

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 15

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **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.

# 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

<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 7/79

<b>Concours</b>	B25	<b>Gestion énergétique</b>	
<b>Actualité</b>	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		<b>Physique des cristaux</b>	
	67	Détermination de la taille de petits cristaux par diffraction électronique, par <i>Christian Solliard</i> et <i>Pierre Duc</i>	65
<b>Congrès</b>	B26, 68	<b>Industrie et technique</b>	68
<b>Produits nouveaux</b>	B26, B28	<b>Documentation générale</b>	B28
<b>Bibliographie</b>	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 Genéve 022/31 63 64  
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