

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101 (1983)
Heft: 23

Inhaltsverzeichnis

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

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang 2. Juni 1983 Heft 23/83

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 Zu-
stimmung der Redaktion und
mit genauer Quellenangabe

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr Fr. 154.—
½ Jahr Fr. 80.50
Einzelnummer Fr. 6.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 165.—
½ Jahr Fr. 86.—
Einzelnummer Fr. 7.—

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

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Gene-**
ralsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-
teilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

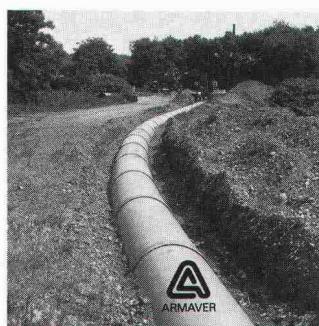
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. (01) 251 24 50

Filiale Lausanne:
23, rue du Pré-du-Marché
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Armaveron-Rohre

Es sind GUP-Rohre aus Glasfasern, ungesättigten Polyesterharzen und Füllstoffen. Die Herstellung erfolgt im Hobas-Schleuderverfahren.

Eigenschaften: Einfache Verlegung, niedriges Eigengewicht, absolute Dichtigkeit von Rohrwand und Rohrverbindung, Bau-

länge 6 m, hohe Abriebfestigkeit, niedrige Wandrauhigkeit WR 0,01 mm, unempfindlich gegen Frost und erhöhte Temperaturen, hohe chemische Beständigkeit, keine Inkrustationen und Schlammlablagerung, Korrosionsbeständigkeit, einfacher Einbau von Abzweigern (auch bei bestehenden Leitungen). Geeignet als Kanalisationsleitungen, Druckleitungen bis 25 bar, Stollen- und Hangleitungen, Düker und Seeleitungen, Industrieleitungen, Brückenleitungen usw.

Verlegung: einbetoniert nach SIA-Profil 4A, erdverlegt nach SIA-Profil 1A, auf Sockeln oder in Aufhängungen.

Durchmesser: 400-2000 mm mit passenden Formstücken.

Pro Aqua - Pro Vita, Halle 24, Stand 231

Armaver AG, 4617 Gunzen

Inhalt

Gewässerschutz

Stand und Perspektiven der Gewässerschutzforschung in der Schweiz. Von *Ueli Bundi*, Dübendorf 629

Hydrologie

Thermische Beeinflussung von Grundwasser. Von *Werner Hänggi*, Basel 633

Thermische Ausbreitung im Grundwasserleiter. Von *Fritz Stauffer*, Zürich 633

Wasserwirtschaft/Datenverarbeitung

Interaktive-graphische Datenverarbeitung für die Leitungskataster. Beispiel: Wasserversorgung. Von *Heinz Hagedorn*, Zürich 639

Hydraulik

Anwendung eines mathematischen Modells zur Simulation der Schwallwelle vom 7. August 1978 am Palagnedra-Stausee. Von *Sébastien Bauer*, Baden, und *Pierre Delley*, Locarno 643

Energienachrichten

Die Wärmepumpe heute: Standortbestimmung aus der Sicht des Herstellers 652

SIA-Mitteilungen

Projekt 87 - Revision der Hochbaunormen des SIA 652

Zuschriften

Heizanlagen mit elektrisch betriebener Wärmepumpe 653

SIA-Sektionen

Aargau (Vortragsveranstaltung). Solothurn (Sommerfest) 653

Wettbewerbe

Werkhof der N 9 in Simplon Dorf (VS). Agrandissement du centre administratif et technique des Services Industriels de la Ville de Sion. Handelsschule in Siders (VS). Erweiterung oder Neubau des Bündner Kunstmuseums und der Kantonsbibliothek in Chur. Alters- und Krankenheim Laupen (BE). Mehrzweckgebäude und Schulhäuserweiterung in Celarina (GR). Home pour personnes âgées, rénovation et agrandissement de l'hôpital à St-Imier 653

SIA-Fachgruppen

FGU: Exkursionsprogramm zu den Baustellen der linksufrigen Brienzerseestrasse (N 8) 654

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 93
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 94
Weiterbildung, Tagungen B 95
Messen, Vorträge, Stellenvermittlung SIA/GEP B 96
Pro Aqua - Pro Vita 83: Standbesprechungen B 97-B 100

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 9/1983

Congrès

No 10/1983

B 62

Expositions

B 58

155

Editorial

La Suisse romande et la politique des transports, par Jean-Pierre Weibel

135

Giornate SIA 1983 - Presentazione della sezione Ticino della SIA 157

Actualité

Mythe et réalité aux CFF: le rapport Hayek

136

L'economia forestale ticinese nella realtà socio-économique cantonale 158

Physique du bâtiment

Projet de mesures sur le bâtiment administratif Collins à Glasgow, par Jürg Gass et Thomas Baumgartner

139

Tra conversazione e innovazione 161

Vie de la SIA

142, B 59

Quattro anni di attività dell'ufficio cantonale dell'energia 167

La linea del Gottardo nel Ticino 170