

Zeitschrift:	Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber:	Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band:	96 (1978)
Heft:	14
Artikel:	Spannbeton in der Schweiz = Prestressed concrete in Switzerland: 8. Internationaler Kongress der Fédération internationale de la précontrainte London (30. April-5. Mai 1978): Vorwort = Introductory note
Autor:	Birkenmaier, M.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-73657

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: 25.01.2026

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

SPANNBETON IN DER SCHWEIZ

8. Internationaler Kongress der Fédération Internationale de la Précontrainte
 London (30. April – 5. Mai 1978)

PRESTRESSED CONCRETE IN SWITZERLAND

Vorwort – Introductory note

Die Fédération Internationale de la Précontrainte – kurz FIP genannt –, führt vom 30. April bis 5. Mai 1978 in London ihren 8. internationalen Kongress durch.

Die FIP ist im Jahre 1952 in England gegründet worden mit dem Ziel, die damals noch in den Anfängen stehende Spannbeton-Bauweise zu fördern und zu verbreitern. Heute unterhält die FIP Beziehungen zu 44 Landesgruppen. In der Schweiz wird die Landesgruppe durch die «Fachgruppe für Brücken- und Hochbau» des SIA (Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein) gebildet.

Die Spannbeton-Bauweise ist in der Schweiz von Anfang an von verschiedensten Fachkreisen sehr stark gefördert worden. Die ersten Normen für Berechnung und Ausführung sind 1952 vom SIA herausgegeben worden. Bedeutende Forschungsarbeiten an unseren Hochschul-Instituten führten zu neuen Erkenntnissen über das Tragverhalten und zu verbesserten Berechnungsmethoden. Weltbekannte Spannverfahren sind in der Schweiz entwickelt worden. Eine Vielzahl von Spannbeton-Bauwerken geben Zeugnis vom hohen Leistungsstandard unserer Ingenieure und Unternehmer. Allein im Bereich der Nationalstrassen (Autobahnen) sind zwischen 1960 und 1976 fast 700 grössere Spannbetonbrücken (Spannweite grösser als 30 m) errichtet worden.

Das vorliegende Sonderheft der Schweizerischen Bauzeitung soll am FIP-Kongress in London an die Kongressteilnehmer abgegeben werden. Es ist aus diesem Grunde zweisprachig abgefasst. Es wird darin über bemerkenswerte Spannbeton-Bauten, die zwischen 1974 und 1978 entstanden sind, berichtet. Weiter wird über die an den Hochschul-Instituten betriebene Spannbeton-Forschung orientiert. Zwei Aufsätze beschäftigen sich mit dem Langzeit-Verhalten von Brücken aus Spannbeton. Ein spezieller Beitrag gibt Aufschluss über die Bedeutung des SIA im schweizerischen Bauwesen.

The Fédération Internationale de la Précontrainte – FIP for short – will be holding its 8th International Congress in London between the 30th April and 5th May 1978.

The FIP was founded in 1952 in England with the object of encouraging the use and spread of prestressing which at the time was still in its infancy. Today, the FIP has active connections with 44 countries. In Switzerland this connection is maintained through a SIA (Swiss Association of Engineers and Architects) committee called the "Specialist group for Bridge and Building Structures".

The art of prestressing has been strongly encouraged right from its beginning by the engineering profession in Switzerland. The first code of practice for the design and construction of prestressed concrete structures was published by the SIA in 1952. Research work carried out at our universities led to the proper understanding of the load-carrying behaviour of and improved design methods for this form of construction. Internationally well-known prestressing systems have been developed in our country. Several completed structures in prestressed concrete are testimony to the high calibre of achievement of our designers and contractors. In the field of our national motorway network alone, nearly 700 large-span (larger than 30 m) prestressed concrete bridges have been constructed between 1960 and 1976.

This special edition of the Schweizerische Bauzeitung will be presented to the delegates attending the Congress and it is for this reason that besides the original text of the articles, an English translation is also published. Outstanding prestressed concrete structures constructed during 1974–1978 are described. Information on the current research work being carried out in this field at our universities is also included. Two articles deal with the long-term behaviour of prestressed concrete bridges. A special article describes the significance of the role played by the SIA in the Swiss building industry. M. Birkenmaier