

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **103 (1985)**

Heft 24: **Der Neubau des Hauptbahnhofs Luzern**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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