

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 21 (1905)

**Heft:** 25

**Rubrik:** Arbeits- und Lieferungs-Uebertragungen

#### **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:** 23.02.2026

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

# Weisslager-Metalle

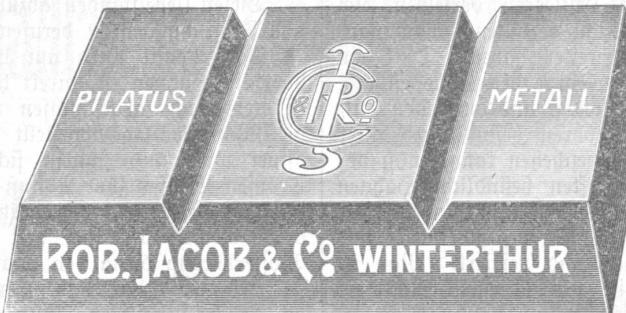
29 e  
05

## Spezial-Marken

••• Babitt-Metall •••

•• Britannia-Metall ••

Lokomotiv-Composition



••••• Lötzinn •••••

••••• Lammzinne •••••

••••• Schlaglot •••••

Lötwasser „Ligarin“

Proben unserer Lagermetalle gratis zur Verfügung.

hier den Installateuren während der stillen Saison ein großes Arbeitsfeld, indem sie ihre Rundschau veranlassen, zum Schutz ihrer Wasserleitungen Frostschutzventile einzusetzen zu lassen. Die Kosten der Ventile sind nicht einmal so groß, wie diejenigen eines gewöhnlichen Wasserhahns und da jede Steigleitung nur ein Ventil braucht, so wird niemand vor der kleinen Ausgabe zurücktrecken.

Das Alleinverkaufsrecht für das in der Schweiz bereits zum Patent angemeldete Ehresmannsche Frostschutzventil ist für mehrere grössere Schweizerstädte noch frei und sind die Generalvertreter für die Schweiz, die Herren Jakob Tschopp & C°. Merz in Basel gerne bereit, Interessenten, welche auf den Alleinvertrieb für gewisse Bezirke reflektieren, jede gewünschte Auskunft zu geben.

## Arbeits- und Lieferungs-Uebertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten

Der A.-G. Schweizerische Granitwerke in Bellinzona wurden folgende Granitarbeiten übertragen:

1. Postamente und Balkonplatten nach Basel. 2. Granitarbeiten der Turnhalle Meisterschwanden. 3. Treppen und Widerlager St. Maurice. 4. Treppen z. Collège Vaussayon Neuchâtel. 5. Gurtgesims, Neubau Luzern. 6. Treppen, Neubau in Lachen. 7. Treppen, Neubau in Le Locle. 8. S. B. B., Gewölbe und Widerlagersteine. 9. Treppen, Chateau Gorgier, Neuchâtel. 10. Sockel, Altienbrauerei Feldschlösschen, Rheinfelden. 11. Granitarbeiten Villa J. Nöthlin, Bordermeigen. 12. Granitarbeiten, Postgebäude Romanshorn. 14. Granitarbeiten, Polizeigebäude Romanshorn. 15. Granitarbeiten, kath. Schulhaus Rapperswil. 16. Sockel und Fassadenbrüstungen, Neubau in Bern. 17. Granitarbeiten zur englischen Kirche in Ragaz.

Schulhausbau Winznau bei Olten. Sämtliche Böden in Gubööolith an Felix Beran, Generalvertreter von Emil Séquin, Gubööolithwerke, Zürich.

Kunstanstalt Trüb & Cie., Aarau. Der Neubau wird durchwegs mit fugenlosem Gubööolith versehen.

Kanalisation Tablat. Errichtung der Kanalisation im Eschenmoos an A. Rossi, Zementbaugeschäft, St. Gallen.

Stickerei Feldmühle Rorschach. Ausführung von ca 5000 m<sup>2</sup> Bodenbelägen an Felix Beran, Generalvertreter der Firma Emil Séquin, Gubööolithwerke, Zürich.

Ausführung der Reservoir Illighausen und Tobel (Thurgau) an die Firma J. Bichofberger & Cie., Rorschach.

Fabrikneubau Geßner & Cie., Wädenswil. Fugenlose Bodenbeläge werden in Gubööolith ausgeführt.

Zementdohlenleitung Pratteln. Lieferung der Röhren an die Zementsteinfabrik Pratteln. Ausgraben, Legen und Zudecken an Fritz Rebiker-Seiler, Griengrubenbesitzer, Pratteln.

Fabrikneubau Zuppinger, Spinnerei Herzogsmühle. Die Bodenbeläge werden in Gubööolith erstellt.

Usine de la Société des Chocolats Suisses, Ribet Lausanne. Ausführung sämtlicher Böden in Gubööolith an Felix Beran, Generalvertreter von Emil Séquin, Gubööolithwerke, Zürich.

Kantonalbank Thun. Bodenbeläge in Gubööolith an Felix Beran, Generalvertreter von Emil Séquin, Zürich.

Straßenbahn St. Gallen-Speicher-Trogen. Unterbau- und Maurerarbeiten auf der Station Speicher an Joh. Soldner in Trogen.

Ottiker, Flawil. Sämtliche Bodenbeläge an Emil Séquin, Gubööolithwerke, Zürich.

Der Firma Jacob Tschopp & C°. Merz in Basel wurden folgende Aufträge erteilt:

a) Fugenlose Dolomitenböden (D. R. P. Nr. 162,587):

1. Landrat Bufer, Uhrenfabrikant, Niederdorf: Küchenböden, zweischichtig. 2. Miesch & Cie., Baugeschäft, Cham: Bureauböden, ein- und zweischichtig auf Beton, zirka 50 m<sup>2</sup>. 3. Gasthaus z. Post, Arbon: Korridore, Küchen und Zimmer, ein- und zweischichtig, zirka 75 m<sup>2</sup>. 4. Neubau der Frau Bläser, Konditorei, Arberg: 3 Ladenböden, Backstube u. c., zirka 95 m<sup>2</sup>. 5. Neubau Stebler, Kreisstierarzt, Arberg: Böden in Vorplätze, Bad, Apotheke und Wohnzimmer, ein- und zweischichtig. 6. Gasthaus z. Engel, Liestal: zweischichtiger Belag in Hotelküche, zirka 35 m<sup>2</sup>. 7. Gyrin-Hartmann, Speditionsgebet, Basel: zweischichtiger Belag im Lagerraum 1. Stock, Rümelinbachweg, zirka 200 m<sup>2</sup>.

b) Hygienische Trockenheizungen, System Türk (+ 26,092):

1. Austrocknung diverser Räume im Villenneubau La Roche, Stähelin & Cie., St. Albanvorstadt, Basel. 2. Fabrikneubau des Gebr. Sarafin (J. Stehlin, Architekt), an der Kohlenstraße: Austrocknung des Speisesaales, sowie der Portierwohnung. 3. Umbau der Eigenschaft Reinacherhof, St. Johannvorstadt, Basel: Trockenheizung diverser Räume.

Geometrische Arbeiten in Ettingen (Baselland) an J. Büchmann, Konfordsgeometer, in Arbon.

Neubau der Straße IV. Klasse Wileroltigen-Zerisberg an S. Moosmann, Baumeister, in Wileroltigen.

Café Schueller in Glarus. Maurerarbeiten an Baumeister R. Stüssi-Aebli, Glarus. Zimmerarbeiten an H. Zweifel & Cie., Baugeschäft, Glarus. Bauleitung: Schmid-Litsch, Glarus.

Strafanstalt Liestal. Fassadenverputz des östlichen Flügels, sowie der Wohnung der Strafanstaltsdirektion an Ed. Pletscher, Baumeister, Liestal.

Errichtung verschiedener Kanäle in Seewis i. P. an B. Bardoli, Bauunternehmer, Schiers.

Berblendsteinsfabrik Läufen. Neubau eines Muffelofens zur Herstellung feinster Berblendsteingläser (nach System Ruppmann) an die Firma Wilh. Ruppmann, Feuerungsbaugeschäft, Stuttgart. Vertreter Paul Werner, Olten.

Wasserversorgung Oberaach (Thurgau). Quellfassungen bei Schocherswil an Eduard Huggenberger, Baugeschäft, Winterthur. Bauleitung: L. Kürsteiner, Ingenieur, in St. Gallen.

Geierkunstkorporation Linthal. Fundamentaushub per m<sup>3</sup> zu 90 Cts., Trockenmauerwerk inkl. Steintransport und Sprengarbeit per m<sup>3</sup> zu Fr. 5.50 an Thomas Wipser & Co.

Reparatur der Friedhofsmauer in Ebikon. Maurerarbeit an Giuseppe Mendasti, Schlosserarbeiten an J. Kaufmann, beide in Ebikon.

**Käsegereinbau Uzniz.** Sämtliche Arbeiten an Bauunternehmer Müller in Bargen (Aarberg), inkl. Material.

**Erstellung bezw. Rekonstruktion einer Stühlmader an der St. Georgenstraße in St. Gallen** an J. Merz, Baumeister, St. Gallen.

**Schweinestellung der Käsegeregesellschaft Dorf Bernhardzell.** Die Maurer-, Zimmer- und Glaserarbeiten an Albert Löhrer, Maurermeister in Waldkirch.

**Schulgemeinde Küttigen (Aargau).** Brustäfer in ein Schulzimmer an Gottl. Wehli, Baumeister, Küttigen; Parquetboden an Baugeschäft Jäschke, Aarau.

**Erstellung von Waldwegen in Charmin (Tilsit) an J. Ruz,** Bauunternehmer, z. Z. in Stalla.

**Van einer 520 Meter langen Waldstraße in der Stadtwaldung Bischofszell** an die Firma Alfred Nagel, Eberswil bei Bischofszell.

**Neubau Gipswerk Kienberg.** Errichtung eines Hochofens zum Vorbrennen von Gipssteinen (nach System Ruppmann) an die Firma Wilhelm Ruppmann, Feuerungsbaugeschäft, Stuttgart. Vertreter Paul Werner, Olten.

Der Firma Maag & Ott, Unternehmung elektrischer Anlagen, in Zürich sind nachfolgende Arbeiten übertragen worden: 1. Von Verwaltungsrat des Elektrizitätswerkes Luzern-Engelberg A.-G. in Luzern der Bau der Hochspannungsleitung von Luzern nach Kriens, sowie derjenigen von Stansstad nach Stans. Die Ausführung der sekundären Stromverteilungsanlagen mit Hausanschlüssen und Straßenbeleuchtung in den Ortschaften Stansstad, Hergiswil und Wolfenschiessen. 2. Von der Gemeinde Bernegg (St. Gallen) die Errichtung der sämtlichen Einrichtungen für Kraft- und Lichtverteilung inkl. Hausanschlüsse und öffentliche Beleuchtung, einschließlich der notwendigen Materiallieferungen. 3. Von der Gemeinde Oberriet (St. Gallen) die Ausführung der gesamten sekundären Kraft- und Lichtverteilungsanlagen in Oberriet und Montlingen mit öffentlicher Beleuchtung und einschließlich der zugehörigen Materiallieferungen.

**Wasserversorgung Nieder-Erlinsbach (Solothurn).** Sämtliche Arbeiten an Guggenbühl & Müller, Zürich.

**Schulhausbau Bichelsee.** Maurerarbeit an Goggi in Balterswil (Thurgau). Zimmerarbeit an Brunwiler in Bichelsee. Stein- hauerarbeit an Clivio in Winterthur und Grütter in Eschlikon. Schreinerearbeit an Eisenring in Bichelsee und Eisenring, Itaslen. Glaserarbeit an Baier-Eisenring, Eschlikon. Spenglerarbeit an Ruf in Balterswil und Bößhard in Fischingen.

**Wasserversorgung Tobel.** Leitungsnetz an Guggenbühl & Müller, in Zürich.

**Wasserversorgung Schenkon (Luzern).** Grabarbeit zur Leitung und Einlegen an Al. Rast, Chelwil (Luzern) und Al. Bachmann, Schenkon. Röhrenlieferung an Bucher in Sursee und Dierer & Bössart in Sursee. Reservoir an Galli & Croci in Sursee. Bauleitung: Galli & Croci und Rast & Bachmann.

**Brunnenkorporation Lengwil bei Kreuzlingen.** Liefern und Legen von 400 Meter gußeisernen Leitungsröhren an Adolf Hauser in Neukirch-Egnach.

**Gasversorgung Adliswil.** Gesamtlieferung der Gasmeister (zirka 500 Stück) an die Gasmeisterfabrik Luzern Elsler & Cie.

## Eine moderne Maschinenbau-Anstalt.

(Schluß.)

Zum Schlusse noch ein Wort über die Dampfturbinen nach Parsons System, auf deren Herstellung sich jetzt die Haupttätigkeit des Etablissements konzentriert. Sie stellt eine durchaus neue Form der Dampfmaschine dar; während bei den gewöhnlichen Dampfmotoren ein Kolben in hin- und hergehende Bewegung gesetzt und diese durch Pleuelstange und Kurbel in eine rotierende verwandelt wird, bringt die Dampfturbine direkt eine rotierende Bewegung hervor. Sie macht Gestänge, Exzentermechanismen und Schwungrad überflüssig, wird dadurch viel einfacher und nimmt viel weniger Platz ein als die Kolbendampfmaschine. Auch bezüglich des Kohlen- und Ölverbrauchs ist sie der Kolbendampfmaschine überlegen und ihr ruhiger, feinerlei Vibrationen erzeugender Gang macht sie speziell zum Schiffsmotor außerordentlich geeignet. Der Hauptkörper der Dampfturbine hat Ähnlichkeit mit einem Kruppschen Geschützrohr; er ist ein liegender Zylinder von ziemlicher Länge, der auf einer Seite weiter als auf der andern ist. Inwendig ist der Zylindermantel mit einer großen Zahl von ringförmig

angeordneten, feststehenden Schaufeln versehen, welche die Aufgabe haben, dem einströmenden Dampf eine bestimmte Richtung zu geben. Im Hohlyylinder dreht sich nämlich die Turbinenwelle, deren Umfang genau dem Hohlräum entspricht; die Welle ist wie der Mantel ebenfalls mit Schaufeln versehen und zwar so, daß je zwischen zwei feststehenden Schaufelkränzen des Mantels ein beweglicher der Welle sich befindet. Der Dampf wird so genötigt, ein ganzes System von Schaufeln zu passieren, und zwar tritt er an der engeren Stelle des Turbinenmantels ein und verläßt ihn, nachdem seine ganze Expansion ausgenützt ist, am weiteren Ende. Am vorteilhaftesten arbeitet die Dampfturbine da, wo eine schnell rotierende Bewegung gewünscht wird, also gerade bei Dynamomaschinen und bei Schiffsschrauben; für diese Zwecke hat sie denn auch die meiste Verbreitung gefunden. Es ist erstaunlich, wie rasch die Parsons-Dampfturbine sich die Welt erobert: im Jahr 1900 begann die Firma mit dem Bau dieser Maschinen; wenige Monate darauf wurde schon eine 5000pferdige Dampfturbine gebaut und es folgten die Aufträge in unaufhörlicher Reihenfolge: die Städte Frankfurt a. M., Mailand, Neuenburg ließen ihre Elektrizitätszentralen mit solchen Turbinen ausrüsten; deutsche Bergwerksverwaltungen beschafften sich als Reserven ihrer Maschinen Parsons'sche Dampfturbinen und machten damit so gute Erfahrungen, daß die Rollen gewechselt wurden: die bisherigen Maschinen bilden jetzt die Reserve, während die Dampfturbinen Tag und Nacht arbeiten. Der Metropolitain, die Pariser Stadtbahn, erzeugt den Strom gleichfalls mit den neuen Motoren; Dampfturbinen arbeiten in Hamburg, Elberfeld, Bremen, Kiel, Mannheim, Heidelberg, Petersburg, Moskau, Turin, Freiburg i. B., Rheinfelden, Chur und zahlreichen anderen Orten. Jetzt werden auch solche Turbinen für die deutsche Marine gebaut. In der neu erbauten Kehrichtverbrennungsanstalt der Stadt Zürich ist gleichfalls eine Dampfturbine mit Dynamo tätig; der Dampf wird durch die verbrannten Abfälle erzeugt und die Maschine arbeitet so vorteilhaft, daß sie nicht nur die Kehrichtwagen auf die Plattform über die Dosen hebt, eine Schlackenmühle und das Gebläse der Feuerung treibt, sondern noch Kraft an das städtische Kabelnetz abgibt.

Ohne das Mannheimerwerk der gleichen Firma, das 1900 Arbeiter und 200 Angestellte beschäftigt, in Betracht zu ziehen, wurden seit Bestand des Geschäftes in Baden bis Ende März dieses Jahres nach der Schweiz 7,900,000 kg elektrisches Material, nach dem Auslande 23,000,000 kg elektrisches Material, nach der Schweiz und dem Auslande 4,100,000 kg Dampfturbinen geliefert, also im ganzen zirka 35,000,000 kg Maschinenmaterial. Im Jahre 1904 allein haben Brown, Boveri & Cie. in Baden geliefert: nach der Schweiz 1,050,000 kg elektrisches Material, nach dem Auslande 1,650,000 kg elektrisches Material, nach der Schweiz und dem Auslande 2,200,000 kg Dampfturbinen, also im ganzen 4,900,000 kg Maschinenmaterial. In den ersten drei Monaten des laufenden Jahres wurden bereits Dampfturbinen im Gewicht von 800,000 kg abgeliefert. Die Gesamtzahl aller bis Ende Dezember 1904 nach Parsons'schem System gebauten oder zurzeit im Bau befindlichen Dampfturbinen beträgt zirka 1250 Stück, mit weit über 1 Million Pferdestärken.

Zahlen sprechen; wenn irgendwo, so gilt das Wort in diesem Falle. Der Erfolg ist erstaunlich, aber er ist der Firma nicht mühselos zugefallen, sondern als Frucht eiserner Energie und unablässiger Arbeit. Nicht nur auf dem Gebiete der Elektrotechnik wurde Enormes geleistet, sondern es wurde auch ein ganz neuer Motor geschaffen, der geeignet ist, eine förmliche Umlaufung