

# Erste schweizerische Stahlbautagung Zürich 1953

Autor(en): **Zietzschmann, Ernst**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **8 (1954)**

Heft 1

PDF erstellt am: **14.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-328716>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



für Wohnbauten:  
Türen aller Art  
Schränke + Küchenausbauten  
Fensterausbauten

für Geschäftsbauten:  
Täfer + Decken  
schalldichte Konstruktionen  
Trennwände + Verschalungen

komplette Ladeneinrichtungen:  
für alle Branchen  
Einzelmöbel, Vitrinen  
Schaufensterausbauten

für das Gastgewerbe:  
moderne Buffettanlagen  
Bar- + Kühlkorpusse  
Einbau-Sitzgruppen  
Tische + Bestuhlungen

Karl Steiner Bauschreinerei Fenster- + Möbelfabrik Ladenausbau

Zürich 11/50  
Hagenholzstraße 60  
Telefon 46 43 44

**Moeri** AG  
**Luzern**

**Industrie-Heizungen**  
**Lüftungs- und Klimaanlage**  
**Apparatebau**

ausgeführt im  
**Neubau Bruggerstraße BBC Baden:**

umfangreiche Lüftungsanlagen für Fabrikationshallen,  
Prüf- und Betriebsräume, Garderoben, Toiletten usw.  
sowie Farbspritzkabinen und Entfettungswannen.

**50 Jahre Erfahrung bürgen für unsere Leistungen**

### Erste schweizerische Stahlbautagung Zürich 1953

Der Verband schweizerischer Brückenbau- und Stahlhochbauunternehmungen hat am 7. November letzten Jahres zu einer ersten schweizerischen Stahlbautagung in das Auditorium maximum der Eidgenössischen Technischen Hochschule geladen. Ingenieure, Unternehmer, Architekten und Wissenschaftler waren der Einladung gefolgt. Der Zweck des Kongresses war, eine breitere Öffentlichkeit auf die mit dem Stahlhochbau zusammenhängenden Problemstellungen aufmerksam zu machen und gleichzeitig in dieser nicht gewöhnlichen Form für den Baustoff Stahl zu werben.

Eine Reihe prominenter Persönlichkeiten wußten durch mit Lichtbildern ausgestattete Vorträge die wesentlichen Merkmale des Baustoffes Stahl besonders im Hochbau darzustellen. Prof. Fritz Stüssi, der Ordinarius für Brückenbau an der Eidgenössischen Technischen Hochschule, machte zunächst bekannt mit den verschiedenen Entwicklungsstadien des schweizerischen Stahlbaues, charakterisiert durch die Vergrößerung erreichbarer Spannweiten, die Vereinfachung der Bauformen, die Einführung neuer Verbindungsmittel und die Einführung hochwertiger Stähle. Eduard Geilinger, Inhaber der Stahlbaufirma Geilinger & Co. in Winterthur, machte die Hörer vertraut mit den schwierigen Fragen des Feuerschutzes und den baupolizeilichen Spezialvorschriften für Stahlhochbau. Durch A. V. Blom wurde ein temperamentvoller, geistvoll und frei gehaltener Vortrag über Rostschutz durch Anstrich gehalten. Architekt Peter Suter sprach über Stahlkonstruktionen im Industrie- und Verwaltungsbau, wobei sich für den Hörer die immer wiederkehrende Frage stellte, warum es noch nicht gelungen ist, eine Bauform zu finden, die dem Stahl als Baumaterial entspricht. Lediglich in den gezeigten Industriebauten wurden Lösungen sichtbar, die materialgerecht und materialschön sind, währenddem im Verwaltungsbau lauter verkleidete und in ihrer Materialbeschaffenheit entstellte Bauten vorgewiesen wurden. Es gibt ganz wenige Beispiele, darunter die Bauten Mies van der Rohe in Chicago und das Leverhaus in New York, die aus den spezifischen Gegebenheiten des Materials Stahl, zusammen mit Glas eine wirkliche Stahlbauarchitektur entstehen lassen.

Rudolf Wartmann und Dr. C. F. Kollbrunner wußten durch reichbebilderte Referate weitere Seiten des Hochhauses in Stahl darzustellen, wobei Dr. Kollbrunner als Präsident der Technischen Kommission des Verbandes für den Stahl als Baustoff überzeugend warb. Zwei Vorträge über Eisenbahnbrückenbau und über Knickfragen (Prof. Stüssi) schlossen den stark besuchten Kongreß ab.

Für den neutralen Beobachter erhebt sich vor allem die oben bereits angeschnittene Frage, daß für die schweizerische Stahlhochbauindustrie die lebenswichtige Frage darin besteht, einen seinem Wesen nach echten Stahlbau auch für nicht-industrielle Bauaufgaben zu finden oder durch Mitarbeit tüchtiger Architekten und Ingenieure finden zu lassen. Hier wäre vielleicht der Weg über einen Wettbewerb denkbar, der die verschiedenen Möglichkeiten des Verwaltungs- und Bürohausbaues, sowie des Miethausbaues in Stahl abklärt. Zie.

### Buchbesprechungen

Le Corbusier, Der Modulor. Darstellung eines in Architektur und Technik allgemein anwendbaren harmonischen Maßes im menschlichen Maßstab. Deutsche Ausgabe bei J. G. Cotta in Stuttgart. 241 Seiten.

Wenn zwei dasselbe tun (die alte Binsenwahrheit fällt einem zuerst ein): es ist niemals dasselbe. Wie viele haben schon versucht, an verschlossenen Türen zu rütteln, den angeblich verlorenen Schlüssel zu «harmonischen Proportionen» zu finden! Man hat gemessen und verglichen, Vorbildliche Bauwerke und alte Risse analysiert. Forschungen zum Kanon der Antike, zum Skizzenbuch des

Villard d'Honnecourt – wieviel Aufwand an Scharfsinn und welch geringe Ergebnisse bisher. Grobe Irrtümer und Übergriffe eines rationalistischen Denkens in Ostwalds «Farbenorgel» einerseits und der groß angelegte, feinsinnige Versuch von Hugo Kükelhaus, die «Grundzüge eines kommenden Maßbewußtseins» anzudeuten auf der anderen Seite, allen diesen Forschungen lag der Gedanke zugrunde, daß mathematische Gesetzmäßigkeiten den Ausdruck psychischer Kräfte einkleiden. Ein Gedanke, der im Bereich «abstrakter» Künste (der konkreten Malerei, der Musik, der Architektur, der handwerklichen wie heute der industriellen Formung) ohne weitere Begründung berechtigt erscheint.

Mit der Ahnung, daß Zahl und Maß auch das Symbol in sich bergen, daß mathematische Werte nicht bloß das Nutzbare, sondern auch den intuitiv erfahrbaren Formcharakter bestimmen, verband sich wachsendes Mißtrauen der rational bestimmten Maßeinheit unserer Zeit, dem Meter, gegenüber. Wie sollte ein derart außerhalb des Menschen definiertes Maß geeignet sein, in lebendige Beziehung zu menschlichem Empfinden zu treten? Bis dahin herrschte, auf Grund persönlicher Erfahrung, weitgehende Übereinstimmung unter den Schaffenden. Und man suchte bei den Alten und bei den Primitiven.

Der Weg, auf dem Corbusier seinen «Proportionsregler», den Modulor, fand, verläuft umgekehrt. In einem instinktiven (wäre der Entwicklungsangang nicht so hell-sichtig in seiner Zielstrebigkeit, so könnte man versucht sein zu sagen «dilettantischen») Hin- und Herwenden einfacher Beziehungen geometrischer Art und wesentlicher Maßverhältnisse des menschlichen Körpers sucht er nach einer Synthese. Erst nachträglich bemüht er sich um die Bestätigung in den Werken der Überlieferung. Geleitet von dem Bedürfnis, den «bloß arithmetischen Maßstab» zu überwinden und ein Präzisionswerkzeug zu schaffen, «das helfen soll, Maße auszuwählen» und «eine unbegrenzte Mannigfaltigkeit zu gewähren», steht praktische Verwendungsfähigkeit für ihn am Anfang aller Überlegungen.

Eine Kritik des «zeugenden Prinzips» und der mathematischen Grundlagen dieses Hilfsmittels der Gestaltung übersteigt nicht nur den Rahmen einer Besprechung, sondern auch die einschlägigen Fähigkeiten des Rezensenten. Immerhin wurden diese mathematischen Ableitungen von Professionellen, u. a. auch von Einstein, beurteilt. Doch abgesehen von der wissenschaftlichen Seite des Verfahrens – das Gefühl sagt ja zu manchen Formulierungen, die ähnlich postuliert in anderen «Harmonielehren» bisher oft Widerspruch zu erregen vermochten.

Niemand wird heute sagen können, ob die erstaunlichen Ergebnisse Corbusiers alle Hoffnungen rechtfertigen, die er daran knüpft. Aber jeder Schaffende wird sich mit seinen Gedanken auseinandersetzen müssen. Denn dieses Buch kann man trotz seiner erregenden und spannenden Lebendigkeit nicht lesen – es will nicht nur studiert, es muß erprobt sein. Die deutsche Übertragung von Richard Herre kommt ausgerechnet in dem Augenblick, in dem fast unbemerkt eine internationale Kommission von Gelehrten in Paris das Urmeter neu und noch präziser im naturwissenschaftlichen Sinn definiert: zufällige Unterstreichung einer vielleicht fruchtbaren Opposition des Künstlers gegen jenes «die Architektur erschlafende» Maß. Des Künstlers, dessen Vorsicht dem vom Werk her noch nicht genügend bestätigten Hilfsmittel gegenüber durchaus wach bleibt, der es allgemeiner erprobt sehen möchte und wenn auch zuversichtlich, so doch bescheiden auf diese Erprobung wartet. B-F

Emil Augst

### Das deutsche Möbel

Verlag Hans Rösler, Augsburg. 2. Auflage 1950. 224 Seiten mit Zeichnungen und Abbildungen. Das Buch trägt den Untertitel: Grundzüge der stilschichtlichen Entwicklung und zeitgemäßen Gestaltung. Man gibt dem Verfasser gerne recht bei der Beurteilung des ersten Teiles. In hübscher, übersichtlicher Form ist die Entwicklung der verschiedenen Möbelformen seit der Zeit der Romanik dargestellt, wobei sich hin und wieder trotz der im Text immer wieder betonten Bodenständigkeit und Einmaligkeit der deutschen Entwicklung das Gefühl einschleicht, es existiere Ähnliches auch in anderen europäischen Ländern und es lasse sich also vielleicht sogar eine europäische Möbelentwicklung ablesen.