

Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 19 (1965)

Heft: 10

Werbung

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](#)

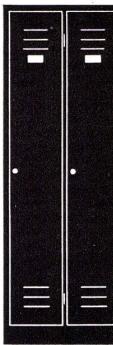
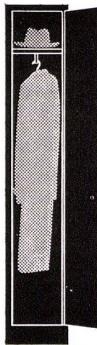
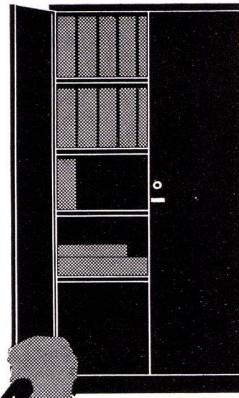
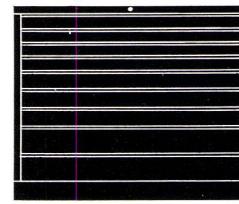
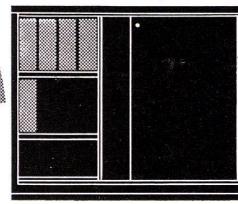
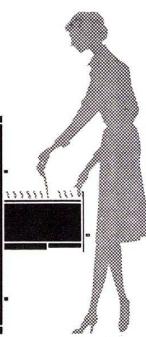
Terms of use

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: 16.01.2026

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

Erstklassige Stahlmöbel die weniger kosten

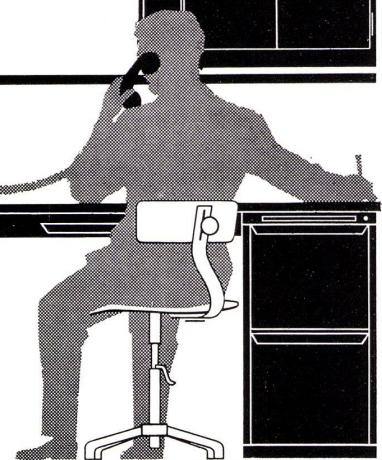


LISTA

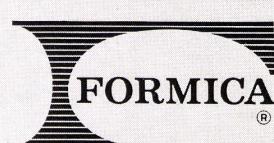
LISTA-Stahlmöbel sind Schweizer Fabrikat. Ihr Hersteller, die Firma Lienhard-Stahlbau, Erlen TG, verfügt über modernste Fabrikations-Anlagen und besitzt langjährige Erfahrung in der Stahlblech-Verarbeitung.

LISTA-Stahlmöbel sind daher von bester Qualität. Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt mit Preisliste – vergleichen Sie unsere Preise!

Lienhard-Stahlbau, Büro- und Betriebseinrichtungen, 8586 Erlen TG, Tel. 072 375 75, Telex 57246



NEUE SCHWEIZER KOLLEKTION



Rund 50 der schönsten Unifarben, Holzmuster und Fantasiedessins bilden die neue Schweizer Kollektion von FORMICA. Die Platten dieser Kollektion können stets ab Lager geliefert werden.

FORMICA PLASTICS AG
Postfach 5 - 9303 Wittenbach / SG
Tel. (071) 981614

Offizielle Vertreter:

Basel
Bern-Niederwangen
Chur
Gebenstorf/AG
Hägendorf/SO
Zürich
Genf
Lausanne-Vevey
Lugano

Paul Matzinger, Steinenberg 5
Joh. Steimle
Baubedarf Chur, Sägenstrasse 139
Baubedarf Gebenstorf
Ziegelei Händorf AG
OSTAG AG, Zimmerstrasse 6
Baubedarf Zürich AG, Militärstr. 90
A. Dumont & Cie, bd Helvétique 19
Gétaç-Romang-Ecoffey S.A.
S.A.C.I.L. Segherie di Viganello

061/242545
031/666767
081/224737
056/ 70119
062/ 69103
051/526152
051/257650
022/369033
021/510531
091/ 22545

Cupolux

Fahrzeugkontrolle Luzern

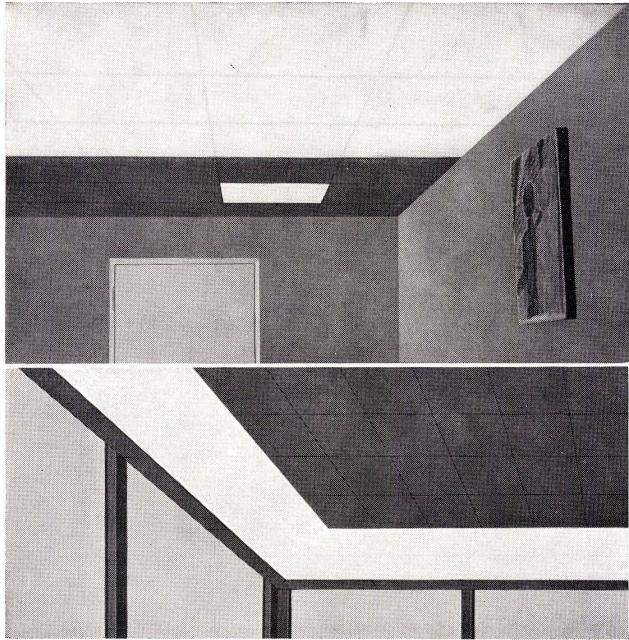


Lichtkuppeln

auf unzähligen Gross-Objekten bewährt.
Vergilben nicht. Seit jeher führend.
Verlangen Sie Referenzen.

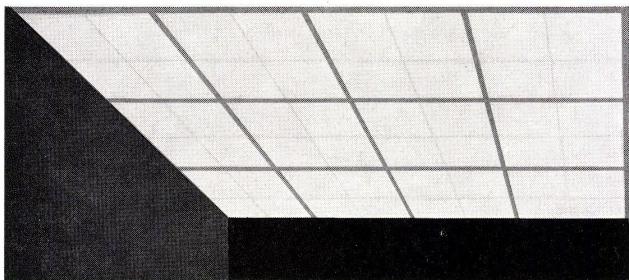
JAKOB SCHERRER SÖHNE

Allmendstrasse 7 Zürich 2
Tel. 051/257980



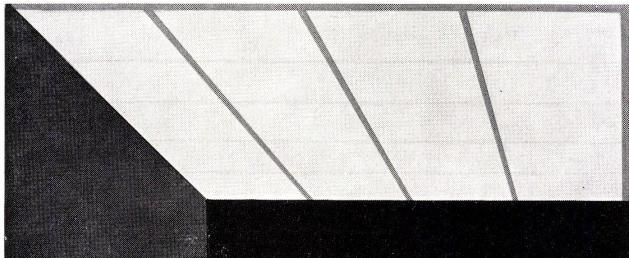
Mod. STANDARD

Lichtdecke aus lichtdurchlässigem Kunststoff, kombinierbar mit Metallplatten



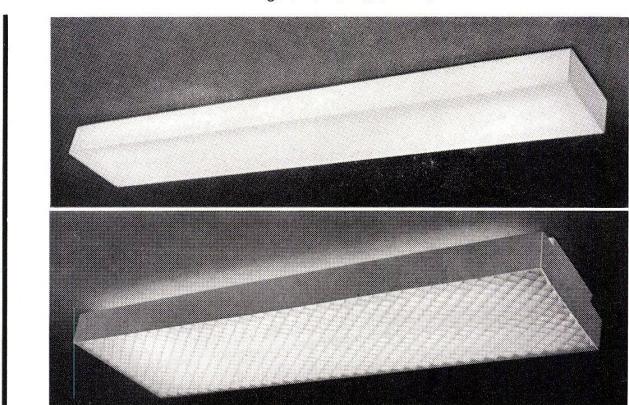
Mod. CASSETTA

Lichtdecke mit Tragelementen aus Metall, kombinierbar mit mobilen Wänden



Mod. LINEA

Lichtdecke aus Kunststoff mit Tragelementen aus Metall



Licht+Form-Leuchten, Licht- und Metalldecken sind formschön und zweckmäßig. Sie finden durch ihre hohe Qualität Anwendung in Schulen, Büros, Verkaufsräumen, Spitäler, Industriebauten usw. Verlangen Sie eine unverbindliche Projektanarbeitung mit Offerte!



LICHT+FORM
Z. STANKIEWICZ & CO
MURI-BERN
TELEPHON 031/52 17 11
FABRIK FÜR LEUCHTEN,
LICHT- u. METALLDECKEN

20+10
JAHRE

Geschichte der Entwicklung der Baukonstruktion in Chicago

Von Frank A. Randall. Mit vielen Abbildungen. Taschenbuch.

Hier wird dem Leser eine detaillierte Geschichte der Baukonstruktion im Handelsviertel von Chicago geboten, und zwar von 1830 bis 1948.

Chicago hat zu der Entwicklung der Baukonstruktion Bedeutendes beigetragen: Fachwerkbau, feuerfeste Konstruktion, die rationale Gliederung von Mauervorlagen, die Anwendung von Gründungsrost für schmale Mauervorlagen, den Chicagoer Senkkästen (Caisson), die Entwicklung von Rahmenwerk und Windverband und die Entwicklung von Stahlbetonkonstruktion.

Abgesehen von gelegentlichen Jahren wirtschaftlicher Depression, hat Chicago stets als Forschungs- und Testlaboratorium gedient. Die Geschichte der Bauten stellt einen dauernden und erfolgreichen Kampf um verbesserte Konstruktionen auf einem Boden dar, der ganz besonders schwierige Probleme zur Lösung aufgegeben hat. Diese rasche Entwicklung ist natürlich zum Teil als unmittelbare Folge des Bevölkerungszuwachses und gesteigerter Baukosten zu erklären.

Ein wesentlicher Faktor dieser erstaunlichen Entwicklung in der Planung und Konstruktion der Stadt war der große Brand von 1871. Damals wies die Zahl von 18 000 beschädigten Bauten im Wert von 192 000 000 Dollar auf die Unentbehrlichkeit einer anderen, permanenten Konstruktion hin. Weder hat eine andere Stadt bis jetzt eine solche Möglichkeit für verbesserte Baukonstruktionen erlebt, noch hat sie genügenden industriellen Umsatz aufgewiesen, eine solche Chance nutzen zu können. Der Verfasser, ein Bauingenieur aus Chicago, der kurz nach der Veröffentlichung des Buches starb, hat eine eigenartige, enzyklopädische Zusammenfassung der Entwicklung der Baukonstruktion in einer der größten Städte der Welt zustande gebracht.

Text, Biographien der führenden Architekten und Ingenieure, Abbildungen, Bibliographie und vier Verzeichnisse bilden zusammen einen wichtigen Beitrag zur Wissenschaft. Der Architekt und der Ingenieur finden in diesem Buch Tausende von sachlichen und wesentlichen Fakten vor – Terrain, Baukosten, Baumethoden, Baumaterialien, Konstruktionsvorgänge, Innenausbau und Innendekoration. Die spezifischen Daten sowie die Verallgemeinerungen werden nicht nur den Soziologen, den Historikern und den Städteplanern, sondern auch Baugesellschaften und Juristen behilflich sein.

Der schwimmende Estrich

Zement-, Asphalt-, Anhydrit-, Gips- und Magnesitestriche von Oberingenieur Wilhelm Schütze. Bauverlag GmbH, Wiesbaden/Berlin. 3., wesentlich erweiterte und völlig neu bearbeitete Auflage 1965 des Taschenbuches «Der schwimmende Estrich», 164 Seiten A5, mit 89 Abbildungen und 35 Tafeln. Plastikeinband DM 25.–.

In jedem Bauvorhaben, ob Wohnungsbau, gewerblicher oder Industriebau, werden heute (zumeist schwimmende) Estriche verlegt. Estriche sind ein fester Bestandteil innerhalb der Gesamtkonstruktion eines Fußbodens geworden.

Die für den Estrichleger, den ausschreibenden Architekten und den überwachenden Bauführer notwendigen Arbeitsunterlagen wurden erstmalig im Jahre 1957 in dem Taschenbuch «Der schwimmende Zementestrich» zusammengefaßt. Die indessen notwendig gewordene völlige Neubearbeitung des Buches liegt nunmehr vor. Sie unterscheidet sich von den früheren Auflagen grundätzlich, zumal da der Verfasser jetzt nicht nur Zementestriche, sondern auch alle anderen Estricharten behandelt.

Die Beschreibung der Ausführung und der Festigkeiten schwimmender Estriche wurde auf den neuesten Stand der Normung gebracht (DIN 4109). Zahlreiche Schemaskizzen und Abbildungen aus der Praxis für jede Estrichausführung wurden neu aufgenommen. Erstmals sind auch die wesentlichen Unterschiede in den technischen Daten von Beton und Mörtel für schwimmende Estriche dargestellt.

Besondere Aufmerksamkeit hat der Verfasser der Verhütung immer wiederkehrender Mängel bei schwimmenden Estrichen gewidmet. So werden die Fugen und die Prüfungs- und Schutzpflicht des Estrichlegers ausführlich behandelt. Schließlich werden auch die bestehenden Möglichkeiten zur Verbesserung des Luft- und Trittschallschutzes von Massivdecken und zur Erhöhung ihrer Wärmedämmung durch schwimmende Estriche unter Berücksichtigung der neuesten Erkenntnisse des Schall- und Wärmeschutzes geschildert.

Die fachlichen Anforderungen an Estrichleger, ausschreibende und bauüberwachende Stellen sind infolge ständig verfeinerter Techniken der Estrichverlegung immer größer geworden. Auch dieser Entwicklung trägt die Neuauflage dieses bewährten Fachbuches voll und ganz Rechnung. Es vermittelt Hinweise und Arbeitsunterlagen aus der Praxis, mit dem Ziel, die häufig durch mangelnde Fachkenntnis und durch schlechte Zusammenarbeit unnötigerweise auftretenden Fehlschläge bei der Estrichausführung gänzlich auszuschalten.

Bauwirtschaft und Bautätigkeit in der Schweiz (1920–1955)

Von Dr. Alfred Christen. Polygraphischer Verlag AG, Zürich. 308 Seiten. Broschiert Fr. 25.–.

Trotz der eminent wichtigen Bedeutung, die dem Bau- und Wohnungswesen auch in der Schweiz zukommt, existierte bis heute – abgesehen von vereinzelten Ansätzen und Teiluntersuchungen – noch keine wirklich umfassende Darstellung. Diese Lücke zu schließen, bildet das Hauptziel der vorliegenden Arbeit.

Gestützt auf das verfügbare statistische Material und die Erkenntnisse der neueren Konjunkturtheorie wird hier erstmals das gesamte Gebiet des Bauwesens einer eingehenden Analyse unterzogen. So werden Struktur und Entwicklung der Bauinvestitionen und ihre Stellung in der Gesamtwirtschaft im einzelnen aufgezeigt und dabei Wohnungsbau, gewerblich-industrieller Bau und öffentlicher Bau in ihren wechselseitigen Beziehungen gründlich durchleuchtet. Besonderes Gewicht wurde auch darauf gelegt, aktuelle Probleme, wie die Verhältnisse auf dem Boden-, Grundstück- und Hypo-