

**Zeitschrift:** IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke  
**Band:** 5 (1981)  
**Heft:** C-16: Structures in Great Britain

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 17.04.2026

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

### Structures in Great Britain

Over the past years it has become a practice to devote one issue of IABSE STRUCTURES entirely to structures in the country in which a Congress or Symposium is to be held that year.

This year, on the 10th and 11th September, the IABSE Symposium will take place in London. The theme chosen is "Selection of Structural Form". It will be devoted to questions related to the influence of the natural environment (such as wind, temperature, snow and ice, earthquake, water in all forms), as well as to the influence of the man-made environment on the selection of structural form. It will also deal with questions related to the effective use of construction materials, together with the influence of geographical, historical, cultural, constructional and economic criteria on the selection of structural form.

The 12 articles of this booklet represent a contribution of British members of IABSE and are an invitation to participate in the coming Symposium in London, on the 10th and 11th September, 1981.

### Constructions en Grande-Bretagne

Il est de coutume de consacrer un numéro des CONSTRUCTIONS AIPC aux réalisations du pays qui est l'hôte d'une manifestation importante de notre Association.

Cette année, les 10 et 11 septembre, aura lieu à Londres le Colloque de l'AIPC. Le thème choisi est: «Système et forme des structures». Il traitera des questions relatives aux influences de l'environnement naturel telles que le vent, la température, les tremblements de terre, la neige et la glace, l'eau sous toutes ses formes, ainsi qu'à celles de l'environnement créé par l'homme sur le choix du système et de la forme des structures. Le Colloque traitera aussi des questions découlant de l'emploi judicieux des matériaux de construction, en particulier de l'acier et du béton. Les influences de l'environnement géographique, historique, culturel, technique et économique seront également étudiées en ce qui concerne le choix du système et de la forme des structures.

Les douze articles de ce cahier représentent une contribution de membres britanniques de l'AIPC et sont une invitation à participer au prochain Colloque de Londres, les 10 et 11 septembre 1981.

### Bauwerke in Grossbritannien

In den letzten Jahren hat man es sich zur Regel gemacht, dass eine Nummer der IVBH BAUWERKE ausschliesslich jenen Bauwerken des Landes gewidmet wird, in welchem eine grössere Veranstaltung stattfindet.

In diesem Jahr, am 10. und 11. September, wird in London das IVBH-Symposium stattfinden. Das ausgewählte Thema lautet „System und Form von Tragwerken“. Es ist der Frage gewidmet, in welcher Art und Weise Einwirkungen der natürlichen Umwelt wie Wind, Temperatur, Erdbeben, Schnee und Eis, Wasser in seinen Formen, und die auf den Menschen zurückzuführenden Einwirkungen die Wahl von System und Form von Tragwerken beeinflussen. Es behandelt ebenfalls Fragen, die sich aus der zweckmässigen Anwendung von Baustoffen, insbesondere Stahl und Beton ergeben. Auch ist zu untersuchen, wie sich die geografische, historische, kulturelle, bautechnische und ökonomische Umwelt auf die Wahl von System und Form von Tragwerken auswirken.

Die 12 Artikel dieses Heftes sind alles Beiträge von britischen IVBH-Mitgliedern und dienen zugleich als Einladung, am kommenden IVBH-Symposium in London, am 10. und 11. September 1981, teilzunehmen.

## Table of Contents – Table des matières – Inhaltsverzeichnis

	Page
1. Humber Bridge (Great Britain)	2
2. Kessock Bridge, Inverness (Scotland)	4
3. Orwell Bridge (England)	6
4. New Runnymede Bridge, Runnymede (England)	8
5. Byker Viaduct, Newcastle (Great Britain)	10
6. Myton Bridge, Kingston upon Hull (England)	12
7. "The Revolution", Blackpool (England)	14
8. The Britannia Rail and Road Bridge in North Wales (United Kingdom)	16
9. German School at Petersham, Surrey (England)	18
10. Central Milton Keynes Shopping Building (England)	20
11. Stafford District General Hospital (England)	22
12. The National Westminster Tower, City of London (England)	24
Research in the United Kingdom	26