

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **104 (1986)**

Heft 48

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 27. Nov. 1986 Heft 48/1986 Erscheint wöchentlich

## 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:

Balthasar Peyer,  
leitender Redaktor  
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,  
dipl. Ing. ETH/SIA

#### Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit schriftlicher  
Zustimmung der Redaktion  
und mit genauer Quellenangabe.

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 170.—  
½ Jahr Fr. 89.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

### Ausland:

1 Jahr Fr. 185.—  
½ Jahr Fr. 96.—  
Einzelnummer Fr. 7.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur  
und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für  
Mitglieder des GEP, des BSA, der  
ASIC, des STV und für Studenten

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind nur erhältlich  
**beim SIA-Generalsekretariat**  
Selnaustrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnementen  
an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

## Anzeigenverwaltung

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

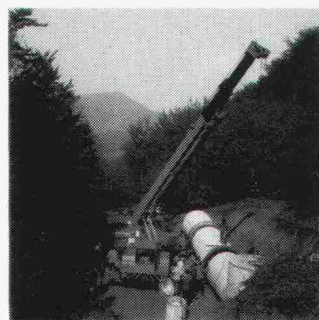
Filiale Lausanne:  
Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Tel. 021/37 72 72

## zum Titelbild

### Vorgefertigtes Wasserreservoir

Innerhalb von weniger als 3  
Stunden wurde in Densbüren  
AG ein Wasserreservoir mit 38  
m<sup>3</sup> Nettoinhalt montiert. Das  
Reservoir wurde im Werk ein-  
schliesslich aller Armaturen  
und einer Betontrennwand zwi-  
schen Nass- und Trockenkam-  
mer vorfabriziert und in drei  
Elementen auf die Baustelle ge-  
liefert.

Es dient der Erschliessung der  
neuen landwirtschaftlichen  
Siedlung «Asperzel». Der aus 3  
fünf Meter langen «Eternit»-  
Rohren mit einem Durchmesser  
von 2 Metern vorgefertigte Be-  
hälter erwies sich im Vergleich  
zu Ortsbeton als kostengünsti-



ger. Für Sonderbauwerke jeder  
Art berät Sie unser technischer  
Dienst jederzeit.

Eternit AG  
8867 Niederurnen  
Telefon 058/23 11 11

## Inhalt

### Zeitfragen

Gleichgewichtswirtschaft. Von *H. U. Scherrer*, Zürich 1233

### Datenverarbeitung

CAD-Stand der Anwendung und Ausbildung 1234

Ebenen der Unternehmensplanung. Von *J. Bernet*, Zug 1234

Strukturverbesserung – durch CAD oder für CAD?  
Von *G. Charrot*, Lausanne 1235

Von der klassischen zur elektronischen Seekarte 1240

### Wasserbau

Beeinflussung der Speicherretention durch den Netto-  
regen. Von *W. H. Hager* und *R. Sinniger*, Lausanne 1241

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249

Der Architekt Oskar Burri. Von *H. Dreher*, *W. Egli*,  
*W. Santi* und *J. Zweifel*, Zürich 1249