Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 105 (1987)

Heft: 50

Sonstiges

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: 09.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 10. Dezember 1987 Heft 50/1987 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren: Heinz Rudolphi

leitender Redaktor, Ing. HTL

Bruno Odermatt dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger Architektin Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 170.— ½ Jahr Fr. 89.50 Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 185.— ½ Jahr Fr. 96.— Einzelnummer Fr. 7.50

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich beim SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder des GEP, des BSA, der ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummernsowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstrasse 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50 Telefax 01/251 27 41 Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Das Bild zeigt den motorisierten Präzisionstheodolit Kern E2-SE «in Aktion». Mit seinen durch Schrittmotoren angetriebenen Achsen und der im Fernrohr eingebauten CCD-Kamera wird dieses neue, auf dem Prinzip des Kern E2 aufgebaute Winkelmessgerät, zum Messroboter.

Zwei E2-SE, ein Computer und entsprechende Software, bilden ein System zur motorsierten Positionierung und automatischen Bestimmung von Punktkoordinaten mit dem Namen Space. Das System erlebte an der EMO in Mailand Weltpremiere. Space macht unter anderem das permanente und selbständige Überwachen von Fertigungsanlagen möglich.

Foto: Kern & Co. AG, Aarau

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Geotextilien

Was ist Ingenieurbiologie. Von *Helgard Zeh*, Worb

Tunnelabdichtungen im Nationalstrassenbau.

Von Franz Ruckstuhl, Bern 1448
Geotextilien in der Ingenieurbiologie.
Von Rudolf Rüegger, St. Gallen 1451

Ausführung von Tunnelabdichtungen.

Von Peter Zwicky, Sarnen

145

Instandhaltung und Sanierung von bituminösen

Wettbewerbe

Waffenplatz Herisau-Gossau (E). Überbauung Höfligrund in Langnau ZH (E). Erweiterung des Schulhauses Engelwies, Turnhalle, St. Gallen (E). Kirchgemeindehaus Lyss BE (E). Centre de rencontres, de spectacles et de loisirs à Moutier BE (E). Pfarreizentrum Dübendorf (A). Mehrzweckgebäude Boningen SO (A). Alterswohnheim Am Wildbach in Wetzikon ZH (A)

Fahrbahndecken mit speziellen Geotextilien

IVBH-Preis 1987 an Claude Servant. IVBH: Internationale Auszeichnung für Prof. Guohao Li 1462

Umschau 1463

SIA-Mitteilungen

Tarife 1988. SIA-Publikationsreihe «Informatik im Bauwesen» 1466

SIA-Fachgruppen

GII: Die Dynamik des Geldes (Weiterbildungskurs) 1466

SIA-Sektionen

Zürich: Vereinfachung des Planungs- und Baugesetzes des Kantons Zürich

B-Seiten

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Ausstellungen

B 193-196

1466

1460

1461

Im nächsten Heft

Studienreise der ZBV Betonsanierung

(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 24/1987

Editorial

Rail 2000: pierre de touche de la solidarité nationale, par *Jean-Pierre Weibel*

Architecture

A propos du cinquantenaire d'un édifice lausannois, par Rodolphe Luscher

Energie

Systèmes de chauffage

pour des bâtiments à faible consommation, par Jean-Bernard Gay et Niklaus Kohler

1 Assemblages Chevilles chir

Chevilles chimiques à base d'époxyacrylate, par *Peter Mauthe*

H33 Bibliographie 442
Vie de la SIA B 177
Manifestations B 178

436

438