welle zur Aufnahme einer Kupplungshälfte, inklusive der hiezu notwendigen Apparate;
   b) 1 Gleichstrom-Nebenschluß-Dynamo, 115 Volt, mit einer Leistung von 80 Kilo-Watt bei 490 Umdrehungen pro Minute, mit 2 Lagern und verlängerter Welle zur Aufnahme einer Kupplungshälfte, inklusive der hiezu notwendigen Apparate;
   c) 1 elastischen und isolierenden Kupplung zur Verbindung von Motor und Gleichstromdynamo.

Weitere Auskunft wird erteilt auf dem Bureau des Elektrizitätswerkes, Bahnhofbrücke 1, II. Die Eingaben sind verschlossen bis 16. Januar, abends 5 Uhr, an den Bauvorstand II der Stadt Zürich, Stadthaus, einzureichen.

Wasserversorgungs-Erweiterung Oberuzwil.

1. Sämtliche **Grabarbeiten für Quellenfassungen** samt Erstellen der nötigen **Brunnenstuben** und Ueberleitung zum bestehenden Reservoir;
2. Liefern und Legen von **schmiedeisernen Röhren** von $^3/_4$ bis 2 Zoll Lichtweite;
3. Liefern und Legen von **gußeisernen Röhren** von 70 bis 100 mm Weite.

Die Preislisten, Vorausmaße und Bedingnishefte liegen bei H. Niederer zur „Post" zur Einsicht auf. Die Eingaben sind bis 12. Januar schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift „Wasserversorgung" an den Präsidenten der Dorfverwaltung einzusenden.