

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 30-31: Die Neubauten auf dem Jungfraujoch: 75 Jahre Jungfraubahn

Sonstiges

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: 23.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 27. Juli 1987 Heft 30-31/87 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger
Architektin

Druck:
Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 170.—
½ Jahr	Fr. 89.50
Einzelnummer	Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr	Fr. 185.—
½ Jahr	Fr. 96.—
Einzelnummer	Fr. 7.50

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

Ermässigte Abonnemente für
Mitglieder des GEP, des BSA, der
ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adressänderungen
von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen
von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich
beim SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

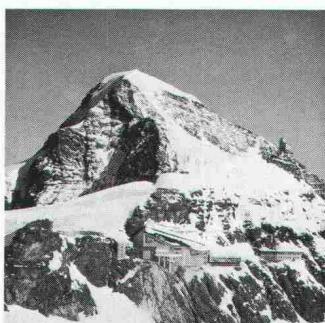
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50
Telefax 01/251 27 41

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Das neue Berghaus auf dem Jungfraujoch wird am 1. August 1987 eingeweiht, pünktlich zum Jubiläumstag 75 Jahre Jungfraubahn. Die in jeder Beziehung atemberaubende Baustelle auf 3450 m über Meer bildete für alle am Bau Beteiligten eine einzigartige Herausforderung.

Die Fachartikel der planenden Ingenieure und Architekten sowie ausführender Unternehmer hat *Dick Versteeg, Ing. HTL, Balzari + Schudel AG*, für alle Autoren koordiniert.

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

75 Jahre Jungfraubahn

Die Jungfraubahn und das Berghaus.	
Von <i>R. Hirni</i> , Interlaken	889
Betriebskonzept des Berghauses. Von <i>A. Schneiter</i> , Bern	891
Von der Idee zum Projekt. Von <i>E. Anderegg</i> , Meiringen	893
Projektorganisation, Termin- und Kostenüberwachung.	
Von <i>D. Versteeg</i> , Bern	896
Projekt und Bauleitung nach der Dachkonstruktion.	
Von <i>W. Trauffer</i> , Meiringen	897
Vom Projekt zum Detail. Von <i>U. Gysin</i> , Meiringen	901
Geologie, Felseigenschaften, Permafrost.	
Von <i>H. R. Keusen</i> und <i>J.-L. Amiguet</i> , Zollikofen	905
Ingenieurprobleme vor und während des Baus.	
Von <i>U. Gruber</i> , Bern	907
Bauphysik und Haustechnik. Von <i>A. Wyss</i> , <i>R. Huber</i> und <i>H. Weber</i> , Bern	910
Sicherheits- und Überwachungskonzept.	
Von <i>M. Balzari</i> , Bern	911
Elektrische Installationen. Von <i>J. Rüegg</i> , Thun	914
Sanitär-Installationen. Von <i>H. Aegerter</i> , Thun	915
Heizung und Lüftung. Von <i>A. Baumann</i> , Thun	916
Spektakuläre Lösung des Abwasserproblems.	
Von <i>D. Versteeg</i> , Bern	917
Baumeisterarbeit auf 3500 m Höhe.	
Von <i>B. Klossner</i> , Grindelwald	918
Personen- und Materialtransporte.	
Von <i>E. Schmocker</i> , Interlaken	920

Wettbewerbe

Überbauung Buchenhof, Aarau (E). Römerbad, Baden AG (E). Place Chauderon, Lausanne (E). Altersheim Kaiseraugst AG (E). Überbauung Rinau, Kaiseraugst AG (E). Gemeindezentrum Tamins GR (E). Erweiterungsbaute Gewerblich-Industrielle Berufsschule, Zug (D). Wohnheim für Behinderte in Stein AG (E). Künstlerische Gestaltung des Gemeindesaales in Zollikon ZH (E). Stadttoer in Winterthur (A). Gestaltung des Gebietes Zürich-Letten (A). Bâtiment administratif destiné au Haut Commissariat pour les Réfugiés, Genève (A). Bahnhof St. Gallen-Nordwest (A)	
	923

Umschau

Veränderungen des Marktes in der Baubranche. Computer tauschen Fertigungsmodelle aus. Studientagung des VDI: Frauen im Ingenieurberuf. Ein Riesengeschäft für kanadische Grube. «Künstliche Intelligenz» im Hochschulverbund der BRD	
	926

SIA-Mitteilungen

Zwei neue Ehrenmitglieder: <i>Adolf Jacob</i> , <i>Claude Grosgrain</i> . SIA-Energiepreis 1988. FEANI kreiert «Europäischen Ingenieur»	
	928

Im nächsten Heft

Maschinenbau

(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 14/87

Editorial

Non aux dimanche sans!
Quand on se trompe de solution, par *Jean-Pierre Weibel*

dimensionnement des structures en béton à la fissuration, par *Jean-Paul Jaccoud*

227

Béton armé

Une nouvelle approche du

Environnement
Prestations de circulation des véhicules à moteur, par *Georg Abay*

223