

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 19 (1903)

**Heft:** 33

**Rubrik:** Submissions-Anzeiger

### **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:** 17.03.2025

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

**778.** Wer hätte ein gut erhaltenes Winkeltrieb 1:3 Holz auf Eisen billig abzugeben? Rad 1100—1250 mm Durchmesser, 130 mm Bohrung, Kolben 63 mm Bohrung. Offerten unter Nr. 778 an die Expedition.

**779.** Mein Pferdestall ist an das Wohnhaus angebaut und es verbreitet sich in den (durch eine Mauer getrennt) anliegenden Zimmern der sog. Stallgeruch. Im Stalle selbst sind über Nacht sieben Pferde untergebracht. Die Einrichtung ist vor ca. 4 Jahren gemacht worden. Kann vermittelt 1 oder 2 Ventilatoren abgeholfen werden? Welches System? Oder kann auf andere Art und Weise abgeholfen werden?

**780.** Wer liefert als Spezialität Leim- und Heizöfen für Schreinerwerkstätte? Offerten unter Nr. 780 an die Expedition.

**781.** Wie manche Pferdekraft ist erforderlich, um eine kleinere Bollgatterfähe nebst Bauholzfräse elektrisch zu betreiben und wie hoch würde die Pferdekraft bei zehnstündiger Arbeitszeit per Jahr zu stehen kommen?

**782.** Wer liefert Stahlstiften, Façon „Schiffspitze“, bei größeren regelmäßigen Bezügen? Muster den Offertenstellern zur Verfügung. Gebr. Wüthrich, mech. Drechslerei, Langnau (Bern).

**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 **711.** Wenden Sie sich gefl. an J. Fischer in Lattersbach (Simmental, Bern).

Auf Frage **719.** Bewährte und beste Sorten Flintstein und Glaspapiere, in diversen Körnungen, liefern billigt Hausmann & Co., Lack- und Farbenfabrik, Liebefeld b. Bern.

Auf Frage **719.** Wenden Sie sich an C. Karcher & Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Zürich.

Auf Frage **720.** Wenden Sie sich an die Maschinenfabrik Freibur.

Auf Frage **720.** Um 400 Minutenliter in 24 Stunden fassen zu können, muß das Reservoir 576 m<sup>3</sup> groß sein; dann können Sie 5 1/2 Stunden mit 4 PS arbeiten. Lichtweite der Röhren 20 cm. Um nähere Auskunft wenden Sie sich vertrauensvoll an Rob. Huber, mech. Werkstätte, Langnau (Bern).

Auf Frage **720.** Wenden Sie sich an Benninger & Co., Maschinenfabrik in Uzwil (St. Gallen), welche solche Anlagen erstellen.

Auf Frage **720.** Bei Annahme des Maximalwasserzuflusses von 400 Minutenlitern würde unter den angegebenen übrigen Verhältnissen sich für täglich zirka 4 1/2 Stunden eine Kraft von 4 PS ergeben. Eine gebrauchte Turbine ist durchaus nicht zu empfehlen; denn jede Turbine paßt nur für die Verhältnisse, für welche sie speziell gebaut wurde, das heißt, sie gibt nur da den vollen resp. höchstmöglichen Nutzeffekt. Eine Turbine ist eben kein Benzin- oder Petrolmotor, die man nach Belieben hinstellen kann und die überall gut arbeiten bei sachgemäßer Behandlung. Jede nähere Auskunft erteilt bereitwilligst Fritz Marti u. G., Winterthur.

Auf Frage **720.** Mit dem Gefälle von 14 m und mit 400 Minutenliter Wasserzufluß können Sie 9 Stunden lang 2 PS und 4 1/2 Stunden lang 4 PS ausnützen. Im ersten Falle muß die Leitung 150 mm, im zweiten 200 mm Lichtweite erhalten. Solche Anlagen liefert in bester Ausführung U. Ammann, Maschinenfabrik, Langenthal.

Auf Frage **720.** Wenden Sie sich an die Firma Gebr. Stalder, Maschinenfabrik, Oberburg (Bern).

Auf Frage **720.** Bei 14 m Gefälle und 150 Minutenliter erhält man täglich 8 Pferdekraftstunden, also 2 Stunden lang 4 PS, mit 400 Minutenliter entsprechend mehr. Nähere Aus-

kunft erteilt auf Anfrage gerne J. U. Uebi, Maschinenfabrik Burgdorf.

Auf Frage **720.** Wenden Sie sich gefl. an G. Imhof, mech. Werkstätte, Willisau, der Ihnen kostenfrei den nötigen Aufschluß gibt.

Auf Frage **720.** Wir wollen das Maximum der Leistung beantworten. 4 PS erfordern mit 14 m Gefälle 30 Sekundenliter, also per Stunde 108,000 Liter. 400 Minutenliter ergeben in 24 Stunden 576,000. Mit Hilfe des Leiches könnte man täglich 4 1/2 Stunden arbeiten. Röhrenweite 25 cm.

Auf Frage **721.** Wächter-Kontrolluhren liefert Hans Gali, Spezialfabrik für Rechnungsmaschinen, Zürich II, Gotthardstr. 39, Hinterhaus.

Auf Frage **722.** Schaufenstergarnituren in Messing, Nickel zc. liefert billigst die Metallgießerei und Armaturenfabrik Lyp.

Auf Frage **724.** Trockene Horn- und Kuschbaumschnittwaren in verschiedenen Dimensionen empfehlen Müller & Cie., Usine du Molage, Nigle.

Auf Frage **727.** Treppentritte in Buchen- oder Eichenholz nach Maß von der Maschine fertig liefert in sauberer Ausführung zu couranten Preisen C. Wächter-Germann, Baugeschäft, Sägerei und mech. Schreinerei, Winterthur.

Auf Frage **727.** Treppentritte aus schönem alpireinem Buchenholz nach Maß zugeschnitten liefern Ciocarelli & Lint, Parqueterie Baden (Aargau).

Auf Frage **727.** Buchene, eichene und tannene Treppentritte liefert gehobelt, gefehlt und genutet Joh. Meier, Dampfäge in Rümlang bei Zürich.

Auf Frage **727.** Wenden Sie sich gefl. an A. Waser, Parquetfabrik, Buochs (Unterwalden).

Auf Frage **729.** Vernickelungs-, sowie alle in das galvanotechnische Fach einschlagenden Apparate liefert als Spezialität F. Paris, Emmishofen (Thurgau).

Auf Frage **732.** Ein vorzügliches Desinfektionsmittel, welches zugleich das damit bestrichene Mauerwerk gegen eindringende und aufsteigende Nässe schützt und Pilz- und Schimmelbildung verhindert, ist Binol. Nähere Auskunft erteilt gerne Schweiz. „Binol“-Vertrieb Martin Keller, Zürich, Bahnhofstraße 37.

Auf Frage **733.** Das Geräusch beim Öffnen der Hähnen in der Wasserleitung kommt von Luftfäden in der Leitung. Fangen Sie damit an, am obersten Ende der Hausleitung einen Windkopf aufzusetzen, bestehend aus Reduktionsmuff, ein Stück von 30 cm 1 1/2 oder 2" Rohr und Kappe. Wenn es dann noch nicht bessert, untersuchen Sie, wo weiter noch Stellen sind, wo die Luft nicht nach oben drängen kann. Es ist schon ein Fehler in der Leitung, wenn die Abzweigungen nicht genau horizontal liegen. Franz E. Meyer, Reckenbühl, Luzern.

Auf Frage **733.** Das Geräusch rührt von der großen Wasser Schnelligkeit in engen Röhren her. Also viel weitere Röhren.

Auf Frage **738.** Vorzügliche Benzinmotoren liefert unter Garantie J. Baumer, Motorenfabrik Müllheim.

Auf Frage **740 a.** Haushaltungswaagen und Fleischhackmaschinen, sowie Emailschilder sind Artikel, welche das Engros-haus Schohaus & Schetelig in Zürich zu billigsten Fabrikpreisen an Wiederverkäufer abgeben kann.

Auf Frage **740.** Saugepumpen, galvanisiert, mit und ohne Uebersekung, liefert U. Gamper, Maschinenfabrik, Wängi (Thg.)

Auf Frage **740 b.** Wenden Sie sich an C. Karcher & Cie., Werkzeug- und Maschinengeschäft, Zürich.

Auf Frage **740 a und b.** Solide, leistungsfähige Saugepumpen und Kartoffelmühlen liefert zu billigsten Engrospreisen J. U. Uebi, Maschinenfabrik Burgdorf.

Auf Frage **740 b.** Erstklassige Lärmpuffer in Gummi liefern zu billigen Preisen Jacob, Wiedertehr & Co., Techn. Geschäft, in Winterthur. Dieselben wünschen mit Fragesteller direkt in Verbindung zu treten.

## Submissions-Anzeiger.

Die Wasserwerkvergesellschaftung Uerschhausen bei Nußbaumen (Thurgau) eröffnet Konkurrenz über Lieferung und Ausführung folgender Arbeiten:

1. **Quellenfassung, Erstellung der Brunnenstube und Zuleitung zum Reservoir;**
2. **Erstellung des Reservoirs, zirka 100 m<sup>3</sup>, nebst den nötigen Armaturen;**
3. **Grabarbeit für die Hauptleitung und die Zuleitungen, zirka 1000 m;**
4. **Liefern event. Legen der Guftröhren für die Haupt- und Zuleitungen, sowie Erstellen der Hausleitungen;**
5. **Liefern und Verlegen von 5 Stück Unterschlurhydranten.**

Eingaben für Uebernahme sämtlicher Arbeiten und Lieferungen, oder auch getrennt, sind bis 18. Nov. mit der Aufschrift „Wasserwerkvergesellschaftung Uerschhausen“ verschlossen an den Präsidenten, Erd. Hagen, Vorsteher, einzusenden, bei welchem Plan und Baubeschrieb eingesehen und Eingabeformulare bezogen werden können.

# Kulttegger & Steiner, Stäfa

Kernleder- Treibriemen  
Kameelhaar-Treibriemen

Balata- Treibriemen  
Baumwoll-Treibriemen

**Ledersaiten** gezogen und gedreht

1328 a

**Riemenverbinder, Riemenspanner, Adhäsionsfett**

Grosse Riemenlager bis zur Breite von 500 mm.

Die Erstellung von zirka 70 Quadratmeter Blechdachung hat zu vergeben Schuhfabrik Frauenfeld.

Spengler-, Holzzement- und Dachdeckerarbeiten für das kath. Pfarrhaus im Industriequartier Zürich. Eingabetermin: 16. Nov. Die Pläne und Lieferungsbedingungen können von 3—6 Uhr nachmittags auf dem Bureau der Architekten, Ghiodera & Tschudi, Bleicherweg 41, Zürich, eingesehen werden.

Die Genossenschaft in Seon (genannt Zopf) hat die Erstellung einer Wasserversorgung zu vergeben. Länge ca. 1000 m, mit Reservoir. Offerten bis 20. Nov. an Jaf. Suter, Brunnenmeister in Seon.

Die Schreiner- und Parkettarbeiten für den Aufbau des Schulhauses Töschfeld in Winterthur. Pläne, Vorausträge und Auftragsbedingungen können täglich von 10—12 Uhr beim bauleitenden Architekten, G. Haggenmacher, eingesehen werden. Verslossene Eingaben mit der Aufschrift „Schreinerarbeiten“ sind bis 15. November, abends, dem Präsidenten der Schulhausbaukommission, Stadtrat Isler, Winterthur, einzureichen.

Stiftskorrektur bei Wiggen. Die Ergänzungs- und Vollendungsarbeiten an der St. N. in der 5. Sektion bei Wiggen mit einem Kostenvoranschlag von Fr. 51,000. Uebernahmsofferten sind schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift „Offerte für St. N. Korrektur“ bis 15. Nov. an die Kanzlei des Baudepartements des Kantons Luzern einzusenden, auf welcher auch die Submissionsgrundlagen eingesehen werden können.

Sämtliche Bauarbeiten zu einem neuen Wohnhaus für St. N. in Affeltrangen. Plan und Baubeschrieb können bei A. Alferet in Weinfelden eingesehen werden. Offerten bis 16. Nov. an den Bauherrn.

Neue Käseerei mit Schweinefleisch der Käseereigesellschaft Dorf-Waldkirch (bei St. Gallen). Erd-, Maurer-, Zimmer-, Glaser-, Spengler-, Dachdecker-, Schreiner-, Schmiede- und Schlosserarbeiten, sowie Lieferung von Granit- und Kunststeinen. Offerten sind bis 16. November an H. Eigenmann zum „Sternen“ in Waldkirch einzusenden, wofolbst die Pläne und Baubeschriebe zur Einsicht aufliegen und die Offertenformulare bezogen werden können.

Wasserversorgung Neutigen (Amt Nieder-Simmthal). Liefern von Eisen- und Zementrohren, Oberflurhydranten, Bau eines Reservoirs. Pläne und Baubeschrieb auf der Gemeindekanzlei Neutigen. Offerten an dieselbe bis 15. Dez.

Korrektur des Rüttibaches in Affeltrangen. Erd- und Betonarbeiten, Erstellung von hölzernen Ueberfallschwelen und Grundschwelen, sowie Montage einer eisernen Brücke über die Landstrasse. Pläne und Baubedingungen können auf dem Bureau des Kantonsgeometers in Frauenfeld eingesehen und wofolbst die Offertenformulare bezogen werden. Offerten verschlossen unter Aufschrift „Rüttibachkorrektur“, bis 16. Nov. an die Ortskommission Affeltrangen.

Arbeiten für die Erstellung einer neuen Schießplatzanlage im „Weieracker“ Dättmatt-Tösch. Uebernahmsofferten sind bis 15. Nov. verschlossen und mit der Aufschrift „Schießplatz“

versehen dem Gemeinderatspräsidenten Jac. Rutz in Tösch einzureichen. Pläne und Uebernahmbedingungen liegen im Geometerbureau zur Einsicht auf, wofolbst Offertenformulare bezogen werden können.

Ausführung der Arbeiten und Lieferungen zur Neufassung der Quellen des Schwannenbrunnens auf dem Bergli Horgen, nämlich:

1. Erd- und Zementarbeiten.
2. Lieferung und Legen von Gussleitungen und Lieferung der Armaturen für die Brunnenstufen.

Pläne und Baubedingungen liegen bei Wachtpräsident H. Schärer im Neugut zur Einsicht auf. Uebernahmsofferten auf den zu beziehenden Eingabeformularen sind verschlossen mit der Bezeichnung „Wasserfassung Bergli“ versehen bis 18. November der Zivilvorsteherchaft Horgen einzureichen.

Schweizer. Bundesbahnen. Konkurrenz-Ausschreiben für Modellskizzen zum Figurenschmuck des Hauptportales des Bahnhofes Luzern. Die Kreisdirektion II der Schweizer. Bundesbahnen eröffnet unter schweizerischen und in der Schweiz niedergelassenen Künstlern einen Wettbewerb über den Entwurf von Modellskizzen für den Figurenschmuck des Hauptportales des Aufnahmgebäudes Luzern. Das Programm kann beim Baudepartement des Kreises II in Basel bezogen werden. Der Termin für die Einlieferung der Entwürfe an die Direktion der Gotthardbahn in Luzern zu Händen der Kreisdirektion II, versehen mit der Aufschrift „Modellskizzen für das Aufnahmgebäude Luzern“, ist auf den 16. März 1904 festgesetzt.

La construction et le montage du tablier métallique du nouveau pont sur le Rhône à Massongex (double voie Aigle-St-Maurice). Poids total: 336 tonnes. Les plans et conditions du marché peuvent être consultés au bureau des ponts des chemins de fer fédéraux, à Lausanne; ils pourront aussi être envoyés contre remboursement de fr. 12. — aux concurrents qui en feront la demande. Les offres cachetées et portant la suscription „Pont sur le Rhône à Massongex“ devront parvenir à la Direction du 1er Arrondissement des chemins de fer fédéraux, à Lausanne, avant le 28 novembre, à midi.

La Société de Tir de Corcelles sur Chavornay met en soumission la fourniture d'un câble souterrain de 300 m de longueur et contenant les fils nécessaires à 6 sonneries. Adresser les offres au président de la Société avant le 15 Novembre.

Der Elektrotechnische Verein Berlin hat gelegentlich seiner im Jahre 1904 stattfindenden 25-jährigen Stiftungsfeier zwei Preisaufgaben zum freien Wettbewerb ausgeschrieben. Die erste Aufgabe erstreckt sich auf eine „Vergleichende Untersuchung der Isolierstoffe für den Aufbau von elektrischen Maschinen und Apparaten“, die zweite auf eine „Prüfung und Würdigung der bisherigen Vorschläge, Elektrizität unmittelbar aus Kohle zu erzeugen“. Die Arbeiten, für die insgesamt Mk. 4000 als Preise von je mindestens Mk. 1000 ausgesetzt sind, müssen bis zum 1. Juli 1904 an die Geschäftsstelle des Vereins in Berlin, Monbijouplatz 3, in deutscher Sprache, verschlossen und mit Kennwort versehen, eingereicht werden.

**Bestandteile für das neue Artilleriematerial:  
Schmiedestücke.**

Broghafen	950	Stück	} mit Dreh-, Fräs-, Säug- und Bohrarbeit
Brozringe	710	"	
Achslager mit Deckel O	1900	"	
"	3330	"	
Türscharniere, untere	6670	"	
" obere	5000	"	
Türverchlüsse, komplett	1660	Paar	
Türhaken	1660	Stück	
Scharniere zu Panzerklappe	2140	"	
Lüpferscheiben	3330	"	
Lüpfen	3330	"	
Broghafen Schlüssel	950	"	
Bremskurbel	710	"	
Konische Räder zur Bremse	710	Paar	
Kettenräder	750	"	
Ketten	750	"	
Gemmschuhe	950	"	
Deichselgehäuse mit Fräs- und Bohrarbeit	950	"	
Armlehnen zu Broze	950	Paar	
" Caiffon	710	"	
Stütze zu Brozlehne	950	"	
" Caiffonlehne	710	"	
Aufhängegabeln zu Bremsbalken	1420	Stück	
Zornisterlehnensstütze	710	Paar	
"	3330	Stück	
"	950	"	
"	950	"	
"	1900	"	

**Blechstücke.**

Deckel, lange, zu Kästchen, Preßstücke	1660	Stück
kurze, " " "	950	"
Scharniere dazu	5220	"
Brozkästchen	950	"
Caiffonkästchen	710	"
Schutzbleche, perf. Bleche mit Schlofferarb.	1660	Paar

**Blanke Schrauben.**

Achslagerschrauben	10,500	Stück
Deichselbolzen	1,080	"

**Gegenstände zu Munitionsverpackung.**

Munitionskörbe aus Peddigrohr	15,000	Stück
" " Baanbaot	5,000	"
Geschossüberzüge aus Kokosfasern	80,000	"

Inländische Firmen, welche sich um Lieferungen zu bewerben gedenken, wollen sich für die nötigen Formulare, Zeichnungen und Vorschriften an die unterzeichnete Direktion wenden, unter gleichzeitiger Bezeichnung der Gruppen, unter denen die sie interessierenden Stücke angeführt sind.

Firmen, welche nicht selbst fabrizieren, werden nicht berücksichtigt. Mit Zwischenhändlern kann nicht verkehrt werden.

Von jedem Konkurrenten ist gleichzeitig mit der Offerte in besonderer Verpackung ein aus dem vorgeschriebenen Material in seinen Werkstätten angefertigtes schwierigeres Stück der von ihm offerierten Gegenstände als Muster einzusenden. Der Stahl für diese Muster (Gruppe A ausgenommen), welche auf Kosten des Konkurrenten zu erstellen sind, kann zum Preise von 50 Cts. per Kilogr. ab Thun von der unterzeichneten Direktion bezogen werden.

Mitteilungen oder Anfragen sind getrennt vom Angebot und für jede Gruppe auf separatem Brief einzusenden.

Die Lieferungen haben ratenweise von Mitte Januar 1903 bis Dezember 1905 (für Gruppe W bis Dezember 1904) zu erfolgen.

Angebote verschlossen mit Aufschrift „Lieferungsangebot“ bis 22. November franzo an die Direktion der eidgen. Konstruktionswerkstätte in Thun.

Soeben ist erschienen:

**Schweizer. Gewerbekalender 1904**

Taschen-Notizbuch für Handwerker und Gewerbetreibende

**Ehrendiplom** (höchste Auszeichnung)

Kantonale bernische Gewerbe-Ausstellung in Thun.

Empfohlen vom Schweizer. Gewerbeverein.

Der Schweizer. Gewerbe-Kalender dient sowohl als Taschen-Schreibkalender, wie als praktisches Hilfsbuch in jeder Stunde des Tages für Meister, Arbeiter und Lehrlinge aller Berufsarten. 2201

Preis: In Leinwandeinband Fr. 2.50, in Leder Fr. 3.—

Zu beziehen durch jede Buchhandlung und Papeterie, sowie durch die

Buchdruckerei Böhler & Co., Bern.

**Ausschreibung.**

Ueber Lieferung nachbezeichneter Bestandteile für das **neue Artilleriematerial** wird Konkurrenz eröffnet:

**Schmiedestücke** (Protzhaken, Achslager, Scharniere, Armlehnen u. s. w.) **Blechteile** (gepresste Deckel, Kästchen, Scharniere u. s. w.), **blanke Schrauben, Munitionskörbe, Kokosüberzüge.**

Nähere Details finden sich im Schweizerischen Bundesblatt vom 28. Oktober 1903. [O F 4717]

**Eingabetermin:** 22. November 1903.

Thun, den 27. Oktober 1903.

2194

Direktion der eidgen. Konstruktionswerkstätte.

**Zu verkaufen.**

Ein gut marschierendes

**Geschäft der Holzwaren-Branche**

ist aus Gesundheitsrücksichten **zu verkaufen.** — Preis mit Liegenschaft und 20 HP Wasserkraft **Fr. 36,000.—**. Anzahlung **Fr. 4000.—**. Beteiligung nicht ausgeschlossen.

Näheres im Notariats-Bureau **Schärer**, Aarberggasse, Bern. 2281

**Für Schreiner!**

**6 Küchen-Inventare**

**sind zu vergeben.** Reflektanten belieben ihre Adresse unter Chiffre N. 2272 an die Expedition einzusenden.

Inserate finden durch die „**Illustrierte Schweizer Handwerker-Zeitung**“ wirksamste Verbreitung.

**Aechte**

**Basler-Leckerli**

in anerkannt feinsten Qualität, à 60, 80 Cts. und 1 Fr. per Paquet.

Es empfiehlt sich bestens

**Rud. Rüdissühli, Basler-Leckerli-Fabrikation**

Basel, Schützenmattstrasse 36.

Ein gesunder starker, intelligenter **Jüngling**, der z. Z. die dritte Klasse der Sekundarschule besucht, wünscht bei einem tüchtigen

**Mechaniker**

auf April 1904 oder Mai **in die Lehre zu treten.**

Offerten unter No. 2212 befördert die Expedition.

**Bandsäge**

billig zu verkaufen,

wie neu, für Hand- und Fussbetrieb, mit Decoupiersäge und Langlochbohrer, bei 2274

**Ch. Hemmi, Schreiner Churwalden** (Kt. Graubünden.)