

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

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

Abonnemente

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

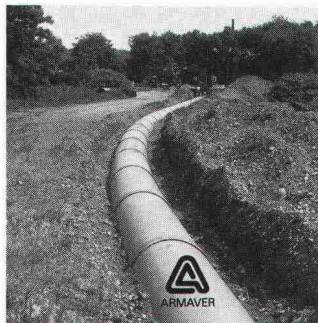
Anzeigenverwaltung

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 Wandrauigkeit WR 0,01 mm, unempfindlich gegen Frost und erhöhte Temperaturen, hohe chemische Beständigkeit, keine Inkrustationen und Schlammablagerung, 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 Gunzgen

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 Sébastian 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 Krankenhaus Laupen (BE). Mehrzweckgebäude und Schulhauserweiterung in Celerina (GR). Home pour personnes âgées, rénovation et agrandissement de l'hôpital à St-Imier

653

SIA-Fachgruppen

FGU: Exkursionsprogramm zu den Baustellen der linksufrigen Brienerseestrasse (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

No 10/1983

Congrès

B 58

Lettre ouverte

B 62

Expositions

B 58

Journées SIA 1983

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-economica 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

Pro Aqua – Pro Vita, Halle 24, Stand 231

142, B 59

Quattro anni di attività dell'ufficio cantonale dell'energia

167

La linea del Gottardo nel Ticino

170