**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 100 (1982)

**Heft:** 40

**Sonstiges** 

# 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:** 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Schweizer Ingenieur und Architekt

# Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

30. September 1982

Heft 40/82

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

831

844

847

849

849

850

# 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: Ausland: Fr. 148.— 1 Jahr Fr. 158. -1 Jahr 1/2 Jahr Fr. 78.— 1/2 Jahr Fr. 82.-Einzelnummer 5.50 Einzelnummer 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: 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 1570

# Anzeigenverwaltung

# IVA 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



Das Programm der Zehnder-Handtuch-Radiatoren, das bisher 9 Modelle für den Anschluss an Warmwasserheizungen aller Systeme (auch Fussbodenhei-

zung) umfasste, ist jetzt mit 6 neuen Modellen für den vollelektrischen Betrieb ab Steckdose erweitert worden. Für jeden Handtuch-Radiator stehen 2-4 Heizpatronen unterschiedlicher Leistung (300 W-1500 W), je nach Verwendungszweck, zur Verfügung. Für reine Handtuchwärmer genügt die kleinste, als Zusatzheizkörper eine mittlere und als Vollheizkörper soll die grösste Heizpatrone gewählt werden. - Die vollelektrischen Handtuch-Radiatoren eignen sich vor allem überall dort, wo in bestehenden Anlagen kein Anschluss an das Heizsystem möglich ist oder viel zu kostspielig wäre.

> Gebrüder Zehnder AG Radiatorenfabrik 5722 Gränichen

# Inhalt

### Stahlbau

Über die Berechnung des Feuerwiderstandes von Verbundstützen mit Stahlkern. Von Stanislaw Bryl und Bruno Keller, Winterthur 823

Materialprüfung/Brückenbau

Reibungsversuche an Kalottengleitlagern. Von Aluis 827 Maissen, Dübendorf

Öffentlicher Bau/Haustechnik

Versorgungsbetriebe des Kantonsspitals Aarau

#### Bauwirtschaft

Schweizerische Bauwirtschaftskonferenz. Aus dem Tätigkeitsbericht 1981/82 840 Bauwirtschaftskonferenz des Kantons Zürich verstärkt Informationstätigkeit 842 Beurteilung der Bauwirtschaft 1982/83 durch die SBI 843

### SIA-Informationen

Vier Neuerscheinungen im SIA-Normenwerk: Empfehlung 180/4 «Energiekennzahl», Empfehlung 181/3 «Schallschutz in Bauten: Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen», Empfehlung 381/3: «Heizgradtage der Schweiz», Empfehlung 384/2: «Wärmeleistungsbedarf von Gebäuden»

Die Schweizer Kernkraftwerke im Jahre 1981. Kartause Ittingen vor der Vollendung

SIA-Sektionen

Wallis: Berufsregister für Ingenieure und Architekten

SIA-Fachgruppen

FMB: Darf man von Projektmanagement überhaupt reden? Generalversammlung in Zürich. FKV: Güterzusammenlegung und Pachtland. Tagung in Zürich. FGU: Geothermie. Tagung in Zürich

Energienachrichten

Fernwärmeversorgung Unteres Aaretal: Erprobung von Kompaktstationen

**Braune Seiten** 

Laufende Wettbewerbe B 153 Wettbewerbsausstellungen B 154 Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten B 155 Bestelltalon für neue SIA-Normen Tagungen. Weiterbildung. Stellenvermittlung SIA/GEP B 156

# Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 19/1982

Tableau des concours B 105 Carnet des concours B 106 **FPFI** B 106 Produits nouveaux B 106, B 107 Documentation générale B 106 Editorial Transports et fiscalité: les

grandes manœuvres, par gétique

255

Jean-Pierre Weibel Urbanisme

La règle et l'abus, par Slobodan M. Vasiljević 257 Gestion énergétique Le Danemark - un pays sans énergie nucléaire, par 261 Søren Mehlsen

Actualité

Vie de la SIA Perfectionnement en éner-

265 Des titres, des désignations et de la publicité dans les professions d'ingénieur et d'architecte 266

1

262