

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 8 (1954)

Heft: 2

Sonstiges

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: 14.01.2026

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

Verlag Bauen + Wohnen GmbH.,
Zürich
Herausgeber Adolf Pfau, Zürich
Redaktion Dreikönigstr. 34, Zürich 2
Telefon (051) 237208
J. Schader, Architekt BSA/SIA
R. P. Lohse SWB
E. Zietzschmann, Architekt SIA
Gestaltung R. P. Lohse SWB, Zürich
Inserate G. Pfau jun., Zürich
Administration Bauen + Wohnen GmbH.,
Zürich, Winkelwiese 4
Telefon (051) 341270
Postscheckkonto VIII c 610
Bauen + Wohnen, Frauenfeld
Preise Abonnement für 6 Hefte Fr. 26.—
Einzelnummer Fr. 4.80
Ausgabe April 1954

Titelblatt: Umbau der Schuhabteilung eines Sportgeschäfts in Basel.
Foto: Peter Heman, Basel.

Aufgabe

Auf dem Messegelände der Fiera di Milano war ein neuer Ausstellungspavillon für schwere Maschinen zu erstellen. Das zur Verfügung stehende Grundstück ergab einen aus zwei rechteckigen, mit einem Kreissegment verbundenen Teilen zusammengesetzten Grundriß. Als Spannweite wählten die Erbauer 99 m, wodurch sie die bis anhin größte Spannweite einer Bogenkonstruktion, die Flugzeughallen von New York, um zirka 8 m übertrafen und damit einen für eine Ausstellung nicht unerheblichen Superlativ gewannen. Die neue Halle hatte außerdem ein Kellergeschoß von zirka 11 000 qm zu enthalten.

Lösung

Der Erbauer und Konstrukteur wählte für diese Aufgabe den Baustoff Stahl. Diese Wahl dürfte aus der italienischen Baustoffsituation zu verstehen sein, wo Stahl billiger erhältlich ist als in andern Ländern.

Fünfzehn Binder überspannen den großen Raum, wobei im Kreissegmentstück Auffächerungen in drei und fünf Teilbinder nötig wurden. Der Konstrukteur wählte Zweigelenkbogen aus Rautenfachwerk einer besonderen und ungewöhnlichen Art. Zwischen Über- und Untergurt ist ein eigenartiges, aus rautenförmig verlaufenden Stahlprofilen zusammengesetztes Fachwerk eingebaut, dessen Stäbe etwa den Spannungslinien nachgehen. Die Querversteifungen sind wiederum sehr ungewöhnlich.

Ausstellungspavillon der Fiera Campionaria, Mailand

Pavillon d'exposition de la Fiera Campionaria à Milan

Exhibition pavilion at the Fiera Campionaria, Milan

Architekt: Gino Covre, Ingenieur,
Rom

Montage der Hallenkonstruktion.
Montage de la construction de la salle.
Erection of the hall construction.

