

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101 (1983)
Heft: 7: Prof. Dr. Bruno Thürlimann zum 60. Geburtstag II.

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: 11.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang 10. Februar 1983 Heft 7/83

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA
Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit Zu-
stimmung der Redaktion und
mit genauer Quellenangabe

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr Fr. 154.—
½ Jahr Fr. 80.50
Einzelnummer Fr. 6.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 165.—
½ Jahr Fr. 86.—
Einzelnummer Fr. 7.—

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der
ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV
SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Gene-**
ralsekretariat zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin
mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Gene-**
ralsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-
teilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

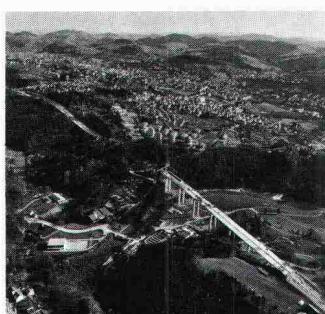
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. (01) 251 24 50

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

zum Titelbild



Die Aufnahme entstand aus einer Flughöhe von etwa 500 m über Grund während eines Testflugs mit dem Luftbildaufnahmesystem Wild Aviophot RC10A. Sie zeigt den Stand der Bauarbeiten Ende November 1982 zwischen dem Burentobel und dem Hätternwald. Dabei wurde eines der neuen Hochleistungsobjekte verwendet, mit denen Wild Heerbrugg im Bereich der Luftbildfotografie weltweit neue Qualitätsmaßstäbe setzt. Vergrössert man Ausschnitte aus dem 230 mm x 230 mm grossen Original-Farbdiapositiv mit seinen charakteristischen Präzisions-Passmarken in den vier Bildecken, so lassen sich feine Details gut erkennen und in fotogrammetrischer Aviolyt-Stereoauswertegeräten mit hoher Genauigkeit dreidimensional ausmessen.

Der Sitterviadukt bei St. Gallen

Kurz vor Wintereinbruch hat die Autobahn N 1 bei St. Gallen die Sitter überquert. In einer Höhe von über 60 Metern überspannt der neue Sitterviadukt, das wohl imposanteste Brückenobjekt des Kantons St. Gallen, den Sittergraben. Der 670 Meter lange Zwillingsviadukt ist in 10 Brückensfelder eingeteilt, wobei die maximale Spannweite 80 Meter

Wild Heerbrugg AG, 9435 Heerbrugg

Inhalt

Prof. B. Thürlimann zum 60. Geburtstag, Teil II

(erster Teil in Heft 6 vom 3. Februar erschienen)

Hinweise zum Nachweis der Standsicherheit von Rahmen aus Stahlbeton. <i>J. Kammenhuber</i> , Zollikerberg/Aachen	161
Modelle für die Leitung von Bauprojekten. <i>H. Knöpfel</i> , Zürich	167
Über Sinn und Nutzen von Belastungsversuchen an Bauteilen und Bauwerken. <i>M. Ladner</i> , Dübendorf	173
Die SIA-Normen – Struktur und Geltung. <i>M. Lendi</i> , Zürich	177
Lastanordnung und Tragwerkswiderstand. <i>P. Lüchinger</i> , O. Wenaweser und R. Wolfensberger, Zürich	181
Über die Bedeutung von Gleichgewichtsbetrachtungen im Massivbau. <i>P. Marti</i> , Toronto	184
Die Gateway-Brücke in Brisbane (Australien). <i>P. Matt</i> , P. Roelli, A. Vaucher und J.-M. Voumard, Bern	186
Gefährden «Temperaturspannungen» Spannbetonbrücken? <i>Ch. Menn</i> , Zürich	193
Zur probabilistischen Erdbebenberechnung von Tragwerken. <i>D.D. Pfaffinger</i> , Zürich	196
Normen: Regeln der Baukunde, Mittel der Vertragsgestaltung und des Abbaues von Handelshemmnissen. <i>M. Portmann</i> , Bern	200
Bauingenieurwesen: Woher, wozu, wohin? <i>A. Pozzi</i> , Zürich	203
Zur Berechnung und Bemessung vorgespannter Platten. <i>P. Ritz</i> , Horw	205
Brückenbrüstung, ein wichtiger Bauteil. <i>A. Rösli</i> und A. Hächler, Zürich	212
Biegewellen in Sandwich-Strukturen. <i>M. Sayir</i> , Zürich	215
Über den Ausdruck unserer Bauwerke. <i>W.A. Schmid</i> , Zürich	219
Unkonventionelle Überlegungen zum Thema «Sicherheit». <i>J. Schneider</i> , Zürich	221
Denkanstösse im Grundbau oder die Lösung grundbaulicher Probleme mittels Gefährdungsbildern. <i>U. Vollenweider</i> , Zürich	225
Traglastberechnung gekrümmter Stahlbeton- und Spannbetonträger aufgrund der Plastizitätstheorie. <i>R. Walther</i> , Lausanne, und B. Houriet, Tramelan	231
Einfache Berechnung von Rahmen-Schubwand-Systemen. <i>B. Zimmerli</i> , Zürich	237
SIA-Informationen	
Beschäftigungsrate in den Ingenieur- und Architekturbüros: Erhebung Januar 1983	241
Wettbewerbe	245
Preisausschreiben	245
GEP-Mitteilungen	246
Umschau	244
Braune Seiten	
Laufende Wettbewerbe, Wettbewerbsausstellungen	B 29/30
Aus Technik und Wirtschaft	B 30
Tagungen, Weiterbildung, Firmennachrichten	B 31
Vorträge, Stellenvermittlung SIA/GEP	B 32