

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 46 (1930)

Heft: 37

Buchbesprechung: Literatur

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: 24.01.2026

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

speicher Halbglanz sich unliebsam bemerkbar machen, trocknen Faktorsfarben glatt und glänzend auf. Ihre Wetter- und Sodabeständigkeit sind durch glänzende Gutachten sowohl vom staatlichen Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem als auch durch andere Laboratoriumsgutachten einwandfrei festgestellt.

Interessant ist u. a. auch ein Bericht über die Bewährung von Faktorsfarbanstrich an der Eisenkonstruktion des Helgoländer Leuchtturmes. Diese Eisenkonstruktion ist an sich durch die Lage der Insel mitten im Meere sehr heftigen Witterungseinflüssen ausgesetzt. Heftige Winde nehmen von der Klippenkante der Insel, welche aus Sandsteinfelsen besteht, scharfkantige Gesteinsbrocken bis zu Haselnussgröße auf, welche mit Wucht gegen den Leuchtturm geschleudert werden. Die Einstürze, denen ein Anstrich hier widerstehen muß, sind als außergewöhnlich stark zu bezeichnen. Nach Verlauf von drei Jahren zeigte sich der Faktorsfarbenanstrich noch immer als vorzüglich erhalten. Er zeigte weder Risse noch Blasen, noch Unterrostungen oder Spuren der Schleifwirkung durch den angeschleuderten Sand und Stein. Geringfügige Beschädigungen fand man nur an den Stoßfugen der Formstücke, wo der Anstrich wohl durch Bewegungen des Eisens infolge Ausdehnung durch die Wärme gerissen ist. Dieser unter schwierigen Verhältnissen hergestellte, und unter ganz außergewöhnlicher Beanspruchung bewährte Anstrich beweist die Güte des Farbmaterials eindeutiglicher als die besten wissenschaftlichen Gutachten.

Nach Gesagtem ist es nun aber notwendig, darüber Aufklärung zu geben, wieso das Maß- auf Maß-Verfahren überhaupt möglich ist. Ohne auf die ziemlich komplizierten chemischen Vorgänge einzugehen, welche zur Herstellung faktisierter Firnisse gehören, sei auf die Bestrebungen hingewiesen, welche Frenkel bei seinen Versuchen leiteten. Es sollte die Filmbildung beim Trocknen wegen der damit verbundenen langen Trockendauer vermieden werden. Es war dem Chemiker bekannt, daß es sog. Faktisbildner gibt, welche dem Leinöl zugesetzt, dieses zuerst zu einer gallertartigen, dann zu einer festen hornartigen Masse erstarren läßt. Dieser an sich erwünschte Zustand bei der verstrichenen Farbe würde sich aber verhängnisvoll auswirken in der Zeit, in welcher die Farbe, bezw. der Firnis auf Vorrat lagert. Er würde im Aufbewahrungsgefäß erstarren und zur Farbenbereitung unbrauchbar werden. Es mußte außer dem Faktisbildner noch ein zweites Mittel gefunden werden, welches einerseits das Erstarren im verpackten Zustande hemmt, andererseits aber im aufgestrichenen Zustande gestaltet. Dieses Mittel fand Frenkel in einem bekannten Lacklösungsmittel. Beim Faktorfirnis vollzieht sich nun folgendes: So lange er im Verpackungsgefäß ist, wirkt sich der Faktisbildner gehemmt durch das flächige Lacklösungsmittel, nicht aus. Im Augenblick, in dem der Firnis aufgestrichen wird, verflüchtigt sich das Lacklösungsmittel binnen wenigen Minuten, der Faktisbildner kann ungehemmt in Tätigkeit treten und die Farbschicht beginnt zu erstarren. Da dieser Erstarrungsprozeß ständig zunimmt, brauchte man theoretisch mit einem zweiten Anstrich überhaupt nicht zu warten, praktisch muß man wohl einige Zeit verstreichen lassen, im Spritzverfahren ungefähr eine, im Pinselverfahren ca. zwei Stunden, bis die Farbschicht so weit erstarrt ist, daß sie durch den Spritzdruck nicht auseinandergeblasen bezw. durch den Pinselstrich nicht vertrieben wird. Daß es gleichgültig ist, ob die Farbschicht dick oder dünn ist, ist mir ohne Weiteres klar, denn die Faktisbildung erfolgt gleichmäßig durch die ganze Schicht durch. Somit ist der Anstrichtechnik mit dem Faktorfirnis ein Mittel in die Hand gegeben, welches für sie von umwälzender Bedeutung ist und an dem sie nicht ohne Beachtung vorübergehen kann.

Totentafel.

† Matthäus Herre, alt Steinmeister in Wallisellen, ist nach langer Krankheit im Alter von 71 Jahren am 28. November gestorben. M. Herre betrieb früher seinen Beruf in Bassersdorf und siedelte dann nach Dübendorf über, wo sich sein Geschäft zu großer Blüte entwickelte. Die bauliche Entwicklung des Dorfes ist zum Teil seiner Initiative zu verdanken. Später zog er nach Wallisellen, wo er sich ebenfalls noch eine Zeit lang beruflich betätigte, bis ihn dann zunehmende Altersbeschwerden dazu bewogen, sich nach und nach ins Privatleben zurückzuziehen.

† Joh. Salvoldi-Scherrer, Bauunternehmer in Aetens-Oberau (Luzern), starb am 2. Dezember im Alter von 63 Jahren.

† Lorenz Küntli, alt Spenglermeister in Kaiserstug (Aargau), starb am 5. Dezember im Alter von 87 Jahren.

† Franz Minet, Möbelfabrikant, Sägerei und Holzhandlung in Burzach, starb am 6. Dezember im Alter von 57 Jahren.

Verschiedenes.

(Mitget.) Die Fortschritte im Bauwesen waren in der neuesten Zeit so groß, daß heute allgemein von einem „Neuen Bauen“ gesprochen wird. Praktische Brauchbarkeit und Sachlichkeit herrschen überall. Alles muß zweckmäßig sein. In wenigen Jahren sind außerordentlich viele Bervollkommenungen und zahlreiche absolute Neuheiten in Baumaterialien auf den Markt gelangt.

Die Entwicklung, die allgemein interessiert, soll an der Schweizer Mustermesse 1931 eine für die Baufachkreise und die weitere Öffentlichkeit nützliche Darstellung erfahren. Es wird zum ersten Mal eine spezielle Baumesse veranstaltet, die in der Halle IV untergebracht wird. In übersichtlicher Weise soll gezeigt werden, was namentlich in der Schweiz auf dem Gebiete an Fortschritten geleistet wurde. Es ist sicher, daß eine solche spezielle Veranstaltung der Entwicklung dienlich ist.

Die Baumesse 1931 wird unter dem Gesichtspunkte der Zweckmäßigkeit angeordnet. Es wird besonders darauf Rücksicht genommen, daß die Beteiligung den Fabrikanten keine größeren Kosten verursacht. Durch planvolles Gestalten ist es möglich, daß die Baumesse zu einem besondern Anziehungspunkt der großen Jahres-Musterschau unserer schweizerischen Produktion wird.

Bautätigkeit Januar—Oktober 1930. Nach den Erhebungen des Bundesamtes für Industrie, Gewerbe und Arbeit über die Bautätigkeit in 22 Städten wurden in den Monaten Januar—Oktober 1930 im Total dieser Städte insgesamt 8404 Wohnungen bewilligt (gegenüber 7991 in der gleichen Periode des Vorjahres) und 7219 Wohnungen fertigerstellt (gegenüber 6586 im gleichen Zeitraume des Jahres 1929).

Mechanische Färbefabrik Rheinfelden. Der Verwaltungsrat dieser Gesellschaft beantragt vom Vernehmen nach für das Geschäftsjahr 1929/30 die Ausrichtung einer Dividende von 7 %. Für das vorangegangene Geschäftsjahr wurde eine Dividende in gleicher Höhe ausbezahlt. Das Aktienkapital der Gesellschaft beträgt unverändert 600,000 Fr.

Literatur.

Der schweizerische Zementkrieg — steht in keinem Geschichtsbuch, wohl aber in der „Zürcher Illustrierten“

vom 5. Dezember. Da er noch im vollen Gang ist und es sich um Millionenwerte handelt, wird man sich gerne diese graphische Orientierung gefallen lassen, die bis zum reich illustrierten Werdegang des Zementes ausgewachsen ist. Eine schweizerische Jahresproduktion von 60,000 Eisenbahnwagen Zement spielt schließlich auch volkswirtschaftlich eine bedeutende Rolle. — Jene, die das letzte große Unwetter glücklich verschlafen haben oder abseits der Unwetterzone wohnen, erhalten durch die gleiche Nummer einen anschaulichen graphischen Begriff von den vernichteten Werten. Weitere Artikel vermitteln Bilder aus der brasilianischen und der indischen Revolution, von einem Windhundrennen hinter einem künstlichen und künstlich bewegten Eichhörnchen und von den Lofotensfischen, die im Februar oder März „Saisonbeginn“ haben und es bis Saisonende leicht auf einen Verdienst von über 12,000 Schweizerfranken bringen können. Die Aviatrik kommt zur Geltung durch einige moderne Neuerungen, wie Enterslugzeug, Windmühlenmaschine (vertikaler Start und Landung) und Schleudereinrichtung (beim Start ab Katapult). Die im Verlag von Conzett & Huber, Zürich, erscheinende „Zürcher Illustrierte“, die selbstverständlich auch die in- wie ausländischen Aktivitäten würdigt, ist in den Kiosken zum Preise von 35 Cts. erhältlich.

Das Jahr Wohnungsbau in Frankfurt a. M. Zwei Doppelhefte, Februar—Mai 1930 der Zeitschrift „Das neue Frankfurt“; Internationale Monatsschrift für die Probleme kultureller Neugestaltung. Herausgeber: Ernst May und Fritz Wichert. Format 24×26 cm. Preis pro Heft M. 3.—. Verlag: Englert und Schlosser, Frankfurt a. M.

Man freut sich über die geordnete Zusammenfassung, der in den letzten 5 Jahren in der Stadt Frankfurt praktisch getätigten Siedelungsarbeiten, welche da und dort in Zeitschriften vereinzelt schon publiziert worden waren. Das Frankfurt, was den neuzeitlichen Kleinwohnungsbau anbelangt, in den letzten Jahren die Führung übernommen und bereits richtungweisend bis weit über die deutschen Landesgrenzen hinaus auf zahlreiche andere Städte eingewirkt hat, dürfte zur Genüge bekannt sein. Ebenso wird jedermann, der sich etwas Einblick in die dortige Wohnungsweise verschafft und auch das Studium der gelösten bautechnischen und finanziellen Probleme nicht gescheut hat, bezeugen müssen, daß dort alle Faktoren, Technik und Wirtschaft, Ehos und Ästhetik, in selten schöner Weise zusammenwirken, eine Kulturlat zu bilden, welche unseren heutigen Lebensbedingungen wohl anfehlt.

Die vorliegenden zwei Doppelhefte erläutern allgemein das Frankfurter Wohnungsbauprogramm, die Kreditbeschaffung und die Finanzierung, die städtebaulichen Grundsätze, die Frankfurter Typengrundrisse, die genormten Bauteile, das spezielle Plattenbauverfahren (nach welchem etwa die Hälfte der Neubauten errichtet werden, die zum Teil erst geplanten Volkshäuser und Kinderschulen, die Erholungsstätten, die zentralen Anlagen für Wäschereien, Läden und Garagen, kurz auch den genormten Hausrat und die vorzüglichen gärtnerischen Gestaltungen. Jede Siedelung wird sodann noch besonders besprochen, mit GrundrisSEN und lebendigen Aufnahmen illustriert und

schließlich mit anschaulichem Zahlenmaterial ausgestattet. Wir erwähnen aus der Fülle des hier Gebotenen nur die vorbildlichen Kolonien von Braunheim, Römerstadt, Höhenblick, Bornheimer Hang, Riedhof-West und Bruchfeldstraße (das sogenannte Zickzackhausen), sodann das Altersheim der Budge-Stiftung; die Wohnhausgruppen berufstätiger Frauen und die rationell zu bewirtschaftenden Gärtnersiedlungen „Teller“ und Strahlenberger Lehren. — Den beiden hochinteressanten Heften sind beigeben: Ein vielfarbiger großer Stadtplan von Frankfurt mit Markierung der Siedlungen und eine ebenfalls sehr wertvolle Besonnungstabelle mit erklärendem Aufsatz von Walter Schwagenscheldt. (Rsi.)

Aus der Praxis — Für die Praxis.

Frage.

NB. Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter dieser Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inseratenteil des Blattes. — Den Fragen, welche „unter Chiffre“ erscheinen sollen, solle 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.

538. Wer hat 1 gebrauchtes Fahrrad von 90—120 cm Durchmesser abzugeben, sowie 1 dazu passendes kleines, Bohrung nicht über 60 mm? Offerten unter Chiffre 538 an die Exped.

539a. Wer kennt Fachmann, der Malerei mit Spritzverfahren mit Quarzsand ausführt? b. Wer kennt Fachmann, der pneumatische Fensteröffner fabriziert? Zum Voraus besten Dank: F. Merz, Architekt, Postfach Zürich-Engi.

CONTEX-BETON
FÜR:
EINFRIEDUNGEN
MAUERSOCKEL
STÜTZMAUERN
UND ALS
KUNSTSTEIN 1219
FÜR GANZE
FASSADEN

Unverbindliche Auskunft durch

CONTEX S.A.
GENF

Case Rive 244 Tel. 41680

Die heutige Nummer enthält eine Kalenderbeilage der A.-G. Olma in Olten. Wir empfehlen dieselbe der gesl. Beachtung unserer Leser.