Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 16

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: 28.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

15. April 1982

Heft 16/82

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

Druck:

Offset + Buchdruck AG

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

dipl. Bauing. ETH/SIA Abonnemente

Schweiz: Ausland: 1 Jahr Fr. 148.— 1 Jahr Fr. 158.-Fr. 78.— 1/2 Jahr ½ Jahr Fr. 82.-5.50 Einzelnummer Fr. Einzelnummer 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 1570

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



Transparente Silikonkautschuk-Beschichtung

Wer kennt nicht die «Dächer» aus Kupferblech, oft mit grüner oder brauner Patina überzogen, die exponierte Fassadenteile vor Witterungseinflüssen schützen sollen? Nach Sanierungen sollen die Blechabdeckungen helfen,

historisch wertvolle Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Doch sind diese «Dächer» nicht problemlos, so etwa im Anschlussbereich zum Baukörper. besonders Kupfer-Metalle, blech, erfahren bei thermischer Belastung eine beträchtliche Längenänderung. An historischen Bauten werden gerade solche Veränderungen zu Schwierigkeiten führen. Von der Bau-physik her wird die thermische Aufladung (bis 90°C) und die in ihrem Gefolge entstehenden Kondensate, angereichert mit löslichen Salzen, zusätzlich Schwierigkeiten bereiten. Alles Gründe genug, um ein neues System zu prüfen, wie es sich mit dem transparenten Silikonkautschuk anbietet.

> Merz + Benteli AG 3172 Niederwangen

Inhalt

| Chemie/Energiewirtschaft Chemie und Energie in den achtziger Jahren. Von Matthias Seefelder, Ludwigshafen | 309 |
|--|----------------------|
| Bauphysik Rationelle Energieverwendung in Gebäuden und Siedlungen. Von <i>Peter Hartmann</i> , Dübendorf | 315 |
| Energietechnik Wärme-Kraft-Kopplung in nuklearen und konventio- nellen Anlagen | 318 |
| Energierückgewinnung/Abfallbewirtschaftung Energierückgewinnung durch Müllverbrennung. Von <i>Richard Tanner, Jürg Schnyder</i> und <i>Josef B. Ziegler,</i> Zürich | 322 |
| Sonnenenergie Nutzung der Sonnenenergie. Aus dem Tätigkeitsbericht der Eidg. Kommission (P. Suter) | 326 |
| Fördertechnik Planung und Projektierung von Förderanlagen. Verrechnung von Projektierungsleistungen | 329 |
| Meteorologie Gebirgsmassive und atmosphärische Störungen. Das internationale Forschungsprogramm Alpex. Von Hans Richner, Zürich | 331 |
| Umschau Energieverbrauch in der Schweiz im Jahre 1981. Zwei neue DC-10 für die Swissair. Prüfstand für grosse Pumpen. Das europäische Fusionsexperiment Jet in Culham | 333 |
| SIA-Sektionen Winterthur: Vom Space Shuttle bis zur Umgehung des Raketenprinzips (H. U. Stünzi) | 336 |
| SIA-Fachgruppen Grosses Interesse an FII-Exkursionen (J. Juillard/M. Lorenz) | 336 |
| Maschinenmarkt Weitere Abschwächung in der Maschinen- und Metallindustrie. Neues Fabrikateverzeichnis «Swiss Machine Tools» | 337 |
| Bauwirtschaft Anhaltende Nachfrageberuhigung | 338 |
| Normung Ungenügende Festigkeit bei handelsüblichen Muttern der Festigkeitsklasse 8 (P. Lienhard) | 338 |
| Wettbewerbe Erweiterung der kantonalen Berufsschule in Pfäffikon (SZ) | 338 |
| Braune Seiten Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen Aus Technik und Wirtschaft Weiterbildung. Tagungen. Messen | B 65 B 66 B 67 |

Ingénieurs et architectes suisses

Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP

Adresse: 27 av de Cour 1007 Lausanne

| No 6/1982 | | No 7/1982 | |
|--|-----------|--|----|
| Structures Fatigue des structures | | La technique et l'opinion publique | 87 |
| métalliques et en béton, j Jean-Pierre Weibel | par 67 | Architecture Eblouissement des capteurs solaires, par <i>Michèle</i> | |
| Comportement à la fatig des poutres mixtes | ue | Antipas-Schmid | 77 |
| préfléchies, par G. Fizqu | et 71 | Actualité | |
| Routes nationales Réexamen du réseau des | | La ville, expression de dialogue et de conflit | 82 |
| routes nationales | 74 | Gestion industrielle | |
| Bibliographie | 76, B 36 | Ingénieurs, architectes, et Business Schools, par <i>Michel</i> | |
| Vie de la SIA | B 35 | Finsterwald | 85 |

B 68