

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 15

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: 27.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 12. April 1979 Heft 15/79

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)

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.

Abonnementen

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 AG für internationale
Werbung, Hauptstadt:
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

No 7/79		Adresse: 27, av. de Cour 1007 Lausanne
Concours	B25	Gestion énergétique
Actualité	B26	La Suisse et l'Agence internationale de l'énergie, par Jean-Michel Toinet
En marge de l'ouverture du tunnel routier du Saint-Gothard en 1980: la solution du ferroviaire	67	Physique des cristaux
Congrès	B26, 68	Détermination de la taille de petits cristaux par diffraction électronique, par Christian Solliard et Pierre Duc
Produits nouveaux	B26, B28	Industrie et technique
Bibliographie	B26	Documentation générale

Inhalt

Energietechnik/Wasser-kraftwerke

Die Wasserkraftanlage III der Kraftwerke Oberhasli (2)

Conception et dimensionnement de la pompe turbine Jsogyre. Par G. Hausmann, A. Tschumi, G. Vuilloud et C. Wavre, Genève

255

La pompe réglable. Par Bruno Bortolotti, Vevey

260

Niederdruckseitige Abschlussorgane. Von H. P. Flury und G. Schröder, Zürich

263

Architektur/Restauration

Neues Bauen in alter Umgebung. Von Klaus Fischli, Zürich

264

Umschau

Tropenkrankheiten. Schweizer Jugend forscht. 125 Jahre Pfahlbauten. Die Gründung einer Gesellschaft in der Schweiz

267

Neue Bücher

Buchbesprechungen

Architekturwettbewerbe: Bauten für die Freizeit. Bauzeichnung und Darstellungstechnik

269

Wettbewerbe

Kaufmännische Berufsschule, St. Gallen. Erweiterung Zentralbibliothek in Zürich. Complexe pour les Forces Armées des Emirats Arabes Unis. Centre-Islamique à Madrid. Kirchliches Zentrum Ostermundigen

269

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen Aus Technik und Wirtschaft

B53

Aus Technik und Wirtschaft. Ausbildung. Kongresse Kurzmitteilungen. Stellenangebote SIA/GEP

B54

B55

B56

Vorschau auf das nächste Heft

Politische Aspekte der Energiefrage

zum Titelbild

Wir sorgen dafür,



dass Ihnen das Licht nicht ausgeht

PHONEX AG SA

Decken Leuchten Wände

8041 Zürich

8027 Basel

8201 Brugg

3301 Winterthur

1137 Biel/Bienne

3021 Zug

01 45 73 11

061 76 50 80

061 41 33 80

061 81 61 00

022 41 45 98

Licht. Das A der Welt, das O der Bürolisten überhaupt.

Licht kann grell sein.
Es kann angenehm sein.
Sie können angestrahlt werden.
Licht gibt Wärme
Alles in allem:
Licht ist nicht einfach Licht

Es gibt nämlich auch hohes
Licht, tiefes Licht, konzentriertes
Licht, und was der Lichter noch
mehr sind.
Wie gesagt, Licht ist nicht ein-
fach Licht.

Da wäre noch die Variante gar
kein Licht.
In diesem Fall auch unser Pro-
blem.
Wir sind nicht lichtscheu. Auch
nicht verlegen in Sachen Lichter.
Wir beleuchten Sie von allen
Seiten.
Weil Licht unsere Stärke ist.
Weil wir das Licht gern haben.
Weil wir wissen, dass Licht nicht
einfach Licht ist.

Beleuchtung.
Integriert. Nicht einfach ein Mo-
dewort.
In der Decke.
Oder ganz einfach:
Integrierte Deckenbeleuchtung.
Unsere Spezialität. Das heisst,
wir wissen, worauf es ankommt,
denn unser Licht ist nicht ein-
fach Licht.

Wir nehmen uns gerne Ihrem
Licht an und machen daraus
eine lichte Sache.

PHONEX AG / 8041 Zürich