

<b>Zeitschrift:</b>	Werk, Bauen + Wohnen
<b>Herausgeber:</b>	Bund Schweizer Architekten
<b>Band:</b>	92 (2005)
<b>Heft:</b>	7/8: Vázquez Consuegra et cetera
<b>Artikel:</b>	The Art of Structural Design : a Swiss Legacy : eine Ausstellung im Zürcher "haus konstruktiv"
<b>Autor:</b>	Arioli, Matthias
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-68495">https://doi.org/10.5169/seals-68495</a>

### **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:** 18.02.2026

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

## The Art of Structural Design – A Swiss Legacy

Eine Ausstellung im Zürcher «haus konstruktiv»

Im Rahmen der Feierlichkeiten des Jubiläums «150 Jahre ETH Zürich» erweist das Zürcher «haus konstruktiv» mit seiner Ausstellung vier Pionieren des Schweizer Ingenieurbaus die Reverenz. Die Heimstätte der konstruktiven Kunst ermöglicht der Ingenieurbaukunst einen (seltenen) Auftritt in einer breiteren Öffentlichkeit. Der Ingenieurbau und dabei insbesondere der Brückenbau hat sich im Verlaufe des 20. Jahrhunderts – sozusagen im Windschatten der Architektur und primär im engen Zirkel von Experten – zu einer eigenständigen Disziplin der Baukunst entwickelt, und die «Schweizer Schule» hat einen nicht unwesentlichen Beitrag zu dieser Entwicklung beigetragen.

David P. Billington verfolgt mit der Ausstellung, welche innerhalb des Ausbildungsbetriebes des Department of Civil and Environmental Engineering der Princeton University entstanden ist, das Ziel, eine Brücke zwischen den Welten der Kunst und des Ingenieurbaus zu bauen. Paradigmatisch wird damit eine These von Max Bill als Ausgangspunkt genommen, welche dieser schon in der Mitte des letzten Jahrhunderts publizistisch vertrat und mit dem Vergleich von Brückenbauten von Robert Maillart und Werken der konstruktiven Kunst untermauerte.

Die Auszüge aus Schriften von Max Bill im Treppenhaus bilden im Setting des «haus konstruktiv» sozusagen das Scharnier zu den in zwei Ausstellungsräumen präsentierten Schaustücke des Ingenieurbaus. Die Auswahl beschränkt sich auf ausgewählte Bauten von Robert Maillart (1872–1940), Othmar Ammann (1879–1965), Heinz Isler (geb. 1926) sowie Christian Menn (geb. 1927), die neben dem berechtigterweise zugesprochenen stilbildenden Einfluss ihre Ausbildung an der ETH Zürich verbindet.

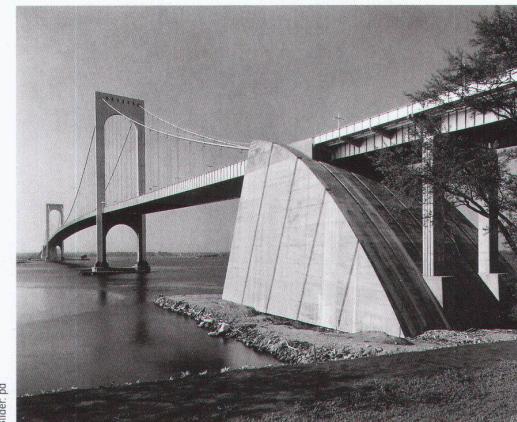
Dem Anspruch einer Kunstausstellung gehorchnend, beschränkt sich die Schau im Wesentlichen auf (handwerklich schön gestaltete) Modelle sowie einzelne Fotos zu jeweils zwei Bauwerken pro Autor. Ergänzend wird in einer Galerie von Tafeln, welche leider nur im englischen Original ausgestellt sind, ein biographischer Kurzabriss zu den vier Protagonisten und den beiden als Lehrer an der ETH tätigen Wilhelm Ritter und Pierre Lardy gezeigt. Schliesslich kann dem ingenieurmässigen Imperius aber doch nicht ganz widerstanden werden, so dass in einer piktografischen Übersicht zusätzlich eine Auswahl von Fachbegriffen aus dem konstruktiven Ingenieurbau nachgeliefert wird.

Es ist der kontinuierlichen Forschung und Publikationstätigkeit von David P. Billington hoch anzurechnen, die Bedeutung der Schweizerischen Ingenieurbaukunst am Beispiel von Ammann, Maillart, Isler und Menn zur Geltung gebracht zu haben. Die Ausstellung im «haus konstruktiv» vermag jedoch dem im Titel suggerierten Anspruch nur andeutungsweise gerecht zu werden. Der Ingenieurbau muss sich – und das wäre am Beispiel der ausgewählten Schaustücke ebenfalls zu belegen – in erster Linie an den konstituierenden Rahmenbedingungen der vorgesehenen Nutzung sowie der Ökonomie behaupten, und erst bei Erfüllung dieser Grundvoraussetzungen kann im Glückfall Baukunst entstehen.

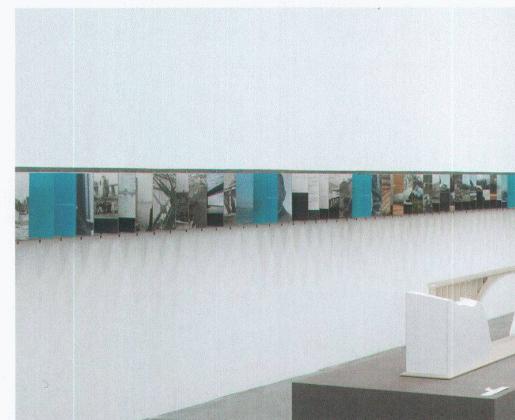
Von der Leidenschaft, welche mitunter den Baukünstler vom Techniker unterscheiden mag, ist in der Ausstellung nur wenig spürbar, und auch die ergänzenden phänomenologischen Spieldramen vermögen den spröden Charme der Exponate nicht zu steigern. Die Schau leidet unter der Last der akademischen Pflichterfüllung und dürfte bestenfalls als Randnotiz dazu beitragen, die Ingenieurbaukunst als eigenständige Form der Baukunst in eine erspiessliche Zukunft zu führen.

Matthias Arioli

Die Ausstellung «The Art of Structural Design: A Swiss Legacy» im «haus konstruktiv» in Zürich dauert noch bis zum 31. Juli 2005, [www.hauskonstruktiv.ch](http://www.hauskonstruktiv.ch)



Bilder pd



oben: Bronx-Whitestone-Bridge in New York von Othmar Ammann, 1939. unten: Modell der Salginatobel-Brücke von Robert Maillart, 1930, und biographische Tafel-Galerie.