

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **100 (1982)**

Heft 43

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **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

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 21. Oktober 1982 Heft 43/82

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

**Redaktoren:**  
Kurt Meyer, Chefredaktor  
Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA  
Bruno Meyer  
dipl. Bauing. ETH/SIA

**Druck:**  
Offset+Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

## Abonnemente

<b>Schweiz:</b>		<b>Ausland:</b>	
1 Jahr	Fr. 148.—	1 Jahr	Fr. 158.—
½ Jahr	Fr. 78.—	½ Jahr	Fr. 82.—
Einzelnummer	Fr. 5.50	Einzelnummer	Fr. 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich  
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

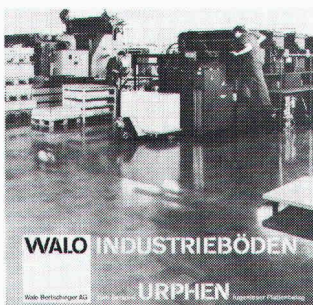
## Anzeigenverwaltung

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. (01) 251 24 50

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

## zum Titelbild



### Urphen, fugendichter Plattenbelag.

Der Urphen-Bodenbelag ist ein warmer, gesunder und gefundlicher Innenbelag. Er ist strapazierfähig, ausserordentlich schlag- und druckfest und durch mechanische und dynamische Beanspruchung nicht zerstörbar. Urphen ist öl-, fett- und lösungsmittelbeständig; lädt sich elektrostatisch nicht auf. Er ist pflegeleicht und staubfrei, re-

generierbar wie Holzparkett und von dauerhaftem Charakter. Urphen-Bodenplatten werden aus feinen sortierten Holzspänen und speziellen Kunstharzen unter hohem Druck und Hitze hergestellt. Sie enthalten weder Magnesiumchlorid, Wasserglas, noch irgendwelche mineralische Bindemittel, sie sind deshalb gegen Metalle nicht aggressiv. Bodenplatten: 120×240×10 mm mit Nut und Kamm, praktisch fugendichtes, überzahnfreies Verlegen. Der Urphen-Bodenbelag eignet sich für Industrie, Gewerbe und Verwaltungsbereich. Universelle Einsatzmöglichkeiten bietet er in Fabrikräumen, Kasernen, Schulhäusern, Spitälern, Büros usw. Die Bodenplatten können in kürzester Zeit ausgewechselt werden.

Walo Bertschinger AG  
Abt. Industrieböden  
8023 Zürich

## Inhalt

### Erdbeben-Ingenieurwesen

Integraler baulicher Erdbebenschutz IV: Räumlich Schwimmende Lagerung und Seismische-Masse-Analogie. Von *Konrad Staudacher*, Zürich 921

### Bautechnik/Normung

Belüftungsquerschnitte und Winddichtung bei zweischaligen, flachen Kaldächern. Von *Heinz Bangerter*, Zürich 932

### Eisenbahntechnik/Leistungselektronik

Leistungselektronik in Triebfahrzeugen. Von *Eric Kocher*, Mannheim 936

### SIA-Mitteilungen

Revision der Honorarordnungen. Zwischenbericht Herbst 1982. Von *H.R.A. Suter*, Basel 940

### Umschau

Biogas aus Abwasser. Ein Schritt zur Lösung des Asbestzementproblems in der Bundesrepublik Deutschland. Langzeitverhalten von Beton. Schweizer Industrieelektronik mit 3,7 Mrd. Umsatz 941

### Tagungsberichte

9. FIP-Kongress in Stockholm. Von *Manfred Miehlsbradt*, Lausanne 943

### Wettbewerbe

Collège secondaire à Nyon (VD). Reitschulareal Biel (BE); Complexe résidentiel dans les sommets du «Peak», ville de Victoria, Hongkong. Centre international de la Communication, deux ministères; ensemble «Tête Défense», Paris. Ideenwettbewerb «Œuvre». Alterswohnungen in Seengen (AG). Kirche in Meggen (LU). Geschützte Werkstatt in Stein (AG). Altersheim in Laufenburg (AG). Schulhaus in Freimettigen (BE). Pfarreizentrum St. Martin in Arbon (TG). Altersheim Bremgarten (BE). Mehrzweckhalle in Lenggenwil (SG). Centro parrocchiale cattolico di Poschiavo (GR). Gemeindezentrum Attiswil (BE). Kurgästehaus und Museum in Zurzach (AG). Bezirksspital und Altersheim Belp (BE). Mehrzweckgebäude Uetligen (BE) 943

### SIA-Sektionen

Winterthur: Erfahrungen und Chancen von Schweizer Bau- und Planungsunternehmen im Export (Vortrag) 945

### GEP-Mitteilungen

Maschineningenieur-Gruppe Zürich 945

### SIA-Fachgruppen

FMB: Auftragsabwicklung im kleineren und mittleren Projektierungsbüro (Studientagung in Zürich). Earthquake Relief in Less Industrialized Areas (Int. Symposium in Zürich) 946

### ETH Zürich

Kolloquium: Engpässe der Raumordnungspolitik 946

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen B 165/166  
Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten B 167  
Tagungen. Weiterbildung. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 168

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 20/1982

<b>Tableau des concours</b>	B 109	<b>Aménagements hydrauliques</b>	
<b>Carnet des concours</b>	B 110	Quelques problèmes liés à l'aménagement des grands ouvrages hydrauliques en région tropicale, par <i>André Mermoud</i>	269
<b>Expositions</b>	B 110		
<b>Congrès</b>	B 111		
<b>Bibliographie</b>	B 112, 278, B 115		