

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 24: Der Neubau des Hauptbahnhofs Luzern

## 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:** 15.04.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 13. Juni 1985 Heft 24/85 Erscheint wöchentlich

## Offizielles Organ:

Schweizerische 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:**  
Balthasar Peyer,  
leitender Redaktor  
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

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

**Druck:**  
Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

## Abonnemente

**Schweiz:**  
1 Jahr Fr. 166.—  
½ Jahr Fr. 86.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

**Ausland:**  
1 Jahr Fr. 179.—  
½ Jahr Fr. 93.—  
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

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

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

## Anzeigenverwaltung

**Iva**

IVA AG für internationale Werbung

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

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

## zum Titelbild



Nach dem Brand des Bahnhofgebäudes im Jahre 1971 bauen die SBB in Lucerne ein neues Aufnahmegebäude und erweitern und erneuern ihre Anlagen - eine Zwischenbilanz nach 5jähriger Bauzeit

## Inhalt

### Der Neubau des Hauptbahnhofs Luzern

Vorwort des Kreisdirektors. Von P. Schaaf	577
SBB-Bauvorhaben Bahnhofgebiet Luzern. Von W. Kaeslin und A. Etterlin	578
Gesamtplanung, Ausbaustufen. Von P. Nauer	585
Bauvorhaben aus der Sicht des Architekten. Von P. Baumann	587
Gesamtprojektleitung. Von R. Straub/A. Brunnschweiler	589
Vertragswerke mit Landeigentümern und Baupartnern. Von R. Felber	591
Kommerzielle Nutzung. Von A. Girsberger/R. Jahn	594
Projektentwicklung. Von K. Heini/A. Böni	595
Ausbau der Bahnanlagen. Von E. Frei/K. Schweizer/A. Pfister	598
Aufnahmegebäude mit Untergeschoss Bahnhofplatz. Von P. Baumann/W. Felber/F. von Mandach	602
Rettung der Kunstwerke und Wiederaufstellen des Portals	607
Energiezentrale. Energiekonzept. Von R. Polke/E. Däppen	608
Energiezentrale. Baubeschrieb. Von H. Portmann	610
Posttunnel und Personenunterführung. Von A. Baumann	611
Baugrund im Bahnhofgebiet. Von R. Mengis/J. Roth	612
Vermessungsarbeiten. Von F. Ebnetter/R. Kägi	614
<b>Bautechnik</b> Historische Bogenstaumauer in den Waadtländer Alpen. Von Albert Hahling, Aigle	617
<b>Wirtschaft</b> Chance und Risiko in der Industrie. 25 Jahre Isliker-Magnete AG. Neubau der Hardmeier Electronics	618
<b>Neue Bücher</b> Neuer PC-Report von Nomina	619
<b>Umschau</b> Schottlands Atomstromanteil bei 50%. Kernkraftwerk Beznau. 50-MW-Sonnenkraftwerk in der Schweiz? Optische Speicher. Zahnräder bis 3 m Durchmesser. SLM bei Modernisierung einer Privatbahn dabei	619

**SIA-Mitteilungen**  
Neue Mitglieder im SIA

**SIA-Fachgruppen**  
FBH: Isolation von Vibrationen (Informationstagung)

**B-Seiten**  
Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung

B 97-100

## Im nächsten Heft

SIA-Geschäftsbericht / Betonporosität. Beton-Carbonatisierung (Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 11/1985	
Tableau des concours	B 57
Carnet des concours	B 58
Congrès	B 58
Journées SIA 1985 Les 150 ans de la section bernoise	167
<b>Constructions routières</b> Quelques réflexions sur la protection routière contre le danger d'avalanches, par Pierre Wildi	214
<b>Industrie et technique</b> UIA	218 B 59