Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 97 (1979)

Heft: 38

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: 03.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang

20. Sept. 1979

Heft 38/79

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Staffelstrasse 12 Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG Staffelstrasse 12 8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet.

Abonnemente

Schweiz:

des STV

1 Jahr 1/2 Jahr Einzelnummer Fr. 120.-Fr. 63.50 5.-Fr.

Ermässigte Abonnementspreise für Mitglieder des SIA, der GEP, des BSA und der ASIC. für Studenten und für Mitglieder

Postscheckkonto: «Schweizer Ingenieur und Architekt» 80-6110, Zürich

Ausland:

1 Jahr 1/2 Jahr

Fr. 130.-Fr. 68.50 Einzelnummer Fr. 6. -

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 1 Postfach, 8021 Zürich Tel. (01) 202 60 91

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Beckenhofstrasse 16, 8035 Zürich

Tel. (01) 26 97 40

Filiale: 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour 1007 Lausanne

Centre commercial IKEA

No 19/79

Calcul probabiliste des structures métalliques

Application du calcul probabiliste à l'étude des structures, conclusions provisoires, par Bertrand Rouvé 240

Construction métallique

Le nouveau Grand Casino de Geneève

Ossature métallique des dépôts à matières premières et clinker de la nouvelle

cimenterie de Yandev au Nigeria, par Paul Bongard 249

à Aubonne Actualité

247

Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254

Vie de la SIA

Communications SVIA

Inhalt

Internationale Vereinigung für Brückenund Hochbau

Zur Tagung in Zürich

50 Jahre IVBH - Rückblick und Ausblick. Von Bruno Thürlimann, Zürich 701 Meilensteine in der Geschichte des Brückenbaus. Von Franz Hart, München 707

Brückenbau in der Schweiz

Bau der Schwarzwasserbrükke. Von Max Bucher, Armin Fuchs und Urs Graber, Bern 716 Die neue Rheinbrücke Stein-Bad Säckingen. Von M. Milosavljevic, W. Hanak, H. Oehninger, H. Gerber 721 Momentenumlagerung und Verformung. Gedanken des Prüfingenieurs. Von Renaud Favre, Lausanne Ganterbrücke. Von Christian Menn, Zürich und Hans Rigendinger, Chur Viadotto della Biaschina. Von Ugo Guzzi und Bernhard Meier, Zürich 739 Bewährung von Brücken in den Schweizer Alpen. Von Edmond Rey, Bern 746

Internationale Architekten-

L'UIA a trente ans. Par Jean-Pierre Vouga, Lausanne

Umschau

Erdbeben: Voraussage dank Radongas? Bohrlöcher für radioaktive Abfälle. Längste schwimmende Brücke der Erde 752

Neuerscheinungen

Robert Maillart's Bridges (D. Billington).

753

SIA-Mitteilungen

Beschäftigungslage in den 754 Projektierungsbüros Thermische Beeinflussung des Grundwassers. Energie und Materie im Weltraum 754 754 Energiebewusstes Bauen

Ausstellung

253

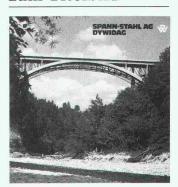
254

Die Entwicklung des Gross-754 brückenbaus.

Vorschau auf das nächste Heft

Modernisierung und Erweiterung der Pumpspeicheranlage Châtelard-Barberine

zum Titelbild



Bogenfreivorbau mit DYWIDAG

Das Titelbild zeigt die neue Bahnbrücke der BLS über den Schwarzwassergraben bei der Einmündung des Schwarz-wassers in die Sense. Nach den guten Erfahrungen beim Freivorbau des Betonbogens der Krummbachbrücke am Simplon gelangt bei der Schwarzwasserbrücke ebenfalls der freie Vorbau des Bogens mit DYWI-DAG-Abspannung zur Anwendung. Der Überbau wurde mit DYWIDAG-Litzenkabeln vorgespannt. Auch bei der neuen BLS Bahnbrücke über den Mundbach bei Brig wird der kostensparende Freivorbau von Betonbogenbrücken mit DYWI-DAG-Abspannung erneut angewendet.

Nach 10jähriger Tätigkeit als Schweizer Spezialfirma auf dem Gebiet der Vorspanntechnik wir offerieren mit DYWIDAG SPANNVERFAH-REN ein umfassendes Lieferprogramm für vorgespannte Konstruktionen und angrenzende Spezialgebiete:

Litzenspannglieder bis 3300 kN Vorspannkraft

Stabspannglieder bis 875 kN Vorspannkraft

Mono-Kabel mit und ohne Verbund bis 250 kN Vorspannkraft

Fels- und Bodenanker bis 4700 kN Bruchlast

Felsnägel und Klebepatro-

SWISS-GEWI Ø 22, 25, 28 mm Armierungsstahl zum Schrauben

Mikro-Pfahl GEWI 50 bis 500 kN Nutzlast

Schalungsanker

Verlangen Sie Unterlagen

SPANN-STAHL AG 8340 Hinwil/ZH

Tel. 01/937 10 20 Telex 75 149