

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 48

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: 25.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 26. November 1981 Heft 48/81

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Rüdigerstrasse 11
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer,
Chefredaktor

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

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)

Normen und Dokumentationen
SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte
schriftlich oder durch
Telefon (01) 201 15 70

Abonnements

Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.—
½ Jahr Fr. 71.—
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. 144.—
½ Jahr Fr. 75.50
Einzelnummer Fr. 6.—

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 80 91/97

Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale
Werbung, Hauptstz: Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Sonnenenergie - Nutzung

Sinnvoll wird die Sonnenenergie heute eingesetzt für Warmwasserbereitung, Schwimmbadbeheizung, und unter gewissen Umständen für den Betrieb der Übergangsheizung. Unter Zuhil-

fahne von Wärmepumpen kann die Sonnenenergie ganzjährig auch für die Heizung genutzt werden.

Wir verfügen heute über eine Vielzahl von kleinen und grossen Anlagen, welche mit 2 bis 200 m² Kollektorfläche bestückt und zur Erzeugung von Gebrauchswarmwasser, Schwimmbeheizungen und zum Betrieb von Übergangsheizungen ausgelegt sind. Dank dieser breiten praktischen Erfahrung sind wir heute in der Lage, sinnvolle und gut funktionierende Sonnenenergieanlagen zu bauen. Sonnenenergie ist eine Investition wert. Es ist eine Investition mit Zukunft.

Star Unity AG, Abt. Sonnenenergie, 8804 Au-Zürich.
Tel. 01/780 84 84

Inhalt

Abwasserreinigung

Die Nachbehandlung von entwässerten Klärschlamm mit Kalk. Von Joseph von Aarburg und Martin Meyer, Bern

1107

Abwasserreinigung

Versuche mit Sieben und Rechen zur Reinigung von Regenüberlaufwasser. Von Peter Kaufmann, Bern

1114

Kulturtechnik

Naturschutz und landwirtschaftliche Meliorationen. Von Walter Flury, Bern/Aarau

1119

Astrophysik

Beginn der Ionosphären-Forschung mit Eiscat-Radar. Von Robert Gerwin, München

1122

Wettbewerbe

Mehrzweckhalle mit Gemeindehaus in Berikon. Concours d'idées pour la construction de logements à La Grangette et Praz-Séchaud. Wohnüberbauung «Weinrebenhalde» in Hünnenberg (ZG). Gemeindehaus in Niedererlinsbach (SO). Berufsbildungszentrum Grenchen

1123

1124

ETH Zürich

Martin Menzi, neuer Professor für Tierproduktion und für Probleme der Entwicklungsländer. Internationaler Studentenaustausch sucht Praktikantenstellen

1126

SIA-Fachgruppen

Bauwirtschaft heute und morgen

1126

SIA-Sektionen

Winterthur

1126

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen
Aus Technik und Wirtschaft
Firmennachrichten. Tagungen. Weiterbildung
Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP

B 181

B 182

B 183

B 184

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

No 19/1981

Gestion de l'énergie

Réduction du gaspillage
d'énergie,
par René Weiersmüller

299

Bibliographie

301, 307

Matiériaux

Construction combinée de protection civile d'Ecublens (VD), par Fermin Alou et G. Etienne

302

Analysé des contraintes

Corps creux, par Jacques Paschoud et Philippe Weiser

308

No 20/1981

Editorial

Energie: poids des faits et pression des idées,
par Jean-Pierre Weibel

315

Géophysique

Evolution géodynamique de la Méditerranée occidentale et des Alpes, par St. Müller et W. Lowrie

317

Actualité

Politique de l'énergie et des transports au cours des années 80

341