Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **99 (1981)**

Heft 51/52

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 22. Dezember 1981 Heft 51/52 / 81

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Rüdigerstrasse 11
Postfach, CH-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
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

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

Abonnemente

Schweiz:		**Ausland:**	
1 Jahr	Fr. 148.—	1 Jahr	Fr. 158.—
½ Jahr	Fr. 78.—	½ Jahr	Fr. 82.—
Einzelnummer	Fr. 5.50	Einzelnummer	Fr. 6.50

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

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

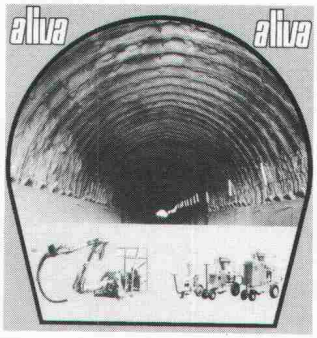
Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Redaktionssekretariat
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

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

zum Titelbild



Wenn eine Auskleidung mit geschaltem Beton nicht in Frage kommt, wie beim Furka Basistunnel, wegen zu engem Querschnitt, Bauzeitverlängerung und Kosten, drängt sich die Ausbaukombination von Aliva – Spritzbeton und Aliva – Felsanker mit Armierungsnetzen auf.

Auf dem Bild (links) stellt Aliva ihren neuen hydraulischen Spritzarm Modell 304 vor, der zusammen mit dem Aliva 310 Steilförderband, dem 335 Einwellendurchlaufmischer, aufgebaut auf Plattformwagen 340/345, ein automatisiertes Gunit/Betonspritzen ermöglicht. Die Aliva Spritzmaschinen (rechts) Modell 240, 250 und 260, kombiniert mit Dosiergerät 401.0., 401.1. oder 402 und Wasserpumpe 225 sind unumgängliche Geräte für ein einwandfreies gunitieren, Betonspritzen und Anbringen von Aliva Drainagerinnen.

Aliva AG, Postfach, 8967 Widen

Inhalt

Gewässerschutz/Abwasserreinigung
Gewässerschutz 2000: Thesen zu seiner Weiterentwicklung in der Schweiz 1185

Bautechnik/Werkstoffe
Mauermörtel mit der Bezeichnung Langzeitmörtel. Von *Christoph Weder*, Dübendorf 1189
Der Langzeit-Mauermörtel, ein Beitrag zur Rationalisierung des Bauens. Von *Mohamed Eltawil*, Dübendorf 1192

Tunnelbau
Bisherige praktische Erfahrungen beim Bau von Strassentunnels in der Schweiz. Von *Frédéric Ruckstuhl*, Bern 1199
Künstliche Bewetterung von Bahntunnels während Bauarbeiten. Von *Peter Rubi*, Zürich, *Werner Galli*, Zürich, und *Jean Claude Vuilleumier*, Lyss 1202

Ortsschutz/Landschaftsschutz
Das Inventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz. Von *Bruno Odermatt* 1207

Bauwirtschaft
Gesamtarbeitsvertrag für Architektur-, Ingenieur- und Planungsbüros: Revision 1981 und Lohnanpassung 1982 1209

Umschau
Eine zweite Ausgabe des thematischen Landesatlasses. Tjörn-Brücke dem Verkehr übergeben. Erdgasleitung im Neuenburger Jura 1210

Wettbewerbe
In eigener Sache. Von *Bruno Odermatt* 1211
Künstlerische Gestaltung im Winterthurer Theater am Stadtgarten. Concours d'idées pour l'aménagement des terrains de l'ancien Palais des Expositions à Genève. 1211
Chiesa sussidaria di Giubiasco a Pedevilla 1211
Postgebäude Brig-Glis 1212
Second Concours Européen d'Architecture Solaire passive. Palais des Congrès et expositions à Seville. Constructions de logements à la Grangette et Praz-Séchaud, Lausanne 1214

Preise
Deutscher Architekturpreis 1981 1214

Braune Seiten
Laufende Wettbewerbe B 193
Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung B 193/194
Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 196

Ingénieurs et architectes suisses

No 18/1981

Construction des routes
La géotextile comme armature de renforcement, par *Serge Rubitschung* 265

Génie civil
Déformation due à l'effort tranchant des ponts mixtes acier-béton, par *Jean-Paul Lebet* 269

Logement et urbanisme
La maison individuelle en Suisse et dans le canton de Vaud, par *Alain Garnier* 273

No 25/1981

Protection de l'environnement
Les boues d'épuration des eaux usées, par *Jean-Pierre Guignard* 399

Protection de l'environnement
Détermination des flux de pollution, par *Roland Cottier* 407