**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 118 (2000)

Heft: 7

Werbung

#### 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:** 29.11.2025

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

### **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 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 Gadient, 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.

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, USIC, STV,

Abonnemente
Schweiz:
Ausland:
Fr. 225.- inkl. MWSt
Fr. 235.-

Einzelnummer Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto

Archimedes und Studenten. Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an: Abonnentendienst 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

Ingénieurs 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:** 1 Jahr Einzelnummer Schweiz: Ausland:
Fr. 148.- inkl. MWSt Fr. 158.Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto

form

sia

berufsbegleitende weiterbildung für ingenieure und architekten

sich weiterbilden weiterkommen!

t 01 283 15 58 f 01 388 65 55 form@sia.ch

#### QM-Handbuch

# **NORM ISO** 9001

Praxishinweise zur Erarbeitung eines Qualitätsmanagement-Handbuches für Ingenieurbüros in der Bauwirtschaft gemäss den Anforderungen der Norm ISO 9001 (Rev. 1994). Eignet sich auch für Architekturbüros.

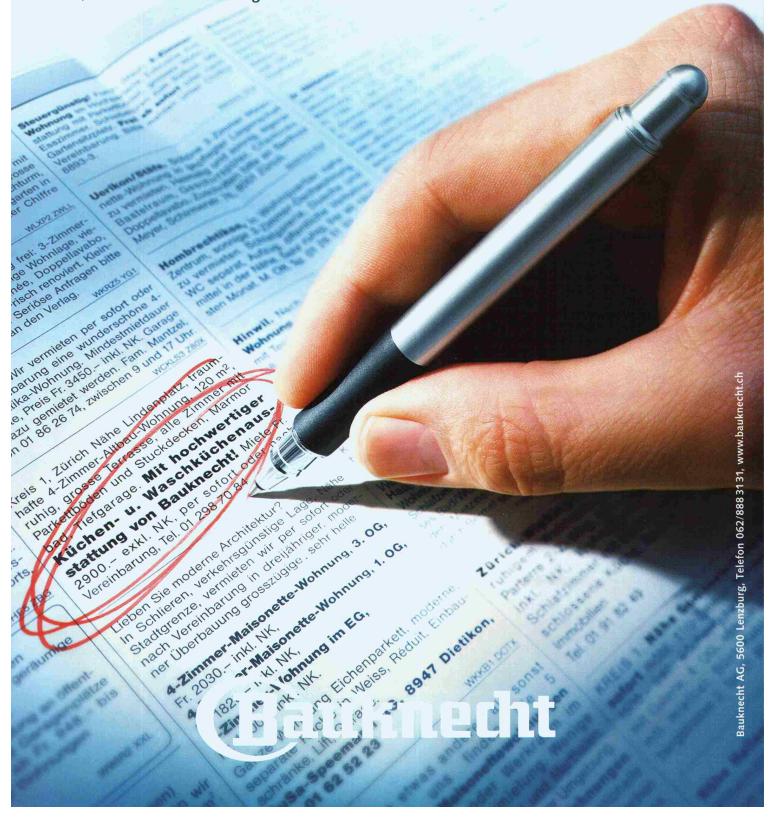
Bestellungen an: usic, Postfach 6922 3001 Bern Telefon 031/382 23 22 Telefax 031/382 26 70

Preis pro Band: Fr. 250.-asic-Mitglieder: Fr. 80.-





Entscheiden Sie sich für Bauknecht. Denn so verlassen Sie sich auf einen Partner, der Ihnen alles für Küche und Waschküche liefert. Und auf einen Hersteller, der Innovationen wie Freshbox, Lightronic oder Dynamic Sense entwickelt, die das Leben einfach angenehmer machen. Fordern Sie uns!



### Star Unity AG

Fabrik elektrischer Apparate

elcalor Elektro-Heizgeräte Seestrasse 315, CH-8804 Au-ZH

Telefon +41/01 782 61 61, Telefax +41/01 782 61 60

http://www.starunity.ch E-Mail: star@starunity.ch





### Produkte aus unserem Lieferprogramm Produits de notre programme de livraison

## **ELEKTRO-HEIZUNGEN / CHAUFFAGES ELECTRIQUES**



#### NOBO

#### Konvektoren - Direktheizgeräte

mit Thermostat, Schalter, Überhitzungsschutz, Wandgestell, über 40 Typen

#### Convecteurs - chauffage direct

avec thermostat, interrupteur protection contre la surchauffe, fixation rapid, plus de 40 types

#### **TECHNOTHERM**

Speicherheizgeräte

21 Typen mit 82 verschiedenen Leistungen

Les accumulateurs dynamiques

21 types avec 82 différents puissances





#### Direktheizgeräte

rechteckig oder rund auf Mass gefertigt

#### Chauffage direct

radiateurs tubulaires ou rectangulaires sur mesure

#### SUCOTHERM >

55 W - 180 W/Ifm

Flächenheizleiter

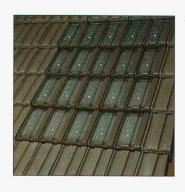
für Bodenheizungen, Speicher und direkt

#### Éléments chauffants

pour chauffage par le sol accumulateur et direct



## PHOTOVOLTAIK / WÄRMEPUMPEN



#### «SUNNY-TILE»

### MAGIC LATERNE >

Ein Ziegel mit zwei Funktionen! Der Ersatz Ihrer bisherigen Ziegel durch den ENERGIE-ZIEGEL «Sunny-Tile» ermöglicht Ihnen ab sofort zusätzlich zur Dachfunktion auch noch Ihren eigenen Strom zu produzieren.

Une tuile - deux fonctions! En substituant vos tuiles couramment utilisées jusqu'ici, par la tuile ENERGETIQUE «Sunny-Tile», vous étes à mème, outre la protection usuelle de votre toiture, de pourvoir en plus et immédiatement, à la génération de votre propre courant électrique.



#### Die Luft/Wasser-Wärmepumpe

nutzt die Aussenluft als Energiequelle. Sogar bei Temperaturen bis –20 °C entzieht die Heizungs-Wärmepumpe der Luft noch Heizenergie.

Les pompes à chaleur air/eau pour montage



### Die Sole/Wasser-Wärmepumpe

nutzt das Erdreich über Erdkollektoren oder Erdsonden als Wärmequelle.

Pompe à chaleur eau-glycolée/eau.

