

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **118 (2000)**

Heft 14

PDF erstellt am: **24.09.2024**

### **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.

# Impressum

**Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A**

## Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
Verlagsleitung: Rita Schiess

## Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (USIC)

## Redaktion

Inge Beckel, dipl. Arch. ETH SIA (Architektur)  
Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH SIA (Ingenieurwesen)  
Richard Liechti, Abschlussredaktor  
Alix Röttig, dipl. Arch. ETH (Energie/Umwelt/Haustechnik)

## Redaktionsanschrift:

Rüdigerstrasse 11, Postfach, 8021 Zürich  
Tel. 01 288 90 60, Fax 01 288 90 70  
E-Mail [SI\\_A@swissonline.ch](mailto:SI_A@swissonline.ch)  
ISDN-Leonardo 01 288 90 71 & 72

## Redaktionelle Mitarbeit

Philippe Cabane, lic. phil. und Stadtplaner IFU  
(Wettbewerbswesen)  
Margrit Felchlin, SIA-Generalsekretariat (SIA-Informationen)

## Korrespondenten

Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH  
(Raumplanung/Umwelt)  
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)  
Hansjörg Gadiant, dipl. Arch. ETH (Städtebau)  
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliches Recht)  
Roland Hürlimann, Dr. iur. Rechtsanwalt (Baurecht)

## Produktion

Werner Imholz

## Sekretariat

Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

## Abonnemente

	<b>Schweiz:</b>	<b>Ausland:</b>
1 Jahr	Fr. 225.- inkl. MWSt	Fr. 235.-
Einzelnummer	Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto	

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, USIC, STV, Archimedes und Studenten. Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an: Abonnementdienst SI+A, AVD Goldach, 9403 Goldach, Telefon 071 844 91 65

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

## Anzeigen: Senger Media AG

Hauptsitz:	Filiale Lausanne:	Filiale Lugano:
Mühlebachstr. 43	Pré-du-Marché 23	Via Pico 28
8032 Zürich	1004 Lausanne	6909 Lugano-Casserate
Tel. 01 251 35 75	Tel. 021 647 72 72	Tel. 091 972 87 34
Fax 01 251 35 38	Fax 021 647 02 80	Fax 091 972 45 65

## Druck

AVD Goldach, 9403 Goldach, Tel. 071 844 94 44

## Ingenieurs et architectes suisses IAS

Erscheint im gleichen Verlag  
Redaktion:  
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84

## Abonnemente:

	<b>Schweiz:</b>	<b>Ausland:</b>
1 Jahr	Fr. 148.- inkl. MWSt	Fr. 158.-
Einzelnummer	Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto	

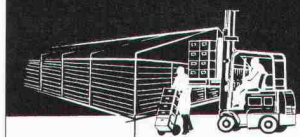
## Vorsorgliche Instandhaltung (Infrarot-Thermographie)

Kleines Unternehmen im Bereich der Überwachung von Installationen, Kontrolle der Energieversorgung und der frühzeitigen Entdeckung von Defekten

## sucht aktiven finanziellen Partner

um diesen Markt zu entwickeln.  
Anmeldung an Tel. 062/892 22 46.

## Lagerhallen/Lagerzelte



## Werden Sie Herr der Lager!

Die schnelle, unkomplizierte Hilfe bei kurzfristigem Raumbedarf. Ausgeklügelte Konstruktion, hochwertiges Material, keine Fundamente erforderlich.

Wir beraten Sie. **TENTA AG**  
3415 Hasle-Rüegsau  
Tel. 034 - 460 66 66  
E-mail: [global@tenta.ch](mailto:global@tenta.ch) Fax 034 - 460 65 50



Les Ecoles Polytechniques Fédérales de Lausanne et de Zurich  
en partenariat avec

Le Centre d'Hydrogéologie (CHYN) de l'Université de Neuchâtel

ont le plaisir d'annoncer l'ouverture de la prochaine édition du

**Cycle postgrade 2000 - 2001**  
**en Hydrologie et Gestion des Ressources en Eau**  
**du 2 octobre 2000 au 14 décembre 2001**

L'enseignement est dispensé sous forme de modules de 40 à 80 heures et comprend des cours théoriques, des exercices dirigés, des travaux personnels, des visites techniques et des travaux de terrain. Cette postformation conduit à un Diplôme postgrade en Hydrologie et gestion des ressources en eau, délivré par les Ecoles Polytechniques Fédérales de Lausanne et de Zurich.

**Langues :** français et anglais

### Délais :

Demandes des dossiers de candidatures : 30 mai 2000  
Soumission des dossiers d'inscriptions : 30 juin 2000

### RENSEIGNEMENTS :

#### Lausanne :

Professeur A. Musy  
IATE - Hydram / EPFL  
GR - Ecublens,  
CH - 1015 Lausanne  
Tél. +41.21.6933731 - 35  
Fax. +41.21.693 3739  
@mail : [secretariat.cphy@epfl.ch](mailto:secretariat.cphy@epfl.ch)  
URL : <http://dgrwww.epfl.ch/HYDRAM/cphy>

#### Zürich :

Professeur P. Burlando  
IHW, Professur für Hydrologie,  
ETH Hönggerberg,  
CH - 8093 Zürich  
Tél. +41.1.633 2429  
Fax. +41.1.633 1061  
@mail : [ruf@ihw.baug.ethz.ch](mailto:ruf@ihw.baug.ethz.ch)  
URL: <http://www.baug.ethz.ch/ihw/hydrologie/pggrad.html>

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

# Umbau, Ausbau, Neubau?

## VRV-TCA

# das flexibelste aller Klima-Systeme!

VRV-TCA - das revolutionäre Klima-/Lüftungs- und Wärmepumpen-Heizsystem spart Platz, Zeit und Energie!

## 1. Raum

VRV-TCA benötigt äusserst wenig Platz für den Energietransport, da dieser lediglich über zwei flexible, fingerdicke Kältemittel-Leitungen erfolgt. **Das spart Platz** – ein wichtiger Vorteil bei massiven, historischen Bauten.



VRV-TCA wird in Modulbauweise mit Fertigbauteilen auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmt und vorfabriziert, was aufwendige Anpassungen bauseits nahezu ausschliesst. **Das spart Zeit** – ein entscheidender Vorteil für Hotels, Kaufhäuser und Produktionsbetriebe.

## 2. Zeit



## 3.

VRV-TCA kühlt über drehzahlgesteuerte Leistungsregulierung, heizt über Wärmepumpen und lüftet mit integrierter Wärmerückgewinnung.

**Das spart Energie** – ein starkes Argument bei modernen Verwaltungs- und Bürogebäuden.

DAIKIN

Informieren Sie sich noch heute über das flexibelste aller Klima-Systeme!  
**Info-Telefon: 071-313 99 22**  
E-Mail: [info@thermoclima.ch](mailto:info@thermoclima.ch)



Besuchen Sie uns in **HILSA**  
Halle 1.1, Stand 1.112 11.-14.4.2000

## TCA THERMOCLIMA AG

Hauptsitz: 9015 St.Gallen, Piccardstrasse 13, Tel. 071-313 99 22, Fax 071-313 99 29  
Filiale Nordwestschweiz: 4528 Zuchwil, Gewerbestr. 10, Westschweiz: 1020 Renens, rue du lac 32



# Elektrisch heizen-sicher zuverlässig warm



Anlagen für jeden  
Einsatzbereich  
projektiert und erstellt...



Star Unity AG, Fabrik elektrischer Apparate  
Abt. Sonnenenergie  
8804 Au ZH  
Telefon 01/782 61 61 • Telefax 01/782 61 60

## Elektro-Heizanlagen

Star Unity, ein rein schweizerisches Unternehmen mit dem Ziel, umweltkonforme, energiefreundliche Heizanlagen herzustellen, befasst sich bereits seit 30 Jahren mit dem Bau von Elektro-Heizanlagen. Wir projektieren ein ausserordentlich breites und anpassungsfähiges Apparatespektrum. Ein Programm, mit dem wir in der Lage sind, jedes, auch Ihr Heizproblem optimal zu lösen.

Star Unity AG entwickelt nicht nur lufthygienisch, sondern wirkt auch bahnbrechend bei der Einführung der Wärmespeichergeräte. Wir reduzierten als erste Firma die Bautiefe der Speicher-

geräte dank verbesserter Isolation von 36 cm auf 25 cm. Mit der Entwicklung unseres TTC-Systems gelang bereits vor 4 Jahren das, was noch heute als sensationell gilt, nämlich der Bau eines Wärmespeichersystems von nur 15 cm Bautiefe. Das im Baukastenprinzip aufgebaute TTC-System erlaubt eine frei wählbare Dimensionierung von Mischheizkörpern.

Heute befassen wir uns, nebst der Fabrikation und dem Verkauf unserer bewährten Apparate, sehr intensiv mit der Einführung von energiesparenden Apparaten. Wir fabrizieren Systeme zur Substitution von Energie.