

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 18

Inhaltsverzeichnis

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: 22.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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/Wasser- kraftwerke

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 des-
halb im In- und Ausland immer
mehr Beachtung und Veranke-
rung in den Gesetzen. Der
Mensch hat an seinem Wohn-
und Arbeitsplatz Anspruch auf
eine Begrenzung der Schallim-
missionen. Seiner Belastbarkeit
durch Schall sind schon rein me-
dizinisch gesehen bestimmte
Grenzen gesetzt. Der Lärmpegel
sollte in Wohngebieten unter 54
Dezibel liegen. Bei Überschrei-
tung dieses Wertes werden
Schutzmassnahmen notwendig.
Die Walo-Lärmschutzwand ist
technisch, wirtschaftlich und op-
tisch ausgereift. Sie besteht aus
folgenden drei Bauteilen:
Foundation: Stahl-Rammpfosten
mit armerter Fussmauer oder
Einzelfundamenten je nach
Wandhöhe.
Stützkonstruktion: Feuerver-
zinkte Stahlstützen mit ange-
schweissten Fussflanschplatten.
Verankerung mit Kunststoffan-
kern.
Wandelemente: EMPA-geprüfte
Absorptionselemente. Befesti-
gungen aus rostfreiem Stahl.
Die Walo-Lärmschutzwand
wird nicht nur zum Schutz von
Wohnzonen eingesetzt, auch
Schulen, Heime, Spitäler und
Kirchen verlangen diesen Im-
missionsschutz. Die Walo-
Lärmschutzwand kann auch
zum Schutz gegen Industrie- und
Schiesslärm erstellt werden.

Walo Bertschinger AG
Postfach, 8023 Zürich

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.-
½ Jahr Fr. 63.50
Einzelnummer Fr. 5.-

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 130.-
½ Jahr Fr. 68.50
Einzelnummer Fr. 6.-

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 inter-
nationale des entreprises

Marché de l'emploi 78

Nécrologie
Daniel Bonnard (1907-1979) 83