

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

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

Verzinnen und Verzinken von Eisendrähten. Galvanisches Verzinken auf kaltem Wege: Man bereitet ein Bad aus 10 Maun 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 angeraute 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 Hammerfolben? 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 Nähnadel-Fabriken angeben? **b.** Wo befindet sich die Nähnadel-Fabrik von Leo Lamerz?

960. Wer hätte eine noch gut erhaltene Fräsenwelle 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 Vollschnitten mit Einfahgatter?

962. Welches ist die rationellste und feuer sicherste 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, Weinselden.

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.

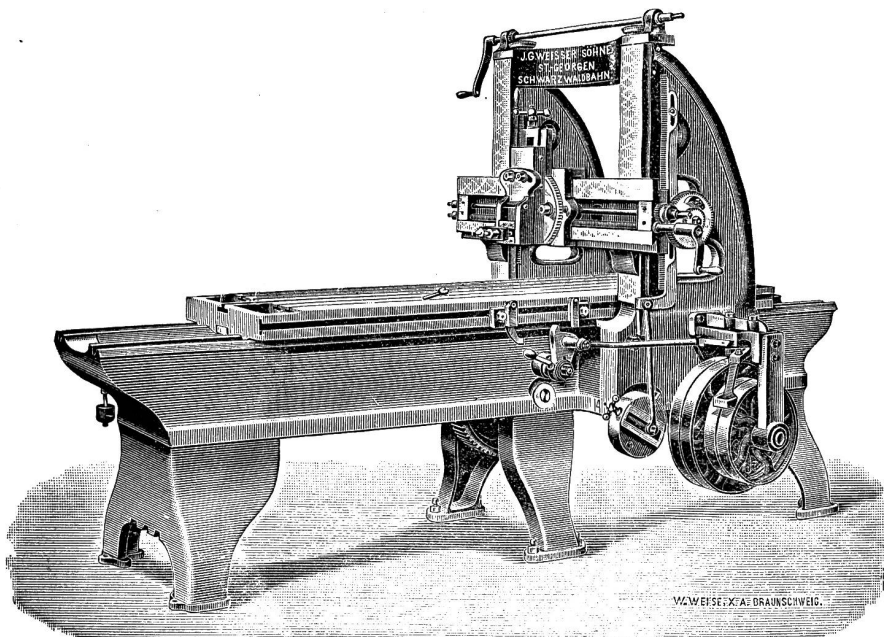
967. Wer liefert 3 Füllungs-Zimmertüren, 85 × 210, ohne Futter und Bekleidung? Offerten unter Nr. 967 an die Exped.

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

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

WOLF & GRAF, ZÜRICH

Vertreter erster Firmen.



Grosses Lager

in Maschinen für alle Arten der Eisen- und Holzbearbeitung.

153]

Emil Steiner

Wiedikon-Zürich.

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

Patent-Modelle

verfertigt nach Zeichnung Joh. Wiederkehr Kleinmech., Luzern.

1025

Gründungs-Marken-Muster- & Patente-Verwaltungsgesellschaft durch BOURRY-SEQUIN & Co. Zürich
 gegründet 1850, Schweizerischer Anwalt

[3]

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

970. Welcher Anstrich ist für Wagenmaterial der beste, um das Holz vor Fäulnis zu bewahren? Erfüllt Karbolinum den Zweck oder gibt es noch bessere Mittel hierfür? 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, Madswil.

973. Kann mir einer der geehrten Abonnenten mitteilen, 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 Handfägen 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 **Baumaterialienhandlung** Telegr.-Adr.:
No. 2977. **BASEL.** Asphalt-Basel.

Antworten.

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

Auf Frage 904. Wenden Sie sich an G. 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 aufstellt.

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

Auf Frage 916. Als Beleuchtungs-Apparat von intensivster Leuchtkraft empfehle ich meine „Sonnenlampe“ mit selbsttätiger Petrolvergassung, eidg. Patent Nr. 16,911, eignet sich vorzüglich für Beleuchtung von Werkstätten zc. Ausführliche Prospekte, sowie Preise durch Rudolf Koetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich. Kleinverkauf für die Schweiz.

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

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

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

Auf Frage 922. Fabrikant von Zementröhrenformen ist Alfred Grob, Zürich III, Zeltgasse 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 Schwemmschleime 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-Präfer. 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 Koetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich.

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

Auf Frage 931. Wenden Sie sich an G. 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 Spizenhöhe, mit geteilten Spindelagern, ohne Uebersehung, haben billig abzugeben J. S. Rinderfnecht & 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 G. 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. Ründig-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 Koetschi, Eisengasse 1, Seefeld-Zürich.

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

Auf Frage 934. Am besten wenden Sie sich an die Firma A. Ründig-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 Jay, Blumenrain 17, Basel, und erhalten Sie Muster gratis und franco.

Auf Frage 939. Zur Fabrikation von Kunststeinen 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 Ed. 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 Röhrenweite 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 Jay in Basel.

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

Auf Frage 948. Einen circa 1 1/2 PS wenig gebrauchten Elektromotor (Brown, Boveri & Co.) haben wegen Nichtgebrauch samt Zubehör billig abzugeben F. Vogel & Cie., Rüschnacht (Sch.)

Auf Frage 949. Bei 0,037 m³ Aufschlagwasser per Sekunde mit 11 m Gefäll erhält man mit einer guten Turbine 4 PS. Für tuffhaltiges Wasser sind sog. Vöfleturbinen 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 möchten mit Fragesteller behufs detaillierten Ausführungen in Verbindung zu treten. F. Vogel & Cie., Rüschnacht (Zürich).

Auf Frage 949. Laut Ihren Angaben sind 4 Pferdekkräfte 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. Meschlmann, Maschinenfabrik, Thun.

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

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

Auf Frage 950. 2—4 PS gebrachte, komplett renovierte

Treibriemen

aller Art.

Industrielle Öle und Fette Δ Δ Δ

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, Waifenhausquai 7.

Auf Frage 950. Infolge Einführung elektrischer Kraft hätte ich einen tadellos gehenden 5 PS Deutz Benzinmotor, liegend, mit Kreuzkopfführung und elektrischer Zündung, billig abzugeben. Der Motor kann jederzeit im Betrieb gesehen werden. L. Gahsch, Zimmermeister, Rüttli (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. Meerpfad, St. Gallen, und steht gerne mit Offerte zu Diensten.

Auf Frage 952. Wir liefern Gummischläuche mit Metallumhüllung für jeglichen Zweck. Um gefl. Preis Anfrage 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 Dichehobelmaschine von 45 cm rechnet man bei der nötigen Tourenzahl mindestens 3 PS, was bei $6\frac{1}{2}$ 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, Rüschnacht (Zürich).

Auf Frage 953. Wenn der Antrieb möglichst einfach und praktisch gemacht ist, genügt eine Turbine von 2 PS bei $6\frac{1}{2}$ Atm. zum Arbeiten mit einer kombinierten Abriecht- und Dichehobelmaschine, 45 cm breit. Der Wasserverbrauch hängt ganz von der Konstruktion der Turbine ab. Weitere Auskunft über die Maschine geben auf Anfrage H. 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 Uebernahmebedingungen 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, einzufenden.

Lieferung von Maschinen für das Elektrizitätswerk der Stadt Zürich:

- 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 hierzu notwendigen Apparate.
- 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 hierzu notwendigen Apparate.
- Ein Drehstrom-Gleichstrom-Umformer, bestehend aus:
 - 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 hierzu notwendigen Apparate;
 - 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 hierzu notwendigen Apparate;
 - 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.

- Sämtliche Grabarbeiten für Quellenfassungen samt Erstellen der nötigen Brunnenstuben und Ueberleitung zum bestehenden Reservoir;
 - Liefern und Legen von schmiedeisernen Röhren von $\frac{3}{4}$ bis 2 Zoll Lichtweite;
 - 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 einzufenden.