

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

Band: 12 (1984)

Artikel: Argentobel Bridge, FRG: New construction method for arches

Autor: Thal, H. / Huenlein, W.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-12264>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

ARGENTOBEL BRIDGE, F.R.G.: NEW CONSTRUCTION METHOD FOR ARCHES

CONCRETING: accuracy ± 3 cm, climbing formwork, 27 sections 81,5 m within 3 months

LOWERING: time required 5 days, angle $66,5^\circ$ articulated steel bearing with teflon sliding surface, lowering cables consisting of strand tendons St 1570/1770

Locking: aligning operations by jacks at the crown and the arch springing, concreting of the end sections, removal of the articulated bearings and jacks