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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 34 (1918)

Heft: 47

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: 22.01.2026

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

über alle industriellen und Gemeindeabwasser-Leitungen auf dem Gebiete der Gemeinden und einen Bericht über getroffene und wünschbare Reinigungs-Maßnahmen derselben einzusenden, damit eine später einzuberufende Konferenz das weitere Vorgehen in dieser Angelegenheit besprechen kann.

Die Kohleneinfuhr vom 1. bis 31. Januar betrug aus dem deutsch rechtsrheinischen Gebiet 1524 Tonnen, aus Belgien 2333, aus England 4862, aus Frankreich 6255, aus dem linksrheinisch besetzten Gebiet 40,593, Oesterreich 306 Tonnen, zusammen 55,873 Tonnen.

Azetylendissouspreis. Das Kilo kostet zurzeit rund 5 Fr. oder der Kubikmeter 6 Fr. ab Werk.

Wäggitaler Holz. (Korr.) Die Holzsaison im Wäggital hat seit einigen Tagen eingesetzt. Dank des guten Schlittweges, der seit vielen Jahren nicht mehr so fest und für den Holztransport so sicher war, wie jetzt, gelangt eine Unmasse Brenn- und Bauholz aus den großen, holzreichen Waldungen des Bergtales in die Ebene hinaus. Das meiste Holz wurde im Sommer zubereitet und auf Lagerplätzen gelagert; vieles stammt noch von 1917, weil damals die Schneeverhältnisse die denkbar ungünstigsten waren. Vom heurigen Windwurfholz wird nur wenig für diese Saison transportfähig gemacht werden können. Papierholz gelangt ebenfalls sehr wenig ins Tal hinaus, da die einheimische Papierfabrikation im Vordertal ihren Bedarf damit deckt.

„Progressa" A.-G., Oberburg (Bern). Der Verwaltungsrat beantragt für das Geschäftsjahr 1918 7% Dividende, gegen 5% im Vorjahr. Das dividendenberechtigte Aktienkapital beträgt 225,000 Fr.; das Unternehmen befaßt sich bekanntlich mit Erzeugung von Holzwaren.

Ueber das Eindringen der Imprägnierungssubstanz bei Behandlung von Nutzhölzern. E. Batemann, Chemiker bei der staatlichen Forstverwaltung der Vereinigten Staaten Nordamerikas hat eingehende Untersuchungen über das Eindringen anorganischer Konservierungssubstanzen beim Imprägnieren von Nutzhölzern angestellt und dabei ein Verfahren ausfindig gemacht, bei dessen Anwendung das Eindringen der betreffenden Substanz direkt sichtbar festgestellt werden kann. Er schildert dasselbe folgendermaßen:

Man schneidet aus dem imprägnierten Holz eine entsprechend dicke Scheibe heraus. War das benutzte Konservierungsmittel Zinkchlorid, so wird die Oberfläche der frisch ausgeschnittenen Holzscheibe etwa 10 Sekunden (aber nicht länger) in eine 1prozentige Ferrocyankalösung (gelbes Blutlaugensalz) getaucht. Der Ueberschuß an Lösung wird mittels Löschpapier entfernt und die Holzscheibe in eine 1prozentige Lösung von essigsaurem Uran getaucht, worauf man das Holz trocknen läßt. Die nicht imprägnierten Teile der Scheibe werden eine dunkelrote Farbe haben, während die behandelten Partien ein klein wenig heller als das natürliche Holz sein werden. Sorgfältige chemische Untersuchungen betreffend die Zusammensetzung von verschiedenen imprägnierten Teilen der betreffenden Scheiben haben ergeben, daß selbst kleine Mengen von Zinkchlorid wie 0,2 Pfund (engl.) auf den Kubikfuß nachgewiesen werden können. Dieser Versuch läßt sich aber beispielsweise bei Roteiche nicht anwenden infolge der natürlichen rötlichen Farbe des Eichenholzes.

Bei Versuchen mit Kupfervitriol als Imprägnierungsmittel braucht man das Holz nur einmal in eine Lösung von Ferrocyankalium, wie vorstehend beschrieben, einzutauchen. Die mit der Imprägnierungsflüssigkeit getränkte Zone zeichnet sich durch eine dunkelrote Färbung aus. Im Falle Benutzung einer Eisenvitriollösung (schwefelsaures Eisenoxydul) wird der gleiche Versuch, bestehend in einem Eintauchen in eine 1prozentige Lösung von Ferrocyankalium, eine tiefblaue Färbung ergeben. Beim Imprägnieren mit Quecksilberchlorid benutzt man eine Lösung von Schwefelwasserstoff, welche dem Quecksilbersalz eine schwarze Farbe erteilt.

Herstellung einer harten Oberfläche auf weichem Holz. Zuweilen ist es erwünscht, gewissen Holzpartien eine sehr harte und glatte Oberfläche zu geben. Falls es möglich ist, weichen Holzarten eine solche Oberfläche zu erteilen, so kann damit eine entsprechende billigere Herstellungsweise erzielt werden, wenn man die Kosten in Betracht zieht, welche sich bei der Herstellung desselben Gegenstandes aus hartem Holz ergeben würden.

Ist nur eine sehr dünne harte Oberfläche erforderlich, so werden einige Überzüge von Zinkweiß die Holzoberfläche fast so hart wie ein Überzug aus metallischem Zink machen. Selbstverständlich wird dieser Überzug nur sehr dünn sein und infolge dessen leichten Schlägen oder Stößen gegenüber infolge des unter der Zinkweißdecke befindlichen weichen Holzes wenig widerstandsfähig sein. Um dem Holz eine dicke und sehr harte Oberfläche zu geben, überziehe man dasselbe mit einer Paste, welche aus folgenden Substanzen hergestellt wird: Reines Zinnoxyd 453 Gramm, Oxalsäure (Pulverform) 113 Gramm, Gummi (Pulverform) 28 Gramm. Man füge zu diesem Gemisch gerade nur so viel Wasser hinzu, daß man eine sehr steife Paste erhält; hierauf trage man die Masse auf die Holzoberfläche auf, streiche sie so glatt als möglich und stelle sie bei Seite zum Trocknen. Ergeben sich Schwierigkeiten in Bezug auf das Anhaften der Paste auf der Holzoberfläche, so überstreiche man diese zunächst mit einer dünnen Leimlösung oder füge eine geringe Menge von letzterer den Ingredienzien bei der Zubereitung der Paste hinzu. Es dürfte wohl überflüssig sein zu bemerken, daß die überzogene Oberfläche gänzlich unberührt bleiben muß, bis sie genügend hart geworden ist. Es vergehen mehrere Tage, bis die Paste so hart geworden ist, daß sie für jeden in Betracht kommenden Zweck genügend widerstandsfähig ist. Leider können manche Personen nach dieser Richtung hin die Zeit nicht abwarten und benutzen den Gegenstand bereits, ehe der Überzug vollständig aufgetrocknet ist. Das zur Herstellung der Paste verwendete vollkommen reine Zinnoxyd ist im Handel erhältlich, oder man kann es selbst herstellen durch Schmelzen von Zinn mit dem 1½fachen seines Gewichtes an Blei. Man halte die beiden Metalle auf Rotglut; infolge dessen wird das Zinn an die Oberfläche steigen; es bildet dabei ein amorphes Pulver.

☛ Bei eventuellen Doppelsendungen oder unrichtigen Adressen bitten wir zu reklamieren, um unnötige Kosten zu sparen. Die Expedition.

Aus der Praxis. — Für die Praxis.

Fragen.

NB. **Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche** werden unter diese Rubrik **nicht aufgenommen**; derartige Anzeigen gehören in den **Inseratenteil** des Blattes. — Den Fragen, welche **„unter Chiffre"** erscheinen sollen, wolle man **50 Cts.** in Marken (für Zusendung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse des Fragestellers erscheinen soll, **20 Cts.** beilegen. **Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht aufgenommen werden.**

54. Wer liefert einfache Drehrollen für Bettladen und einfachen Verschluß für Nachttischli? Offerten an J. Bussinger, mech. Schreinerei, Frick.

55. Wer liefert preiswürdig einige 100 m² Jute mittlerer Qualität? Offerten unter G Chiffre 55 an die Exped.

Gutachten
im Gebiete des allgemeinen Maschinenbaues und speziell über Werkzeugmaschinen besorgt:
W. WOLF, Ingenieur, ZÜRICH
Brandschenkestrasse No. 7
Schatzungen
2123

56a. Wer liefert endlosen Gummireif und die dazu nötige Klebmasse auf Bandsägenrollen? **b.** Wer hätte einige Treibriemen in Leder oder Kamelhaar, gut erhalten, abzugeben? Offerten unter Chiffre 56 an die Exped.

57. Wer hätte einen gut erhaltenen Treibriemen, 12 cm breit und ca. 13 m lang, billig abzugeben? Offerten mit Preis unter Chiffre G 57 an die Exped.

58. Wer kann sofort einen Benzinmotor von 6—8 PS liefern? Offerten mit Preis und Angabe der Riemenscheibendimensionen und Tourenzahl unter Chiffre 58 an die Exped.

59. Wer hätte eine gut erhaltene Eisenbohrmaschine zum Bohren für Löcher von 2—15 resp. 25 mm abzugeben? Offerten unter Chiffre 59 an die Exped.

60. Wer liefert Zementrohrmodelle, neu oder gebraucht, aber tadellos erhalten? Offerten an Otto Schmid, Baumeister, Kriens.

61. Wer liefert Bambusröhren zu Stromabnehmern von 4—6 m Länge, 30 mm unterem und 17—20 mm oberem Durchmesser? Offerten an Kaegi & Egli, elektrische Unternehmungen, Zürich 2.

63. Wer kann abgeben: 1 Drehstrom-Motor, 500/250 Volt, 3½—4 PS, 50 Perioden, zirka 1400 Touren; 40 mm Transmissionen mit Lager; 1 Holzdrehbank und Radkonstruktions-Apparate? Offerten an Fr. Sohlenthaler, Zimmermeister, Wattwil.

64. Wer hätte 2 Zahnräder, 400×800 mm Durchmesser, eventuell 600×300 mm, mittelschwer, Zahnung zu einander passend, abzugeben? Offerten mit Preisangaben an die Maschinenhandlung Ed. Ineichen, Hellbühl (Luzern).

65. Wer liefert zugeschnittene Kistenteile: I. 680×410×290×11 mm mit Kopf- und Kranzleisten; II. 490×300×230×10 mm mit Kopf- und Kranzleisten, 10,50 mm? Offerten mit Preisen unter Chiffre R 65 an die Exped.

66. Wer hätte eine gebrauchte, gut erhaltene, event. neue schwedische Lötlampe mittlerer Größe billig abzugeben? Offerten mit Preis an Mühle Altishofen (Luzern).

67. Wer hat einen Treibriemen, 8,60 m lang, 100—120 mm breit, abzugeben? Offerten an G. Jegle, Zimmerei, Heimenhofen-Erlen (Thurgau).

68. Wer hätte einen Vollgatter, komplett, neu oder gebraucht, Durchlaß 50—60 cm, sowie einen gut erhaltenen Einsatzgatter mit Einzugwalzen, komplett, abzugeben? Offerten mit Preisangaben an Xaver Dubach, Sägewerk, Hergiswil b. Willisau.

69. Was für Pläne und welche Unterlagen sind für die Erstellung eines Bebauungsplanes einer größern Ortschaft erforderlich? Offerten unter Chiffre 69 an die Exped.

70. Wer hätte eine gebrauchte, gut erhaltene Drehscheibe für 60 cm Spurweite, sowie zirka 30 m Rollbahngeleise abzugeben? Offerten an H. Stutz, Sägerei und Holzhandlung, Wohlen (Aargau).

71. Wer fabriziert Zylinderblasbälge, sogen. Staubreiniger? Offerten unter Chiffre 71 an die Exped.

72. Wer liefert Holzleisten mit 2 und 3 Nuten für elektrische Leitungen, waggonweise? Offerten an J. Schwarzenbach, Genf.

73. Wer hat Drehbank, neu oder gebraucht, aber in tadellosem Zustand, abzugeben? Spitzenhöhe 220—250 mm, zwischen Spitzen 2200—2500 mm. Offerten unter Chiffre 73 an die Exped.

74. Wer liefert sofort Flügelpumpen Nr. 4 oder 5, blaue, Original Allweiler? Offerten an Oswald-Burtscher, entrepr, Plagne b. Biel.

75. Wer hätte einen Benzinmotor von 2—3 HP billig abzugeben? Offerten an H. Pfenninger, Schlosserei, Stäfa.

76. Wer hätte einen gebrauchten, noch gut erhaltenen Nummerierschlägel preiswürdig abzugeben? Offerten an Joh. Trachsel, Sägerei, Achseten b. Frutigen (Bern).

77. Wer liefert komplette Einrichtungen zur Fabrikation von Zementröhren, wie Zementrohr-Formen zum Stampfen mit Hand oder maschinell 2c.? Offerten und Prospekte unter Chiffre 77 an die Exped.

78. Wer repariert Lötlampen? Offerten an Karl Büchler, Ober-Entfelden.

79. Wer hat billig abzugeben ein Motorrad, noch gut erhalten, Marke F N oder N S U bevorzugt? Offerten mit Preis und Beschreibung an Ant. Duß, Handlung, Wolhusen.

80. Wer liefert gut erhaltene Waschmaschine für Kraftantrieb und Unterfeuerung? Offerten an Ingenieur L. Guertler in Bern.

81. Wer hätte abzugeben ca. 50 Stück gebrauchte eventuell neue Gerüsthalter mit Ketten? Offerten mit äußersten Preisen an G. Ziegler-Latscha, Baugeschäft, Mümliswil.

82. Wer hätte ca. 200 lfm. gebrauchte, noch gut erhaltene Rollbahnschienen abzugeben, ebenso 2 Paar Radsätze für 70 cm Spurweite? Offerten mit Preisen an Schmid, Fischer & Cie., Baugeschäft, Wildegg (Aargau).

83. Wer liefert gebrauchte oder neue Maschinen zur Randschindel-Fabrikation? Offerten unter Chiffre 83 an die Exped.

84. Wer hätte gut funktionierenden Vergaser, 2—4 HP, abzugeben? Offerten an Joh. Burkhalter, Mechaniker, Gächliwil (Solothurn).

85. Wer hätte trockenes Hagenbuchenholz, Rund- oder Hälblinge, abzugeben? Offerten an A. Bäumle-Rüegg, mech. Drechslerei, Lachen (Schwyz).

86. Wer hätte einen ganz leichten Einsatzgatter von zirka 45—50 cm Durchgang in gutem Zustande, eventuell die nötigen Eisenteile dazu, ebenso 1 Drahtseil von zirka 50 m Länge, 8 bis 10 mm Dicke, billig abzugeben? Offerten an B. Scherrer, Sägerei, Bühl-Neßlau.

87. Wer könnte sofort ein gebrauchtes Schwungrad liefern, 140—160 cm Durchmesser, 70 mm Bohrung, möglichst zweiteilig, 700—1000 kg schwer? Offerten an P. Vieli & Cie., Sägerei, Rhäzüns (Graubünden).

88a. Wer liefert Stahlzinken zu Engeler-Schlepprechen? **b.** Wer hätte gebrauchten, gut erhaltenen Holz-Drehbankspindelstock für Kraftbetrieb, sowie 1 Schmiedeamboß mit Loch und Horn, gut erhalten, 40—50 kg schwer, abzugeben? Offerten mit Preisangabe an Gebr. Ruch, Wagnerei, Groß-Wangen (Luzern).

89. Wer hätte eine gebrauchte, gut erhaltene, kleinere Mischmaschine, System Eirich, abzugeben? Offerten unter Chiffre 89 an die Exped.

90. Wer liefert kleinere Posten 4seitig gehobelte Hartholzleisten (Buchen, Ahorn), sauber gehobelt und genau auf folgende Maße: 50×7 mm und 90×10 mm, in Längen von 55—112 cm? Preisofferten per Laufmeter unter Chiffre 90 an die Exped.

Kanderner
Feuerfeste Steine u. Erde
der Tonwerke Kandern (General-Vertretung für die Schweiz).
Prima Schiffskitt
Dachpappe
Falzbaupappe,
für dunstsichere Decken und zur Isolierung feuchter Wände
Asphalt-Röhren-Kitt
Schlackenwolle
Falzbautafeln „Globus"
KOCH & Cie vorm. E. Baumberger & Koch
2723 Asphalt- und Betonbaugeschäft, BASEL.

Antworten.

Auf Frage **25a.** Wir haben eine in tadellosem Zustande befindliche ganze universale Tischlerei-Maschine abzugeben: Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestr. 190, Zürich 3.

Auf Frage **28a.** Wenden Sie sich hinsichtlich der Transmissionsanlage an die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi Manessestraße 190, Zürich 3.

Auf Frage **32**. Transportable und stabile Brennholzfräsen beziehen Sie vorteilhaft von der Maschinenfabrik Georg Willy in Chur.

Auf Frage **32**. Die Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestraße 190, Zürich 3, hat sofort ab Lager Brennholzfräsen abzugeben.

Auf Frage **32**. Neue Brennholzkreissägen, stabil oder fahrbar, liefern Rud. Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage **32**. Stabile und fahrbare Brennholzfräsen beziehen Sie vorteilhaft bei J. Bucher, mech. Werkstätte, Mettmenstetten.

Auf Frage **32**. Die A.-G. Landquarter Maschinenfabrik in Olten liefert ab Lager leistungsfähige Brennholzkreissägen.

Auf Frage **32**. Brennholzkreissägen mit Schiebetisch, Schutzkorb und Kreissägeblatt liefern Fischer & Süffert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel.

Auf Frage **37**. Kreissägenblätter in allen Dimensionen liefern E. Widmer & Huber, Luzern.

Auf Frage **37**. Kreissägenblätter liefert Otto Zaugg, Werkzeuggeschäft, Bern.

Auf Frage **37**. Neue Kreissägeblätter, 600 mm, liefert billigst: Ad. Hähnlein, Zürich 6.

Auf Frage **37**. Kreissägenblätter für Brennholzkreissägen liefern sofort: Fischer & Süffert, Basel.

Auf Frage **37** und **39**. Wenden Sie sich an die Maschinenfabrik Georg Willy in Chur.

Auf Frage **39**. Wir liefern Ihnen vorteilhaft neue Brennholzfräsen: Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestraße 190, Zürich 3.

Auf Frage **39**. Kreissägenblätter zum Schneiden von Brennholz, sowie die Elektromotoren hiezu liefert J. Bucher, mechan. Werkstätte, Mettmenstetten.

Auf Frage **39**. Elektromotoren liefert vorteilhaft die Rollmaterial und Baumaschinen A.-G. „Rubag", Zürich 1, Seidengasse 16.

Auf Frage **39**. Die A.-G. Landquarter Maschinenfabrik in Olten liefert ab Lager leistungsfähige Brennholzkreissägen und Kreissägenblätter in allen Dimensionen.

Auf Frage **39**. Kreissägen zum Brennholzschneiden liefert Rud. Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage **39**. Brennholzfräsen mit Motor liefern zu vorteilhaften Bedingungen: E. Widmer & Huber, Luzern.

Auf Frage **39**. Brennholzkreissägen mit Schiebetisch, Schutzkorb und Kreissägenblatt liefern Fischer & Süffert, Basel.

Auf Frage **42**. Blankes Leitungsmaterial, Aluminium und Kupferdraht liefert J. Mayoral, Apparatenbauanstalt, Zofingen.

Auf Frage **50**. Doppeltwirkende Spaltgatter liefern vorteilhaft: Fischer & Süffert, Basel.

Auf Frage **52**. Fräsenwellen mit prima Blättern beziehen Sie zu vorteilhaften Preisen sofort ab Lager bei E. Widmer & Huber, Luzern.

Submissions- und Stellen-Anzeiger.

Eidgenossenschaft. Schreiner- und Glaserarbeiten, sowie Liefern und Anschlagen der Beschläge zum Zeughaus Nr. 2 in Sitten. Pläne 2c. bei der eidg. Bauinspektion in Lausanne, Avenue Dapples 20, und bei der Zeughausverwaltung in Sitten. Nähere Auskunft am 20. Februar in Sitten durch einen Beamten der nachgenannten Direktion Offerten mit Aufschrift „Angebot Zeughaus Sitten" bis 25. Februar an die Direktion der eidg. Bauten in Bern.

Eidgenossenschaft. Munitionsmagazine bei Altdorf (Uri). **Schlosserarbeiten (Gittertore und Blechtüren) und Schreinerarbeiten (ein- und zweiflügelige Magazintüren).** Pläne 2c. vom 10.—22. Februar in Bern, Bundeshaus Ostbau III. Stock, Zimmer 174. Offerten mit Aufschrift „Angebot" bis 25. Februar an das Schweiz. Militärdepartement (Abteilung Genie, Bureau für Befestigungsbauten) in Bern.

Chemins de fer fédéraux, Ier arrondissement. Construction d'un mur de protection et d'estacades à la gare de Vallorbe. Déblais en rocher environ 230 m³, **maçonnerie** env. 250 m³, **estacades** (en rails et traverses fournis par les CFF) 72 m¹. Plans, etc. au bureau No 76 du bâtiment d'administration, à la Razude, à Lausanne. Soumissions avec la mention „Travaux de protection à Vallorbe" à la Direction du 1er arrond., à Lausanne, pour le 1er mars.

Schweizer. Bundesbahnen, Kreis III. Maurer-, Zimmer-, Glaser-, Schreiner- und Malerarbeiten, sowie Liefern der Kunststeine für die Erweiterung der Milchküche im ehemaligen Lagerhaus im Hauptbahnhof Zürich zu einer Speiseanstalt. Pläne 2c. im Hochbaubureau des Oberingenieurs im alten Rohmaterialbahnhof in Zürich 4. Angebote mit Aufschrift „Speiseanstalt in Zürich" bis 24. Februar an die Kreisdirektion III in Zürich.

Schweiz. Bundesbahnen, Kreis III. Bauarbeiten zu einem Abortgebäude auf der Station Dübendorf. Pläne und Formulare im Hochbaubureau des Oberingenieurs im alten Rohmaterialbahnhof in Zürich 4. Angebote mit der Aufschrift „Abortgebäude Dübendorf" bis 3. März an die Kreisdirektion III in Zürich.

Schweiz. Bundesbahnen, Kreis III. Bau einer Personenunterführung in Küsnacht (Zürich). Rund 600 m³ **Erdbewegung,** 275 m³ **Mauerwerk,** 150 m² **Asphaltarbeiten.** Pläne 2c. im Bureau des Oberingenieurs, Kasernenstraße 103 in Zürich 4. Angebote mit der Aufschrift „Personenunterführung in Küsnacht (Zch.)" bis 28. Februar an die Kreisdirektion III in Zürich.

Schweizerische Bundesbahnen, Kreis V. Erd-, Maurer-, Zimmer-, Schreiner- und Dachdeckerarbeiten zu zirka 80 Schwachstromkabelhäuschen zwischen Erstfeld und Giubiasco. Für jedes Häuschen sind zirka 15 m³ Beton und Steinmauerwerk nötig. Pläne 2c. im Hochbaubureau des Oberingenieurs in Luzern (Zimmer 95a des Verwaltungsgebäudes), ferner bei den Bahningenieuren in Faido und Bellinzona. Angebote mit der Aufschrift „Kabelhäuschen der Gotthardlinie" bis 23. Februar an die Kreisdirektion V in Luzern.

Zürich. Umgebungsarbeiten: Hof- und Weganlagen, Kunststeinarbeiten, Einfriedigung, Waschaufhänge- und Teppichklopfvorrichtungen für die Wohnkolonie Rebhügel in Zürich. Formulare und Zeichnungen bei Gebr. Bräm, Architekten. Offerten mit der Aufschrift „Bauarbeiten Wohnhäuser Rebhügel" bis 28. Februar an das Bauwesen III. Abteilung.

Bern. Gemeinde Laufen. Fassung und Kanalisation der sog. Güschquelle im Hinterfeld. Pläne auf der Gemeindeschreiberei. Offerten bis Ende Februar an den Gemeinderat.

Bern. Dreschgenossenschaft Müntschemier. Maurer-, Zimmer- und Dachdeckerarbeiten für ein Dreschgebäude in der Kiesgrube. Offerten bis 22. Februar an Alfred Niklaus-Probst. Plan 2c. daselbst.

Berne. Réparation et transformation de l'Hôtel de la Balance, à Lajoux (propr. G. Crevoisier-Rebetez. Maçonnerie, menuiserie, peinture et posage de parquet. Conditions chez le susdit. Délai le 28 février.

Freiburg. Gemeinde Kerzers. Bau eines Wasserbassins von 90 m³ Inhalt (Stampfbeton). Pläne auf der Gemeindeschreiberei. Schriftliche Offerten bis 25. Februar an den Präsidenten der Wasserkommission, Gemeinderat Joh. Schwab.

Solothurn. Bauverwaltung Olten. Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Spengler- und Dachdeckerarbeiten für ein Feuerwehrmagazin und Erstellung von Trottoiranlagen. Offerten mit der Aufschrift „Eingabe für Feuerwehrmagazin resp. Trottoiranlagen" bis 25. Februar an das Ammannamt. Vorschriften bei der Bauverwaltung.

Graubünden. Neubau Riggenbach-Basel in Flims. Spengler- und Dachdeckerarbeiten. Pläne 2c. bei Architekt J. Nold in Felsberg bei Chur. Eingabetermin 22. Februar.

Zu verkaufen:

30 Waggons

abgesperrte Platten

in Eiche, Buche, Birke, Erle, Pappel und Kiefer, 2 bis 40 mm Dicke bis zur Maximalgrösse von 5 m Länge und 150 cm Breite. Es werden nur ganze Wagen von 10 Tonnen verkauft. Auch für Export.

Anfragen unter Chiffre **P 1003** an die Expedition.

Gebrauchte guterhaltene

Riemenscheiben
Röhren und Fittings
Reservoirs
Rundeisen haben fortwährend auf Lager

3568

Gebr. Bertschinger & Cie., Wallisellen b. Zürich.