

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 18

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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

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 3. Mai 1979

Heft 18

## 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

### Energietechnik/Wasserkraftwerke

Die Wasserkraftanlage  
Handeck III der  
Kraftwerke Oberhasli (3)

Motorengenerator,  
Synchronmotor,  
elektronische  
Automatiksteuerung und  
Eigenbedarfsschaltungen.  
Von R. Oberholzer,  
M. Fiorentzis, W. Pantli und  
K. Jaun, Baden 287

Erfahrungen anlässlich der  
Inbetriebsetzung des  
Kraftwerkes Handeck III.  
Von G. Trucco und  
P. Delley, Locarno 292

Quelques expériences faites  
à l'occasion de la mise en  
service et lors des essais  
officiels des machines. Par  
Jean-Emile Graeser,  
Lausanne, et Pierino  
Balemi, Locarno 297

### Lichttechnik/Verkehr

Computergesteuerte  
Strassenbeleuchtung. Von  
M. Kambli, Zürich. 300

### Umschau

Baugrundverdichtung:  
Dynamische  
Konsolidation.  
Werkzeugmaschinenher-  
steller gedämpft  
optimistische. Erster  
Sonnenenergie-gespeister  
Ort der Welt. 301

### Neue Bücher

Statik der Stabtragwerke.  
Die zweiseitig gelagerte  
Platte. Vorlesungen über  
Massivbau. Technische  
Schwingungslehre. 302

### Mitteilungen aus dem SIA

Neuerscheinungen im  
Normenwerk 302

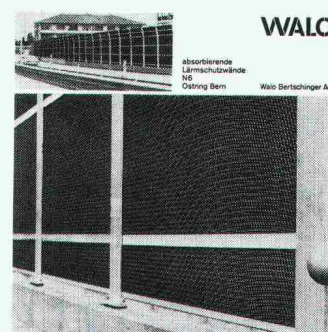
Laufende Wettbewerbe.  
Wettbewerbsausstellung  
Aus Technik und Wirtschaft B 65  
B 66

Aus Technik und Wirtschaft.  
Kurzmitteilungen,  
Ankündigungen B 67  
Ankündigungen/Stellenvermitt-  
lung SIA/GEP B 68

### Vorschau auf das nächste Heft

Umweltverträglichkeitsprüfung

## zum Titelbild



Lärmschutz ist ein Teilgebiet des Umweltschutzes und findet deshalb im In- und Ausland immer mehr Beachtung und Verankerung in den Gesetzen. Der Mensch hat an seinem Wohn- und Arbeitsplatz Anspruch auf eine Begrenzung der Schallimmissionen. Seiner Belastbarkeit durch Schall sind schon rein medizinisch gesehen bestimmte Grenzen gesetzt. Der Lärmpegel sollte in Wohngebieten unter 54 Dezibel liegen. Bei Überschreitung dieses Wertes werden Schutzmassnahmen notwendig. Die Walo-Lärmschutzwand ist technisch, wirtschaftlich und optisch ausgereift. Sie besteht aus folgenden drei Bauteilen: Foundation: Stahl-Rammpfosten mit armerter Fussmauer oder Einzelfundamenten je nach Wandhöhe. Stützkonstruktion: Feuerverzinkte Stahlstützen mit angeschweissten Fussflanschplatten. Verankerung mit Kunststoffankern. Wandelemente: EMPA-geprüfte Absorptionselemente. Befestigungen aus rostfreiem Stahl. Die Walo-Lärmschutzwand wird nicht nur zum Schutz von Wohnzonen eingesetzt, auch Schulen, Heime, Spitäler und Kirchen verlangen diesen Immissionsschutz. Die Walo-Lärmschutzwand kann auch zum Schutz gegen Industrie- und Schiesslärm erstellt werden.

**Walo Bertschinger AG**  
Postfach, 8023 Zürich

## Abonnemente

<b>Schweiz:</b>		<b>Ausland:</b>	
1 Jahr	Fr. 120.-	1 Jahr	Fr. 130.-
½ Jahr	Fr. 63.50	½ Jahr	Fr. 68.50
Einzelnummer	Fr. 5.-	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»  
Rüdigerstrasse 1  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 202 60 91

## 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 1007 Lausanne

No 8/79

suisses de construction, par Fritz Marti 70

EPFL B30, 84

Bibliographie 73, 84

Foire Suisse d'Echantillons 1979 B30

### Editorial

Construction: la clause du besoin?, par Jean-Pierre Weibel 69

**Géotechnique**  
Mesure de la perméabilité dans le plan des géotextiles non-tissés, par Jean-Marie Rigo 74

Informations SIA 78

### Industrie de la construction

Activité nationale et internationale des entreprises

Marché de l'emploi 78

Nécrologie Daniel Bonnard (1907-1979) 83