Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 4 (1888)

Heft: 32

Anhang: Beilage zu Nr.32 der "Illustr. Schweiz. Handwerker-Zeitung"

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: 15.12.2025

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

Beilage zu Nr. 32 der "Illustr. Schweiz. Handwerker=Zeitung"

Beschreibung einer neuen Verbesserung bei der Cementfabrifation,

beren Wesenheit darin besteht, daß zur Mischung der Cementmasse statt des rohen pulverifirten Kalksteines, wie es bisher allgemein geschah, gebrannter Kalf und Kalkstaub verwendet wird.

Die Bestandtheile der zu vermischenden Cementmaffe find

folgende:

1. Gebrannter Ralf ober Ralfstaub.

2. Bittererdhaltiger Diabas und Sand als Zusat.

Die Gewichtsverhältnisse der zu vermischenden Bestand= theile, nämlich des Kalkes und seines Zusates, wobei der Kalk als wasser= und aschenfrei angenommen wird, richten jich nach dem Prozentgehalte des Kalkes an Kiefel= und Thon= erde und nach dem Prozentgehalte des Zusakes an Kalk.

Je mehr Kiefel- und Thonerde der Kalk in fich enthält, besto größer muß in der Mischung der Prozent desselben und desto kleiner der Prozent des Zusates sein.

Je mehr Kalk ber Zusatz in sich enthält, besto größer muß in der Mischung der Prozent desselben und desto kleiner der Prozent des Kaltes fein.

Nach diesem Prozentgehalte ist das zur Mischung der Cementmasse verwendete Quantum des wasser= und aschen= freien Kalkes und des Zusatzes folgender:

wenigstens 60 % (sedzig Prozent) Kalk mit 40 % (vierzig Prozent) Jusak, höchstens 75 % (fünfundziebenzig Prozent) Kalk mit 25 % (fünfundzwanzig Prozent) Jusak.

Wenn der gebrannte Kalk, welchen man zur Mischung verwendet, bereits Waffer in sich aufgenommen hat oder als Kalkstaub Asche in sich enthält, muß man, um das entsprechende Gewichtsverhältniß zwischen Kalk und Zusat bei der Mischung zu bekommen, so viel Kalk oder Kalkstaub nehmen, daß man nach Abschlag des Gewichtes von Wasser und Asche den entsprechenden Prozent des wasser- und aschenfreien Kalkes erhält, und bei Verwendung des Kalkstaubes muß man außerdem das Prozentgewicht des Zusatzes um so viel vermindern, als das Prozentgewicht der im Kalkstaube enthaltenen Asche beträgt.

Das Verfahren nach der neuen Methode besteht in fol= gendem: Wenn der Kalk an der Luft noch nicht in Staub zerfallen ift, wird er mit Waffer zu feinem Staube gelöscht, der Kalkstaub wird durch ein feines Sieb durchpassirt, damit teine Bröcken darin bleiben, und in dem entsprechenden Ge= wichtsverhältnisse mit fein pulverisirtem rohen Diabas und Sand in trockenem Zuftande gut vermischt.

Zum Anmachen dieser trockenen Mischung wird so viel Wasser genommen, daß man daraus einen Brei bekommt. In diesem Wasser muß früher 1 Broz. vom Gewichte ber trockenen Mischung Pottasche und 1 Proz. Soda gut aufge= löst werden, welche den Zweck haben, daß fie mit dem Wasser alle Atome des Kalkes durchdringen, die darin ent= haltene Magnesia auflösen, beim Brennen der Cement= ziegel mit derselben innig verschmelzen und dann im fertigen Cemente durch die aufgenommene Feuchtigkeit die Magnesia abermals auflösen und dadurch den im Cemente enthaltenen Kalk frei und löschbar machen.

Diese innige Verbindung und Verschmelzung der Pottasche oder Soda mit der Magnesia ist in rohem pulverisirtem Ralkstein nicht möglich, darum kann in einem Cemente, welcher aus magnesiahaltigem, in rohem Zustande vermahlenen Kalt= steine erzeugt wird, der darin enthaltene Kalk nicht leicht und schnell sich löschen, er löscht sich erst succesive in der daraus

verfertigten austrocknenden Arbeit, der Cement wird infolge deffen murbe und brockelig und bekommt Riffe.

Ans diefer Ursache mußte 3. B. die Cementfabrik bei Beraun (Böhmen), wo in der Nähe lauter magnefiahaltiger Kalkstein vorkommt, die Cementfabrikation gang aufgeben, und die Cementfabrik von Radotin (Böhmen), wo ebenfalls magnesiahatiger Kalkstein vorherrscht, muß den nöthigen Kalk= ftein von weit her zuführen.

Dieser Uebelstand ift burch die neue Berbesserung gang gehoben, und man fann nach berfelben aus jeber Art Ralf einen besseren Cement erzeugen, als nach der bisherigen Methode aus rohem Kalksteine.

Dahurch erhalten z. B. die ungeheuren Massen von magnestahaltigem Kalksteine, welcher in der böhmischen Silur= formation vorkommt und bisher nur wenig benutt wird, einen hohen Werth und die Cementfabrikation in Böhmen kann in furzer Zeit zu einem bedeutenden Faktor in der National= ökonomie sich entwickeln.

Wenn die zu Brei angemachte Cementmischung hinläng= lich verdichtet ist, werden daraus Ziegel geformt, diese wer= den gut ausgetrocknet und dann in einem folchen Grade aus= gebrannt, daß die Masse im ganzen Ziegel zellenförmig zu= sammenfinkert und eine braune oder schwärzliche Farbe erhält.

Die ausgebrannten Zementziegel werden dann in der Cementmuble zu einem feinen Bulber vermahlen, und bas Mahlprodukt gibt den fertigen Cement.

Verschiedenes.

Für Feinmechaniker. Bei biefem Berufe kommt fo oft ber Fall vor, daß ein gehärtetes polirtes Stahlstück aus diesem oder jenem Grunde z. B. zum Zwecke vorzunehmender Biegungen oder um baran feilen zu können, ausgeglüht oder ausgelassen werden muß; hauptsächlich kommt es sehr oft bei Richtigstellung von Ankergabeln vor. Dabei wird aber immer die Politur vernichtet und nicht immer wird das Stück so polirt wie vorher, oft auch gar nicht mehr. Nun bereitet Herr D. Hahler, Uhrmacher in Wetikon (Zürich) ein Pulver, bas beim Ausglühen von Stahlbestandtheilen die Politur in allen Fällen erhält, was entschieden für jeden Berufsgenoffen einen praktischen Werth hat. Die Behandlungsweise ift sehr einfach. Wenn man ein polirtes Stud ausglühen will, befeuchtet man es vorerst ein wenig, damit das Bulber baran flebt, bringt es in's Feuer und glüht es aus, nachher wird es in klarem Wasser ob der Spirituslampe ausgesotten. So= dann wird die alte Politur wieder gut erhalten zum Vor= schein kommen. Dieses Bulver ist unbedingt jedem Verfahren mit Säuren borzuziehen.

Entgegnung.

In Nr. 30 Ihres geschätzten Blattes befindet sich ein Eingessandt der Firma Emil Bastady in Basel, mit welchem dieselbe zu behaupten sucht, daß die Zeitschrift "Droguisten-Zeitung" in Leipzig in Nr. 28 dat. 21. Sept. 1888 unter Eingesandt eine absprechende Kritik über mein Präparat geübt, resp. dasselbe als Nachahmung von Carbolineum Avenarius bezeichnet habe.

Hierauf habe ich zu erwidern, daß die Behauptung, die "Drosguisten-Zeitung" schreibe unter Eingesandt, deshalb eine Unwahrs heit involvirt und nur als zur Täuschung des Publikums ange-führt wird, weil jenes vermeintliche und prahlerisch angeführte Eingesandt laut Mittheilung ber "Droguisten Zeitung" nur eine bezahlte Annonce war. Aus Borstehendem wird man zur Genüge ersehen, daß die Firma Emil Bastady vielmehr Avenarius in Gausalgesheim nicht sehr wählerisch in Bezug ihrer Reklamemacherei ist.

Mit derartigen Manipulationen erobert man eine verlorene

Position nicht mehr

21. Wingenroth, dem. Fabrif Mannheim.

Bezugsquellen-Liste. Erscheint jeden Monat 1 Mal.

Verzierungen

für Möbel- und Baufach, sowie alle möglichen in seinen Beruf einschlagenden Arbeiten verfertigt zu billigsten Preisen [10

C. Flück, Holzbildhauer,

Für Gypser und Maler.

Verstellbare Leitern verschiedener Grösse und verschiedene Arten Gerüstböcke liefert mit Ga-

Arten Gerüstböcke liefert mit Garantie und weil speziell darauf eingerichtet, zu billigen Preiseu.
Joh. Werthmüller, Schreiner in Burgdorf.
Auf Verlangen Zeichnungen.
Vertreter der Central- und Ostschweiz: Herr J. KirchhoferStyner, Farbwaaren-Handlung, Luzern.

Jb. Reich-Tischhauser

JB. Netch-Insulation
Maschinen-Werkstäte, Herisau:
Turbinen, eis. Wasserräder, Transmissionen, Säge-Einrichtungen,
Dampf- & Wasserleitungen, Eisenund Holzbearbeitungs-Maschinen,
Schmiedefeuer, Ventilatoren, Feldachmieden, amerik, Röhren-Werkzeuge, Handlung in eis. Röhren,
Hahnen und Verbindungsstücken
ieder Art. jeder Art.

Schmirgeldampfwerk

Frauenfeld (Dr. B. Merk)
Glas-, Flint- und Schmirgelpapier und Leinen (Tuch) in Bogen und endlosen Rollen.
Schmirgelscheibenu. Feilen
in allen Grössen u. zu allen Zwecken
Schmirgel geschlemmt und in
Körnungen von 000—18.
Putz- und Polierpulver in Blechund Pappdosen.

und Pappdosen.
Preiscourrant gratis und franco.

Metallbuchstaben

für Firmen an Hotels, Wirthschaften Magazinen etc., Buchstaben ten Magazinen etc., Buchstaben für Monumente, Denkmäler etc. Schablonen zum Signiren von Kisten, Säcken etc. fabrizirt als Spezialität: L. Tröxler, Metall-buchstabenfabrik, Luzern.

Parqueteriefabrik Jnterlaken

Parqueterie

Chaletbau, Bauschreinerei

Dekorative Zimmer-Arbeiten

Holzindustrie.

Drehbänke

für Mechaniker, Schlosser, Holzdreher, Büchsenmacher, Spengler, Gürtler, Kleinmechaniker u. Amateure liefert als Spezialität die mechan. Werkstättevon J. J. Landolt, Enge-Zürich.

Verzierungen

auf Möbel- und Bauarbeit so-wie jeder Art Holzschnitzereien Verfertigt zu billigsten Preisen

J. Buri, Holzbildhauer,

Chur.

Siegel- und Flaschenlacke

in verschiedenen Farben u. Qualitäten empfiehlt en gros J. Hüninger, Siegellackfabrik Schaffhausen.

Probekisten von 5 Kilo per Nachnahme.— Preisliste auf Verlangen gratis.

Fournier- & Kählstäbefabrik

Brunnen am Vierwalstättersee liefert saubere Stäbe mit 10 Proz. Rabatt (nach früher), äusserst billige Fourniere und nimmt jederzeit Holz zum Schneiden an. Der Besitzer: 1285)

F. Karl v. Euw.

Linoleum (Korkteppiche) Man verlange Muster u. Preis courant.

Jac. Baer & Cie. 2) Arbon. (A. R. 182)

für Rennschlitten, sowie für kleine Zieh- und Stoss-Verbindungsbogen, Landenstangen, schlitten sammt englische und französische Façon, Radfelgen, Milchkarrenstangen, Kinderwagenspriegel sind nun wieder in grosser Auswahl in der

> Holzbiegerei Julius Gerber in Burgdorf.

Patent-Scheer-St



zum Schneiden und Stanzen von 4-15 m/m starkem Blech und zum Gesenken nach jeder beliebigen Façon; nach Verlangen auch mit Motorbetrieb.

Chr. Joss,

Mechaniker, Eaux Vives, Genf.

Schilfbretter

OH 2926) (System Giraudi)

sind stes vorräthig in prima Qualität bei

E. Giraudi & Cie., Sihlstrasse 46, Zürich.

Wir empfehlen als Spezialität

Holzbearbeitungs-Maschinen

neuester Konstruktion,

besonders Abricht-. Hobel- und kombinirte Hobel- und Abricht-Maschinen. Leisten-. Hobelund Kehl-Maschinen.

1

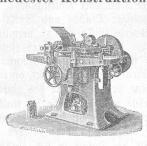
个

*

令令令

今今少

*



Bandsägen und Stammbandsägen bis zu den grössten Dimensionen in sorgfältigster Ausführung.

个

*

令少少

令少

令少

个

(218)

Preiscourante stehen gerne zu Diensten. Courante Maschinen auf Lager.

Fabriken Landquart in Landquart, vorm. Henggeler, Hämmerli u. Cie.

Depot von Holzbearbeitungsmaschinen, Maschinen im Betrieb bei Hrn. Mechaniker Wäckerlin, Reussinsel, Luzern.

-MARTY, ST. GAL

Handlung in Fournituren für Tapezierer (Polsterer). Sattler etc. Fabrikation von Stahl-Springfedern mit oder ohne Verschlüsse.

Anerkannt Prima-Qualität, die sich durch grosse Elastizität und andauernde Stabilität aus-

geknotet zeichnet. 1539 gekapselt Preisliste und Musterkollektion zum Kostenpreise auf Verlangen gerne zu Diensten.



geschliffene, gebogene, façonirte, auch farbige, empfehle in allen Dimensionen als Spezialität billigst, Karl Haller, Flaschner, St. Gallen.

für

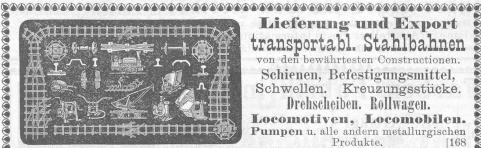
Schreiner, Zimmerleute, Glaser, Küfer, Wagner, Buchbinder etc.

als: Hobelbanke, Höbel, Fagen jeder Art, Gehrungsfagen bester Konstruktion, Speichengapfenhöbel, Jugladenhöbel zum Verstellen, zugleich Enghobel, Stahlgargelkämme mit sechs Eisen, Jaçonhöbel nach jeder Zeichnung liefert in exakter und sauberer Ausführung die

Holz-Werkzeugfabrik von Gebr. Sulzberger in Horn a/B.

Drahtgeslechte, Gitter, Siebe, Hühnerhöfe, Garten- und Grab-billigst G. Bopp, Siebe u. Drahtwaaren, Hallau, Ktn. Schaffh. [88]





Lieferung und Export transportabl. Stahlbahnen

von den bewährtesten Constructionen.

Schienen, Befestigungsmittel, Schwellen. Kreuzungsstücke. Drehscheiben. Rollwagen.

Locomotiven, Locomobilen. Pumpen u. alle andern metallurgischen Produkte.

Spezial-Prospekte und Kostenanschläge auf Verlangen kostenfrei. FRITZ MARTI, Winterthur.

Nebikon (Ktn. Luzern).

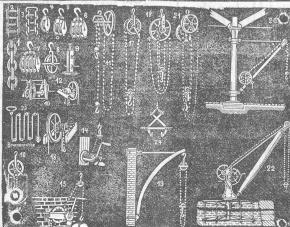
Fig. 2 und 3 geprüfte Gall's Gelenkketten;

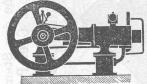
5, 6, 7 und 8 Leit- und Seilrollen nach beliebiger Seildicke:

Fig. 9 und 10 Winden und Kabeln aller Art;

Fig.11-22 alle Systeme Flaschenzüge, Aufzüge u. Krahnen sowie sämmtliche dazu ge hörenden calibrirten und ge senkten Ketten.

Fig. 23 Brunnenruthen all. Gröss Fig. 24 Bauzungen, verstellbare Neuheit, unmöglich die Steine zu beschädigen. Billigste Bezugsquelle.





Patentbureau E. Blum & Cie. Zürich. Gas-Motoren

(System Martini). Diplomirt für Originalität und vorzüglichste Ausführung. Billigster Betrieb. Knet- und Mischmaschinen f. Bäckereien, Charcutiers.



Schmied - Feuer

eigenes Fabrikat (sog. Holoch-System), unübertroffen bezüglich Kohlenersparniss und Bequemlichkeit, liefert in zwei Grössen billigst

> Jb. Reich-Tischhauser, mech. Werkstätte,

27 Herisau. Prospekte werden auf Verlangen zugesandt.



JRICH

liefern stehende und liegende

DEUTZER-ORIGINAL-

neueste anerkannt

vorzüglichste und solideste

Konstruktion Gasmotoren mit geringstem Gasverbrauch, ruhigstem Gang

Auch liefern

asmotoren

eigenem billigem Gaserzeuger. Billigster Betrieb.

prima Qualität. Nr. 3 à 3.25, Nr. 2 à 3.75 per $^{1/2}$ kg bei mindestens 1 kg franko per Nachnahme Emil Baumann in Horgen.

Baumeister, Châletbau, Bauschreinerei,

Dekorative Zimmer- & Schreiner-Arbeiten Täfer, Decken etc. (418)

Lieferung nach Holzlisten

Thüren,

Fenster & Jalousien empfiehlt als Spezial-

Artikel E. Gouverné, mechan. Schreinerei in Buchs (St. Gall).

NB. Bretterhandlung, Versandt jedes beliebi-gen Quantums in guter trockener Waare nach Holzliste.

gedreht und gestemmt, einfache und schönste, kanne-lirte, liefert billigst (545

F. Walder, Drechsler, Thalweil.

sehr stabil gebaut, noch kurze Zeit im Betrieb, sofort billig zu verkaufen. 2 (553 Gefl. Offerten erbeten sub Chiffre S 453 an die Expedition d. Bl.

Atelier de Sculptures Studio di Scultura.



über 300 fertige, in allen Formen und Grössen von Marmor, Granit, Syenit etc. von 20 Fr. an.

Billige Grabgeländer. Garantie 🚃

für alle Arbeiten und Lieferungen.

Album zur Einsicht. Ein persönlicher Besuch in meinen mit reichen Kunst-Arbeiten geschmäckten Ausstellungshallen

wird Jedermann sicher befriedigen.

Ebenfalls veriertige für die Herren Architekten, Schreiner und Möbelfabrikanten,

Metzger, Charcutier, Spezereihandlungen etc. alle Marmorarbeiten,

Cheminées, Ladentische, Waschtische,

Nachttischplatten u.s.w. Preiscourant gratis.

Louis Wethli,

Bildhauer, Zeltweg, Zürich. 35 Erstes schweizerisches Multer-Lager für Ban-Artikel in zurich (Rämistrasse). Das ganze Gebiet der Bauindustrie umfassend.

Erfolgreichste u. billigste Reklame für Aussteller. Beste Informationsquelle für Produzenten u. Consumenten. Eintritt und Auskunft unentgeltlich.

Kronauer'sche Plafondund Wanddekorationen

mit Oelfarbe auf Baumwollstoffe gemalt; Friese, Rosetten Eckstücke und Mittelstücke;

künstlerische Ausführung. Bequeme rasche Handhabung, grosse Dauerhaftigkeit. Sicherheit des Gelingens auch bei minder geschulten Arbeitskräften. Verkauf zu Originalpreisen. Mustermappen werden zur Ansicht versendet.

Alle Artikel für

Färbung und Dekorirung

unübertroffener Güte die

Die Lack- u. Farben-Fabrik in Chur gibt ihren Abnehmern jederzeit unentgeltliche fachmännisch. Auskunft über Fragen, die mit den Vollendungsarbeiten der Holzindustrie (Schleifen, Färben, Lackiren, Beizen, Dekoriren u. s. w.) zusammenhängen.



umo

für alle vorkommenden Verhältnisse, speziell auch für kleine Wassermengen und grosse Gefälle unter Garantie der höchsten Nutzleistung, sowie

Säge-Einrichtungen

Transmissionen aller liefern in solidester Ausführung

Gebr. Benninger, Maschinenfabrik

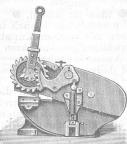
in Uzwyl (Ktn. St. Gallen, Schweiz).

NB. Prospekte stehen zu Diensten.

Für den laufenden Jahrgang (Band IV) der "Illustr. schweizerischen Handwerker-Zeitung" liefern wir à Fr. 1. - schöne, in Metalldruck ausgeführte

Einbanddecken. Buchdruckerei Senn-Barbieux, St. Gallen.

Patent-Blech



Blech-Tafeln in unbeschränkter Länge und Breite ohne Anstand durchschnitten werden können.

Diese Scheeren werden als Hebelscheeren von 4 bis 15 m/m starke Bleche und für Hand- und Motorbetrieb von 10 bis 25 m/m starke Bleche hergestellt.

Die Hebelscheeren von 4 bis 15 m/m starke Bleche werden, auch mit Rundeisenscheere und Lochstanze versehen. Prima Referenzen. Garantie. Man verlange Prospekte.

Hch. Schatz, Maschinenfabrik,

Weingarten (Württbg.)

Aecht amerikanische

Holzfourniersitze, billiges, solides u. sauberes Sitzmaterial.

Einzige Vertretung für die chweiz der ächt amerikan fourniersitze ARDNIE E

Schweiz

Sitze ohr ardner werthlose ohne 20 Nachahmungen den e. 702 Tem. te

Henn-Moser in Liestal.

Jederzeitiger Lagerbestand 3000 Stück.

Barterzeugung ist das einzig sicherste

und reellste Mittel

Paul Bosse's Original-Mustaches-Balsam

Erfolg garantirt innerhalb 4—6 Wochen. Für die Haut völlig unschädlich. Atteste werden nicht veröffentlicht. Versandt discret, auch gegen Nachnahme. Per Zu haben in St. Gallen bei Fried. Klapp, Droguenhollg.

Universal-Kummete

liefert in allen Grössen

C. WASEM, Kummetmacher, Niederönz-Herzogenbuchsee, und zwar:

Kummet zu Fuhrgeschirren, lederne Fr. 14 zwilchene Fr. 7, " zu Bündner- " lederne Fr. 13, zwilch. Fr. 6.50. Eingebunden von 6—10 Fr. mehr, je nach der Garnitur. Anerkennungsschreiben aus allen Gegenden der Schweiz stehen zu Diensten.

