

**Zeitschrift:** IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH  
Kongressbericht

**Band:** 9 (1972)

**Artikel:** Schlussfolgerungen zu Thema II und III

**Autor:** Reinitzhuber, F.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-9670>

#### **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:** 15.02.2026

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

**Schlussfolgerungen zu Thema II und III**

Conclusions to themes II and III

Conclusions aux thèmes II et III

**F. REINITZHUBER**

Prof. Dr. techn.

Vizepräsident der Arbeits-Kommission II

BRD

Sehr geehrter Herr Präsident,  
sehr geehrte Damen und Herren,

wenn ich hier über die Arbeitskommission II berichte, so tue ich dies an-  
stelle von Herrn Professor Beer, der Vorsitzender dieser Kommission ist, und  
- wie Sie wissen - krankheitshalber an diesem Kongress nicht teilnehmen kann.  
Seine große Vorarbeit, die er für den Kongress geleistet hat, kam jedoch beim  
Kongress voll zur Geltung. Ihm möchte ich von dieser Stelle aus nochmals den  
Dank des Vorstandes und der Mitglieder der Kommission II hierfür zum Ausdruck  
bringen.

Die Themen, die im Rahmen der Kommission II beim Kongress behandelt  
wurden, waren:

Wechselwirkung zwischen verschiedenen  
Materialien

Wechselwirkung zwischen verschiedenen  
Konstruktionsgliedern

Seilkonstruktion und seilverspannte Konstruktionen

Raumtragwerke

Stahl- und Leichtmetallschalen

Im Detail wurde von den Berichterstattern Herrn Viest, Herrn Finzi,  
Herrn Leonhardt, Herrn Makowski und Herrn Lorin bereits ausführlich nach  
jeder Arbeitssitzung ein zusammenfassender, kritischer Bericht über diese  
Themen abgegeben. Mir verbleibt daher lediglich einige - meines Erachtens  
besonders interessante - Ergebnisse herauszustellen.

Nach wie vor haben Verbundkonstruktionen aus Stahl und Beton erhebliche  
Bedeutung im Brücken- und Hochbau; neue Aspekte bietet hierbei die Verwen-  
dung des Leichtbetons.

Schrägseilbrücken haben sich heute im Brückenbau bei bestimmten Spann-  
weiten durchgesetzt. Viele interessante Beispiele über Schrägseilbrücken  
wurden gezeigt.

Für das Zusammenwirken von verschiedenen Konstruktionselementen wurden vor allem interessante Vorträge auf dem Gebiet des Hochhausbaus gebracht. Ausführlich wird dieses Thema bei der Konferenz über "Tall Buildings" an der Lehigh Universität Ende August behandelt werden.

Ein weiteres Gebiet, das auch für die Zukunft an Bedeutung gewinnen wird und in den Diskussionsbeiträgen behandelt wurde, ist das Mitwirken der Außenhaut von Hallen und Gebäuden bei Tragkonstruktionen. Hier liegen zweifellos für die Zukunft noch weitere Möglichkeiten.

Ein sehr breites Feld haben in den Diskussionen Seilkonstruktionen und seilverspannte Konstruktionen eingenommen. Viele beachtliche Anwendungsbeispiele aus den verschiedensten Ländern haben gezeigt, wie sehr diese Konstruktionsarten - vor allem im Hallenbau - an Bedeutung gewonnen haben. Als größtes und wohl interessantestes Beispiel dieser Art wurden die Dächer der Olympia-Bauten in München ausführlich behandelt.

Der Hinweis, weitgespannte Dächer statt mit Kabel, mit dünnen vorgespannten Blechen zu überdecken, könnte für die Zukunft erhebliche Bedeutung haben.

Raumtragwerke mit beachtlichen Abmessungen wurden vorgeführt.

Vorschläge über Sandwich-Konstruktionen aus dünnwandigen Stahlblechen und Kunststoff im Schalenbau zeigen eine konstruktive Richtung auf, in der eine aussichtsreiche Weiterentwicklung des Bauwesens erfolgen könnte.

Zum Schluß meines Berichts möchte ich den vielen Diskussionsrednern, die sich für die Themen der Kommission II zur Verfügung gestellt haben, recht herzlich danken. Sie haben damit wesentlich zum Gelingen des Kongresses beigetragen.