

# Final remark

Autor(en): **Leonhardt, F.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **11 (1980)**

PDF erstellt am: **11.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-11318>

## **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.



## Final Remark

### F. LEONHARDT

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. e.h.  
Stuttgart, Germany

Closing, the vice-chairman of the seminar, Professor Dr. H.J. Cowan, Australia, expressed his appreciation that IABSE has taken up the field of building physics. He pointed out that optimum solutions for all requirements of building physics would be difficult to achieve because, for instance, structural measures for good thermal insulation would be disadvantageous to sound insulation. Therefore, it should be considered carefully from time to time which of the requirements should be given preference.

The reports presented show that building physics is going to elaborate improved bases for the interaction of the different influences. As regards the measuring instruments developed for this purpose, electronic control and recording have become very helpful. The reports also show that it is possible to improve the theoretical assessments for complex effects in a way that good accordance with reality is achieved.

On occasion of this seminar, the participants of the Congress have had the opportunity to get informed about research work for such improved bases in other countries.

However, what IABSE needs in future in the field of building physics is this: On the one hand, discussions about reasonable quantitative requirements dependent on climatic conditions and on how the structures are utilized; on the other hand, discussions about constructive solutions to meet the requirements, inclusive of the development of appropriate building materials or building components. Finally, economic effects of measures taken in respect of building physics on building expenses and operation cost should be dealt with.

There is a wide field of new developments which requires further work in order to eliminate mistakes of the past when it was above all important to keep the building expenses down. Today emphasis should be put on the point of saving energy and of contributing to the comfort of man. These new aims can only be achieved if we are ready to apply new methods in the construction of structures in many respects.