

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 96 (1978)  
**Heft:** 14

**Artikel:** Ausgewählte Beiträge aus der "Schweiz. Bauzeitung" und aus dem "Bulletin technique de la Suisse romande" zum Thema Vorspannung = Selected contributions concerning prestressing, published in the "Schweiz. Bauzeitung" and in the "Bulletin technique de la ...

**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-73675>

### **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:** 15.01.2026

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

- The prestress system used proved itself to be durable. With some small exceptions with respect to geometric inaccuracy the application also proved to be good.
- Exposing the anchorage heads in strip S2 created another end restraint system as regards to strip S1. However the load test showed that due to very good bond the prestress force was still

present. Also the carrying capacity was not noticeably diminished by this exposure of the anchorage heads.

The summary of the test results in table 2 gives a general view of the most important characteristic values obtained.

Adresse des Verfassers: Ch. Weder, dipl. Ing. ETH, EMPA, 8600 Dübendorf.

## Ausgewählte Beiträge aus der «Schweiz. Bauzeitung» und aus dem «Bulletin technique de la Suisse romande» zum Thema Vorspannung

### Selected contributions concerning prestressing, published in the «Schweiz. Bauzeitung» and in the «Bulletin technique de la Suisse romande»

**Evolution dans la conception et la construction des ponts mixtes acier-béton en Suisse.** Par Jean Petignat et Hans-Gerhard Dauner, Heft 5, S. 89-94, 1974

**Aus der Entstehungsgeschichte der Sihlhochstrasse in Zürich.** Von W. Schalcher, Heft 21, S. 510, 1974

**Die Anwendung eines Vorschubgerüsts beim Bau der Sihlhochstrasse.** Von F. Wolf und P. Kropf, Heft 21, S. 511-517, 1974

**Bauausführung der Sihlhochstrasse.** Von H. Gossweiler und J. Leisinger, Heft 21, S. 518-521, 1974

**Der Bau der Hardbrücke in Zürich.** Von B. Bernardi, E. Bosshard und W. Dobler, Heft 13, S. 179-184, 1975

**Projekt und Ausführung der Felsenaubrücke Bern.** Von Ch. Menn, Heft 39, S. 610-612, 1975

**Versuche an vertikalen Zugverankerungen.** Von J. Bernath, F. Hirt, E. Marth und U. von Matt, Heft 48, S. 779-783, Tafeln 1/3, 1975

**Versuche und Berechnungen zum dynamischen Verhalten einer Leichtbetonbrücke und einer analogen Betonbrücke.** Von H. Bachmann und R. Dieterle, Heft 28/29, S. 419-426, 1976

**Die Leichtbetonbrücke Schaffhausen.** Von S. Baläs, Heft 28/29, S. 426-429, 1976

**Die Leichtbetonbrücke Schaffhausen, Bauwerk Nr. 8, Nationalstrasse N4.** Von K. Wehrli, Heft 31/32, S. 461-467, 1976

**Zum Bruchsicherheitsnachweis.** Von U. Lehmann, Heft 36, S. 519, 1976

**Zum Bruchsicherheitsnachweis bei vorgespannten Betontragwerken.** Von B. Schneeberger, Heft 36, S. 520-524, 1976

**Bruchwiderstand und Bemessung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken.** Von J. Grob und B. Thürlimann, Heft 40, S. 593-600, 1976

**Weitgespannte Betonkonstruktionen im Hallenbau, Systeme, Baustoffe, Bauverfahren, Bauwerke.** Von H. Bomhard, Heft 5, S. 47-54, 1977

**Das Vorschubgerüst für den Viaduc du Lac de la Gruyère.** Von E. Bosshard, E. Senft und W. Glockner, Heft 21, S. 319-329, 1977

**Verbundprobleme bei Spannbett-Vorspannung.** Von H. Birkenmaier, Heft 26, S. 426-433, 1977

**Die Lättenbrücke bei Glatfelden.** Von H. Hofacker, F. W. Jenny und H. Fiechter, Heft 26, S. 448-453, 1977

**Berechnung vorgespannter Stützen nach RL 35, Norm SIA 162.** Von Ch. Menn, Heft 26, S. 460-462, 1977

**Brücken über kriechende Gehängeschuttdecken.** Von W. Stampf, Heft 26, S. 472-475, 1977

**Schubbemessung bei Querbiegung.** Von B. Thürlimann, Heft 26, S. 478-481, 1977

**Das Senkdeckverfahren bei der Erstellung der Autoeinstellhalle des Kantonsspitals Basel.** Von R. Walther, Heft 36, S. 609 bis 612, 1977

**Der Lehnenviadukt Beckenried, Nationalstrasse N2: Abschnitt Höfe-Seelisbergtunnel (Kt. Nidwalden).** Von D. J. Bänziger, Heft 41, S. 721-729, 1977

**Der Saaneviadukt bei Gümnen.** Von R. Hauser, Heft 41, S. 729-733, 1977

**Messung der Kriech- und Schwindverkürzungen an einem vorfabrizierten Brückenträger.** Von H. Wanzler, Heft 41, S. 733-735, 1977

**Bemessung von Eisenbahnbrücken aus Stahlbeton und Spannbeton.** Von J. Grob, Heft 45, S. 809-817, 1977

**Eisenbahnbrückenbau am Gotthard. Einige Besonderheiten der Unteren Tessenbrücke bei Giornico.** Von M. Tschumi, Heft 51/52, S. 933-938, 1977

**Vorgespannte Druckstollen.** Von P. Matt, F. Thurnherr und I. Uherkovic, Heft 5, S. 63-72, 1978

**Ponts route mixtes acier-béton.** Par F. Ciolina, «Bulletin technique de la Suisse romande», no 19, p. 200-211, 1974

**Les dalles précontraintes du Centre d'exploitation de la Blécherette.** Par Piguet Ingénieurs-Conseils S.A., «Bulletin technique de la Suisse romande», no 10, p. 154-159 (Planche 1/8), 1975

**Comportement du modèle d'un caisson de réacteur à cavités multiples.** Par R. Favre, M. Koprna et J.-P. Jaccoud, «Bulletin technique de la Suisse romande», no 25, p. 397-402, 1976

**L'institut de la construction métallique de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, (Diverses contributions).** «Bulletin technique de la Suisse romande», no 17, p. 205-225, 1977

**Abaques pour le dimensionnement à la rupture des sections en béton armé.** Par R. Walther et B. Houriet, «Bulletin technique de la Suisse romande», no 26, p. 347-351, 1977

**Le pont sur le Krummbach, réalisation d'un pont-arc sans étayage.** Par P. Missbauer, «Bulletin technique de la Suisse romande», no 2, p. 9-12, 1978