

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **100 (1982)**

Heft 24

PDF erstellt am: **19.04.2024**

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

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 10. Juni 1982 Heft 24/82

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 Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 148.—
½ Jahr	Fr. 78.—
Einzelnummer	Fr. 5.50

Ausland:

1 Jahr	Fr. 158.—
½ Jahr	Fr. 82.—
Einzelnummer	Fr. 6.50

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-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

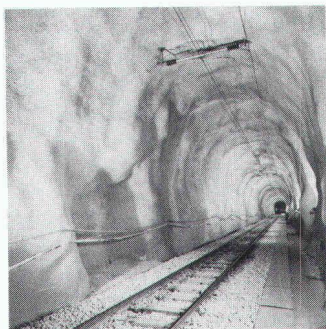
Anzeigenverwaltung

IWA 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



Furka Basistunnel, Unternehmungen

Los 61/63, Oberwald und Bedretto:

Konsortium Los 61/63, Oberwald:
CSC Costruzioni Stradali e Civili SA, Lugano
Evéquo & Cie SA, Pont-de-la-Morge (VS)
Gebrüder Arnold AG, Bürglen

Gebrüder Bonetti AG, Andermatt

Abdichtungs- und Spritzbetonarbeiten:

E. Laich SA, Avegno

Ankerungsarbeiten:

SIG Bautechnik AG, Kloten

Los 62, Realp:

Arbeitsgemeinschaft Los 62, Realp:

H.R. Schmalz AG, Bern
Kopp Bauunternehmung AG, Luzern
Socosa SA, Lausanne

Abdichtungs- und Spritzbetonarbeiten:

Gunimperm SA, Castione

Ankerungsarbeiten:

SIG Bautechnik AG, Kloten

Ganzer Tunnel:

Gleismontage:
GTB Geleise und Tiefbau AG, Burgdorf

Fahrleitung:

Furrer & Frey, Bern

Inhalt

Der Furka-Basistunnel

Zur Eröffnung am 25. Juni 1982

Projekt und Bauausführung. Von <i>Rudolf Amberg</i> , Sargans/Zürich	503
Geologie und Geotechnik. Von <i>Franz Keller</i> und <i>Toni R. Schneider</i> , Uerikon	512
Spritzbeton als Tunnelauskleidung (Baulose 61 und 63). Von <i>Alex Sala</i> , Zürich und <i>Pietro Teichert</i> , Avegno	521
Der vollständig ausinjizierte Felsanker. Von <i>Heinz Hagedorn</i> , Zürich	531
Die Doppelspur in Baulos 61. Von <i>Heinz Hagedorn</i> , Zürich	535

SIA-Sektionen

Zur Reprivatisierung staatlicher Tätigkeiten. Eine Untersuchung der Sektion Waldstätte	543
Schaffhausen: Generalversammlung. Baden: Gesellschaftsabend	543

Wettbewerbsforum

Wettbewerb Universität Zürich-Zentrum: Entscheid über die eingereichte Beschwerde	544
---	-----

Wettbewerbe

Complexe hôtelier et aménagement d'équipement de sport et de loisir à Crans-sur-Sierre. Ersparniskasse des Amtsbezirks Aarwangen in Langenthal. Concours pour la réalisation de l'Ecole de la construction et du Bâtiment administratif de la FVE à Tolochenaz (VD). Überbauung Kocherspital in Bern. Überbauung Gehrhalde in Riehen	545
--	-----

GEP-Mitteilungen

Maschineningenieur-Gruppe Zürich: Besichtigung der technischen Betriebe der Swissair	545
--	-----

Tagungsberichte

Wirtschaftliche Zusammenhänge in der Unternehmung	546
---	-----

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe	B 97
Wettbewerbsausstellungen	B 98
Firmennachrichten. Tagungen. Weiterbildung	B 99
Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP	B 100

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 10/1982	No 11/1982
A nos lecteurs	Tableau des concours
B 64	B 69
Traction électrique	Carnet des concours
Les nouvelles locomotives Re4/4 ^{IV} des CFF, par <i>M. Gerber</i> , <i>F. Kobel</i> et <i>M. Muller</i>	B 70, 148
123	Congrès
Chemin de fer	B 70
Le printemps du rail, par <i>Jean-Pierre Weibel</i>	Bibliographie
125	B 70, B 72
Expositions	Génie civil
B 65	Influence de la température dans les ouvrages d'art lors de la pose de revêtements hydrocarbonés chauds, par <i>Michel Piguet</i>
EPFZ	139
B 67	Industrie et technique
Documentation générale	145, B 71
B 67	Vie de la SIA
	147, 154
	EPFL
	B 72