

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **97 (1979)**

Heft 48

PDF erstellt am: **17.09.2024**

### **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

## Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),  
der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 29. November 1979 Heft 48/79

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
Staffelstrasse 12  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

**Redaktoren:**  
Kurt Meyer,  
Chefredaktor

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. 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.

## Inhalt

### ETH Zürich

Technik wozu und wohin?  
Von *Hans Grob*, Zürich. 977

### Stahlbau/Maschinenbau

Die zweite Antenne der Satelliten-Bodenstation Leuk.  
Von *Ulrich W. Stüssi* und *Robert Widmer*, Zürich. 981

### Erdbeben

Das Erdbeben von Thessaloniki 1978 und seine Folgen.  
Von *Giannis Dragos*, Thessaloniki. 993

### Forschung

25 Jahre Antarktisforschung. 996

### ETH Zürich

Rückgang der Neuanmeldungen (aus dem Bericht des Rektors für das Jahr 78/79).  
Neue Ehrendoktoren. 997

### Umschau

Standardisierte Kleinturbinen. Neue CRB-Normen.  
Erdbebenbeanspruchung von Talsperren (Gründung einer Arbeitsgruppe).  
Thurkorrektur. 998

### Aus SIA-Sektionen

999

### Aus SIA-Fachgruppen

999

### Wettbewerbe

Weiterführende Schulen in Triesen. Areal Bärengasse Zofingen. Pflegeheim Uzwil. Deutscher Architekturpreis 1979. Centre Islamique à Madrid. Prix Europa Nostra 1979. Ideenwettbewerb Herbersberg Tübingen. 999

Laufende Wettbewerbe B 173

Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft Kurzmitteilungen. B 174

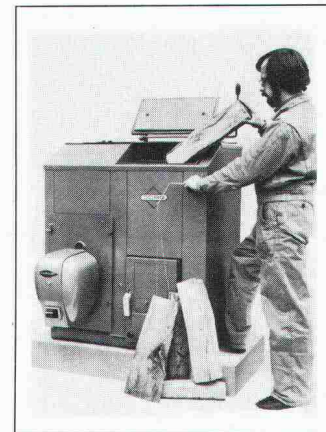
Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten. Weiterbildung. B 175

Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP. B 176

### Vorschau auf das nächste Heft

Entwicklungstendenzen im baulichen Erdbebenschutz  
Energiesparen durch bauliche Massnahmen im privaten und industriellen Bereich

## zum Titelbild



### Zwei Kessel in einem

Ein Novum - der JDAG-Spezial-Doppelkessel besteht aus zwei vollständigen Kesseln: Einem Spezialkessel für Öl oder Gas und einem Spezialkessel für feste Brennstoffe, der auch die Verwertung minderwertiger Festbrennstoffe ideal ermöglicht. Es handelt sich hier also keineswegs um einen der herkömmlichen Zweikammerkessel, die wohl über getrennte Brennkammern, jedoch nicht über getrennte Heizgaszüge für Öl/Gas oder feste Brennstoffe verfügen.

Die Trennung, nicht nur der beiden Brennkammern, sondern auch die weitestgehende Trennung der Heizgaszüge im JDAG-Spezial-Doppelkessel, bringt Ihnen einen sehr wesentlichen Vorteil: Beim Brennstoffwechsel kann nicht nur jegliche Umstellarbeit unterbleiben, sondern kann auch die Reinigung der Festbrennstoffkammer und deren Heizgaszüge bei Betrieb mit Öl oder Gas vernachlässigt werden. Das heisst, es ist nicht, wie bei den üblichen Zweikammerkesseln, sofort erforderlich nach Umstellung von Festbrennstoffen auf Öl bzw. Gas, die Heizflächen der Festbrennstoffkammer jedesmal zu reinigen.

Die Ausnutzung bei Öl- bzw. Gasbetrieb erfolgt beim JDAG-Spezial-Doppelkessel vorwiegend im Öl-Gas-Teil, sodass eine Verschmutzung der Festbrennstoffkammer den Wirkungsgrad bei diesen teuren Brennstoffen kaum beeinträchtigen kann.

## Abonnemente

Neue Abonnementspreise ab 1. Jan. 1980

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-  
½ Jahr Fr. 67.-  
Einzelnummer Fr. 5.-

### Ausland:

1 Jahr Fr. 135.-  
½ Jahr Fr. 71.-  
Einzelnummer Fr. 6.-

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»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 71 71

## Anzeigenverwaltung

iva

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
Tel. (01) 26 97 40

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

# Ingénieurs et architectes suisses

## Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour  
1607 Lausanne

No 24/79

### Gestion énergétique

Etude de la demande d'énergie globale des secteurs de la demande intermédiaire belge, par *Francis Boissier* et *Dirk Duwein*

311

### Béton précontraint

Précontrainte partielle: expériences suisses et principes du dimensionnement, par *Hugo Bachmann*

315

### Gestion énergétique

Programmes de calcul pour la détermination des besoins énergétiques des bâtiments, par *Thomas Frank* 320

### Physique

Hommage à François Baatard, par *Jacques-André Hertig* 322

### Actualité

324

### Vie de la SIA

326