

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **99 (1981)**

Heft 21

PDF erstellt am: **26.04.2024**

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

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

21. Mai 1981

Heft 21/81

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
Selnastrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte
schriftlich oder durch
Telefon (01) 201 15 70

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

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:

1 Jahr Fr. 135.—
1/2 Jahr Fr. 71.—
Einzelnummer Fr. 5.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 144.—
1/2 Jahr Fr. 75.50
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»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 80 91/97

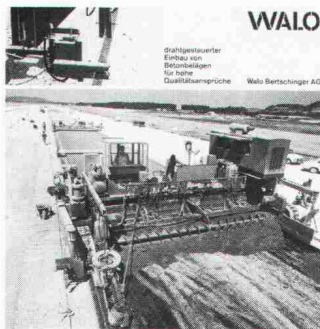
Anzeigenverwaltung

IVA

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

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

zum Titelbild



Drahtgesteuerter Einbau von Betonbelägen

In den Jahren 1970–1980 wurde
im Betonstrassenbau, fast unbe-

merkt von der Fachwelt, eine
grosse Reihe von Problemkrei-
sen bearbeitet und gelöst, teil-
weise in internationaler Zusam-
menarbeit. Zu einem grösseren
Teil sind die Ergebnisse auch be-
reits in den Betonstrassen-Nor-
men integriert. Es betrifft dies
vor allem: Frost-Tausatzbestän-
digkeit, einlagige Beläge, Fräs-
fugen, Verdübelung, Festigkeit,
Ebeneheit und Unterhalt.
Die ersten Gleitschalungsferti-
ger wurden vor ca. 25 Jahren in
Kalifornien aus Kanalbau-Ver-
kleidungsmaschinen entwickelt
und sind dann, wie vieles, mit
einer Verspätung von den
USA nach Europa gekommen.

Inhalt

Energietechnik

**Thermische Energiespeicherung in grossen Behältern aus
Spannbeton.** Von Georg Oplatka, Zürich und Gaudenz
Saurer, Bern

485

Tunnelbau

Rasterbauwerke für Strassentunnels. Lärm- und lichttech-
nische Gestaltung der Portalzone. Von Franco Isepponi,
Baden

491

Verkehrsplanung

Wohnstrassen – Idee und Zielsetzung. Von Martin C.
Rotach, Zürich

496

Umschau

Die Studien- und Berufswahl der Zürcher Maturanden.
**Stahltores machen Bremer Industriehafenschleuse hochwas-
sersicher. Einschussanlage für Kernfusionsexperiment.**
Erstes Windkraftwerk in Italien

499

Bauwirtschaft

**Luzerner Baukostenindex. Gründung des UF-PU Fachver-
bandes Schweiz mit internationalem Charakter**

502

Ingenieurschulen

Denkmalpflege im Freiraum. Gastreferate in Rapperswil.
Nicht-figurative Malerei 1900 bis 1945 in der Schweiz.
Ausstellung in der Ingenieurschule Biel

502

SIA-Fachgruppen

Neuer Präsident Fachgruppe der Forstingenieure

503

SIA-Sektionen

Bern: SIA-Fescht

503

Wettbewerbe

**Auszeichnung behindertengerechter Bauten. Mehrzweckge-
bäude Unteriberg; Altersheim am Zürcher Rhein, Eglisau**

504

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe.

B85

Wettbewerbsausstellungen

B86

**Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Firmennach-
richten. Ausstellungen**

B87

**Kongresse. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung
SIA/GEP**

B88

Die Einbautechnik mit dem
Gleitschalungsfertiger (SFP =
Slipform-Paver) ist nicht neu
und hat zudem nur nachvollzo-
gen, was im Asphaltbelagsbau
schon lange im Einsatz ist: Die
Übernahme einer Nivellette ab
Spanndraht und die elektroni-
sche Steuerung der Höhenlage
der Einbauelemente des Ferti-
gers. Beim SFP wird an zwei
Drahten gefahren, welche 4
Hubzylinder stufenlos steuern.
Gleichzeitig wird die Richtung
ab Draht direkt auf die Steu-
erung der Raupenfahrwerke
übertragen.

Als schweizerische Weiterent-
wicklung dürfen 2 Zusatzgeräte
bezeichnet werden: eine Längs-
taloschierbohle gewährleistet die
in der SNV-Norm Nr. 640 520 a
geforderten Ebenheitswerte; ein
dem Fertiger angeschlossenes
Dübelsetzgerät erlaubt das Ein-
vibrieren der Fugendübel in den
frischen Beton, ohne dass der
Fertiger angehalten werden
muss.

Walo Bertschinger AG
Abt. Grossbelagsbau
8023 Zürich
Telefon 01/730 30 73