

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 22 (1906)

Heft: 29

Artikel: Zur Verkupferungsfrage

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-579879>

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: 21.02.2026

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

Zur Verkupferungsfrage.

(Korr.)

Auf die Ausführungen auf die Frage 561 (Chemische Anstrichverkupferung oder galvanisch-elektrolytische Bad-Verkupferung?) ist folgendes zu bemerken:

Der Beantworter der Frage geht von falschen Voraussetzungen aus, die richtig gestellt werden sollen. Gerade das Gegenteil desjenigen, was er behauptet, entspricht den Tatsachen.

Die chemische Anstrichverkupferung greift das Zink an, denn nur durch Auflösen des Zinks wird ein Ausfallen von Kupfer aus seiner Lösung bewirkt, während durch die elektrolytische Verkupferung bei richtiger Behandlung die Wirkung des elektropositiveren Metalls auf die Lösung durch den elektrischen Strom aufgehoben wird. Also eine Auflösung des Zinks und damit ein Angreifen des Zinks auf den erwähnten Blechen findet bei dem so genannten Prozeß nicht statt. Das Kupfer schlägt sich auf dem Zink beliebig nieder, und selbst wenn an einigen Stellen das Eisen frei läge, würde sich darauf ein Kupferringerschlag in beliebiger Stärke durch geeignete Maßnahmen anbringen lassen, da nach dem heutigen Stande der Technik von Schwierigkeiten beim Verkupfern von Eisenplatten nicht mehr die Rede sein kann.

Wenn man früher mit elektrolytisch verzinkten Blechen schlechte Erfahrungen gemacht hat, so lag das daran, daß man damals noch nicht in der Lage war, auf elektrolytischem Wege beliebig starke Zinkniederschläge zu erzeugen. Seit einigen Jahren kann man diese Niederschläge erzeugen und wenn man diese Bleche noch nicht viel als Dachdecke findet, so ist der Grund darin zu suchen, daß die früher gemachten schlechten Erfahrungen die Bauleiter von neuen Versuchen abhalten. Dieses ist besonders in unserem Lande der Fall, im Ausland wendet man schon seit einigen Jahren die elektrolytisch verzinkten Bleche und verkupfernden Bleche als Dachbelag an.

Arbeits- und Lieferungs-Übertragungen.

(Original-Mitteilungen.)

Nachdruck verboten.

Schweizer. Bundesbahnen, Kreis II. Errichtung der 9 Aufzüge im Post- und Gürtunnel des Bahnhofs Basel an J. Ruegger, Maschinenfabrik, Basel. — Asphaltbelag für die Personen- und Gepäckterrass im Bahnhof Basel an Koch & Cie., Basel.

Schweizer. Bundesbahnen, Kreis III. Neues Aufnahmehaus Weizikon. Grab- und Maurerarbeiten an Gebrüder Hirzel, Baugeschäft, Weizikon. Steinhauerarbeiten an A.-G. H. Schultheiss in Perzonico und Ch. Banchini & Torriani in St. Gallen und Biel. Zimmerarbeiten an Karl Hauser, Zimmermeister, Erlenbach am Zürichsee. Dachdeckerarbeiten an J. Knabenhans-Schäppi, Dachdeckermeister, in Zürich IV. Spenglerarbeiten an Eduard Ott, Spenglermeister, in Weizikon. Eisenlieferung an Knechtli & Cie., Eisenhandlung, Zürich III. Gesamtbaubarbeiten zum Abortgebäude an Gebrüder Hirzel, Baugeschäft, Weizikon.

Schweizer. Bundesbahnen, Kreis IV. Lokomotiv-Dreh scheibe im Bahnhof St. Margrethen. Erd- und Maurerarbeiten zur Errichtung des Fundamentes an A. Knopfli, Baugeschäft, St. Margrethen.

Schlachthof Zürich. Lieferung und Montierung der gußeisernen Fenster der Verbindungshalle, des Kühlhauses und der Schlachthallen an Friedrich Feldhoff & Co. in Barmen und Wülfrath; Lieferung und Montierung der schmiedeeisernen Schürzen der Fronten der Verbindungshalle an die Fabrik für Eisenkonstruktionen vorwärts Schäppi & Schweizer in Albisrieden; Glaserarbeiten für den Schlachthof in 4 Losen an Ruppert, Singer & Co., Zürich III, Eduard Andres in Zürich I, Huber-Stuz in Zürich III und an C. Grambach in Zürich I; Lieferung und Montierung der schmiedeeisernen Dach- und Deckenoberlichter für das Kühlhaus und die Schlachthallen in Losen an Färber & Rubli in Zürich III, A. Grob in Zürich III, Suter, Strehler & Co. in Zürich I, die Fabrik für Eisenkonstruktionen in Albisrieden und an O. Bertuchi, Zürich V.

Gaswerk Zürich in Schlieren. Rangieranlage. Der elektrische Teil an Brown, Boveri & Co. in Baden; der mechanische Teil an die Gießerei Bern.

Neues Knaben-Sekundarschulhaus Bern. Gipser- und Malerarbeiten an Beyerle, Burkhardt, Rob. Gfeller, Frmiger, Höhliberger, Traflet, Wenger & Gerber und Widmer. Glaserarbeiten an Böhme, Dünneisen, Ebersold, Giesbrecht, Gloo, Schneeberger, Krebs und Wissler. Rollalouisen an Furrer und Kupferichmid, alle in Bern. Parquetarbeiten an Parquetfabriken Sulgenbach-Bern, Goldbach und Unterlaken.

Neues Polizeiverwaltungsgebäude Bern. Gipser- und Malerarbeiten an Bieri, Fink, Hirs, Münger, Neithard & Kummer und De Guerain & Schneider.

Neubau der Kirche in Spiez. Stuccolindecken an E. Haberer & Cie., Bern. Verputzarbeiten an Chr. Bischoff in Spiez. Bauleitung: Bischoff & Weideli, Architekten, Zürich.

E:stellung des Morgartendenkmals an Architekt Hans Miesch in Cham.

Kantonalbankgebäude Solothurn. Blitzableitung an G. Külli in Solothurn.

Schlüsself- und Zugscheibenstand Töss. Maurer- und Zimmerarbeiten an Heinrich Leemann in Töss. Schlosserarbeiten an J. U. Erb und Adolf Lehmann in Töss. Spenglerarbeiten an Alfred Kreis in Töss. Elektrische Läuteeinrichtung an Adolf Schultheiss-Wyss, Elektriker, Winterthur. Grabarbeiten an Hans Leemann, Grenzstraße, Winterthur.

Bau der Reserve-Zentrale der A.G. für elekt. Installationen in Ragaz. Flaschnerarbeiten an Zehnder in Ragaz; die übrigen Arbeiten an die Firma Bürer & Cie., Baugeschäft, Ragaz.

Lieferung und Montage der Turngeräte für die neue Turnhalle in Grenchen an J. Eisenhut, Turngerätefabrik, Flawil (St. Gall.)

Neubau des Hrn. Fabrikant J. Füllmann, Steckborn. Bauleitung: U. Füllmann, Architekt, Steckborn. Erd-, Maurer- und Verputzarbeit an D. Labhart und A. Traber, beide Maurermeister in Steckborn. Steinmehlmeister, in Steckborn. Zimmerarbeit an U. Füllmann, Zimmermeister, in Berlingen, und Schleg, Zimmermeister, Steckborn. Glaserarbeit an Brühlmann, Kreuzlingen, und Siegrist, Steckborn. Spenglerarbeit an Labhart, Steckborn. Eisenlieferung an Gohl, Eisenhandlung, Steckborn. Eisenkonstruktion an Fabrik für Eisenkonstruktionen vorm. Schäppi & Schweizer in Albisrieden. Zentralheizung an H. Berchtold in Thalwil.

Umbau der „Arladen“ in Freiburg an Salvisberg & Cie., Baumeister in Freiburg. Bauleitung: Städtebauamt.

Neues Postgebäude Weinfelden. Maurerarbeiten an Schaub Baumeister, Weinfelden. Bauleitung: Ed. Brauchli, Weinfelden.

Schulhausneubau Gurtmellen. Ziegellieferung an Vereinigte Ziegelfabriken Thayngen und Höfen, Zündel & Co., Thayngen. Spenglerarbeit an Jakob Holdener, Spenglermeister, in Steinen. Dachdeckerarbeit an Alois Aschwanden, Dachdecker, Altdorf.

Wasserleitungen in Kilchberg b. Z. an U. Hermann-Breiter in Kilchberg b. Z.

Wasserversorgungsanlage der Irrenanstalt St. Urban (Luzern). Reservoir an Zementwarenfabrik Zell; Leitungen an Guggenbühl & Müller in Zürich.

Wasserversorgung Bettwil (Argau). Quellenfassungsarbeiten an Gebr. Meier in Schwaderloch. Bauleitung: E. Keller-Merz, Ingenieur-Bureau, Baden.

Friedhofsanlage Zunzgen (Baselland). Zementsockel für die Einfriedigung an Baumeister Bohm in Sissach; Eisengeländer an Breunlin & Cie., Zunzgen.

Brücke mit Zufahrts- und Abfahrsträßchen in Isenthal (Uri). an Peter Baumann und Josef Sichter, Unternehmer, Altdorf.

Kanalisation Kilchberg b. Z. Kanalisationsverlängerung in der Bahnhofstrasse an Jakob Scheifele in Zürich V.

Gemeinde Lachen (Schwyz). Errichtung eines neuen Ofens im Schulhause an J. Spießer, Hafner, Lachen. Abwasserleitung bei der Kapelle an Franz Kälin, Baugeschäft, Lachen.

Verbandswesen.

Spenglermeisterverband Thun und Umgebung. Eine große Anzahl Spenglermeister beschloß einstimmig sofortige Konstituierung eines Verbandes. Es wurde in geheimer Abstimmung folgende Kommission gewählt: Hetti, Thun, Präsident; Sausser, Oberhofen, Vizepräsident; Hofer, Thun, Sekretär; Rupp, Steffisburg, Kassier; Luginbühl, Spiez, und Wyler, Oberdiessbach, als Beisitzer.

Verschiedenes.

Mailänder Ausstellung. In der Preisverteilungsliste in letzter Nummer hat sich ein Fehler eingeschlichen. In