

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: 04.04.2026

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 12. April 1979 Heft 15/79

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.

Abonnemente

Schweiz:		Ausland:	
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 7/79

Concours	B25	Gestion énergétique	
Actualité	B26	La Suisse et l'Agence internationale de l'énergie, par <i>Jean-Michel Toinet</i>	61
En marge de l'ouverture du tunnel routier du Saint-Gothard en 1980: la solution du ferroutage		Physique des cristaux	
	67	Détermination de la taille de petits cristaux par diffraction électronique, par <i>Christian Solliard</i> et <i>Pierre Duc</i>	65
Congrès	B26, 68	Industrie et technique	68
Produits nouveaux	B26, B28	Documentation générale	B28
Bibliographie	B26		

Inhalt

Energietechnik/Wasserkraftwerke

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 268

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 Ostermündigen 269

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen Aus Technik und Wirtschaft B53
Aus Technik und Wirtschaft. Ausbildung. Kongresse Kurzmiteilungen. 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
8041 Zürich 01/45 73 11
8021 Basel 061/20 50 80
5251 Brugg 056/41 23 80
1201 Grenchen 022/31 03 04
1197 Prangins VD 022/61 64 58

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 Lichten noch mehr sind. Wie gesagt, Licht ist nicht einfach Licht.

Da wäre noch die Variante gar kein Licht. In diesem Fall auch unser Problem. 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 Modewort. In der Decke. Oder ganz einfach: Integrierte Deckenbeleuchtung. Unsere Spezialität. Das heisst, wir wissen, worauf es ankommt, denn unser Licht ist nicht einfach Licht.

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

PHONEX AG / 8041 Zürich