Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 97 (1979)

Heft: 9

Werbung

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: 04.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und

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

Heft 9/1979

1. März 1979

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

Schweiz:

1 Jahr 1/2 Jahr Einzelnummer

des STV

Fr. 120.-Fr. 63.50 Fr.

Ermässigte Abonnementspreise für Mitglieder des SIA, der GEP, des BSA und der ASIC für Studenten und für Mitglieder

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

Ausland:

1 Jahr 1/2 Jahr Einzelnummer

> Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 1

Fr. 140.-

Fr.

Fr.

73.50

6.-

Va

Anzeigenverwaltung

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

Postfach, 8021 Zürich

Tel. (01) 202 60 91

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande		Adresse: 27, av. de Cour 1007 Lausanne	
No 4/79		Matériaux	
Concours	B 13	Introduction à la conservation de la pierre	33
Carnet des concours	B 14	Actualité	36
Swissbau 79	B 14	Nécrologie	
Architecture		François Baatard, ingénieur	
Expérimentation		(1919-1978)	38
architecturale	29	Daniel Bonnard	38

Inhalt

Altbauerneuerung/Wohnungsbau

Wohn- und Geschäftshaus «Neuhof» in Bülach. Von W. Züllig, Bülach, P. Germann und G. Stulz, Zürich

Die Renovation der Bank Hofmann in Zürich. Von Dieter Nievergelt, Zürich

Altbauerneuerung/Funda-

Pfahlgründung im Innern des Theater-Casinos Zug. Von Angelo De-Berti, Zug

Architektur

Salzburgs neues Wahrzeichen - ein Spielcasino. Von Dona Dejaco, Kilchberg

Umschau

Aachener Dom in der UNESCO - Liste des kulturellen Welterbes.

Denkmalpflege - vor 72 154

Wettbewerbe

Psychiatrische Klinik für Jugendliche in Zürich. Alterswohnheim in Altendorf

Nationalbank in Aarau und Gestaltung des Schlossplatzes 155

B 29 Laufende Wettbewerbe

Aus Technik und Wirtschaft B 30

Ankündigungen, Firmennachrichten. Weiterbildung. Vorträge. Tagungen. Stellenvermittlung SIA/GEP B31/B32

zum Titelbild

Fliessend betonieren mit Sikament[®] Mit Sikament erreichen Sie die doppelte Betonierleistung. Sikament wird als Super-verflüssiger gleich 3x gewinnbringend eingesetzt: Als Fliessmittel

beschleuniger für frühhoch-festen Beton

141

145

149

152



Sikament ist ein Hochleistungsverflüssiger für Fliessbeton, Pumpbeton und Beton mit erhöhten Früh- und Endfestigkei-

Ein trockener bis schwachplastischer Beton wird bei einer Dosierung von 1 Prozent so plastifiziert, dass er auch in schräg geneigte Rinnen fliesst und ohne Vibratoren verdichtet werden kann. Wird Sikament mit erhöhter Dosierung (3 Prozent) und kleinem W/Z-Faktor verwendet, so entsteht ein frühhochfester Beton. Sikament ist kombinierbar mit anderen Sika-Betonzusatzmitteln und senkt die Verarbeitungskosten bei gleichbleibenden Betoneigenschaften. Die Festigkeiten sind über den ganzen Querschnitt gleich. Sikament ist als frühhochfester Beton für alle Bauten geeignet, die rasch belastet werden müssen, wie z. B. vorfabrizierte und/oder vorgespannte Bauteile, Strassensanierungen usw.

Sika AG, Postfach 121 8048 Zürich, Tel. 01/62 40 40

Vorschau auf das nächste Heft

Verbindung von hohlen Stahlteilen durch radiales schweissen

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21

RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Architekturmodelle

H. Schalk, 8050 Zürich Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11 Toni Wuest, 8032 Zürich Delphinstrasse 24, Tel. 01 / 32 58 60

Modellbau Zahorowsky Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich Tel. 01 / 34 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich Giesshübelstr. 96, Tel. 01 / 66 11 55

Baugrunduntersuchungen

GEOTEST AG 3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74 9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10 8570 Weinfelden, Tel. 071 / 22 22 30 1037 Etagnières, Tel. 021 / 91 10 85

Bauthermographie und dvnamische Wegmessung

JENZER AG Messtechnik 8954 Geroldswil, Tel. 01 / 748 24 24

Beratung in Brandschutzfragen

BAU-CHEMIE AG, 4051 Basel Rütlistr. 50, Tel. 061 / 23 00 16

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn Tel. 071 / 63 12 32

Kabelwerke Brugg AG 5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51

Schweiz. Seil-Industrie AG CIS 8201 Schaffhausen Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498 Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

Elektronische **Datenverarbeitung**

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich CYBERNET RECHENZENTRUM Militärstr. 36, Tel. 01 / 242 14 34

FIDES Rechenzentrum, 8002 Zürich Bleicherweg 33, Tel. 01 / 202 78 40 Schweizerische Zweigstellen und Kundenstationen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Zürich

Erschütterungs-Messungen Holzschutzmittel

EXPLOSIV CONSULT AG Sprengingenieurbüro, Zustandsaufnahmen 8320 Fehraltorf/ZH, Tel. 01 / 954 16 00 **GEOTEST AG** (s. Baugrunduntersuchungen)

Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinenund Apparatebau, 5524 Niederwil Tel. 057 / 6 57 57 / 58

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer 6006 Luzern, Seeburgstr. 20 Tel. 041 / 31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32 4144 Arlesheim/Basel Tel. 061 / 72 10 60

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Geologie — Geotechnik — Geophysik

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel Tel. 061 / 61 33 14

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA Geotechn. Beratung, Erdbaulabor Clausiusstr. 46, 8006 Zürich Tel. 01 / 47 61 00

Ingenieurbüro G. Mugglin AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Ueberwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgemeinem Tiefbau Bolleystrasse 29, 8006 Zürich Tel. 01 / 32 48 62

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär Grundbauberatung, Erdbaulabor Bergstr. 125, 8032 Zürich Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste Otto Wyss, 8472 Seuzach Tel. 052 / 22 50 78, Telex 76415

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

Holzfalttüren — Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01 / 45 12 90

Echt PELLA-Holzfalttüren und -Wände nach Mass, 7 Holzarten PELLA AG Jurastr. 7, 4053 Basel Tel. 061 / 35 80 10

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01 / 53 12 55 Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Kanalreinigung

Kanalreinigung Widmer AG 7-Tag-und-Nacht-Pikett 8803 Rüschlikon, Tel. 01 / 724 21 50

Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG 8401 Winterthur, Zeughausstr. 70 Tel. 052 / 89 21 21 Technische Akustik / Engineering

Lärmschutz

Techn. Lärmschutzanlagen + AFL Engineering International Planung, Beratung und Fabrikation AG für Lärmschutz CH-4652 Winznau Tel. 062 / 35 36 40

Siegfried Keller AG, Wallisellen Lärmschutz Büro und Lager: Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen Tel. 01 / 833 02 81

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel Tel. 061 / 61 33 14

Mauerentfeuchtungen

RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz

Dokumentation bereitwillig: Max Anderegg, 9011 St. Gallen Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64 Ausführung i. d. ganzen Schweiz

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich Tel. 01 / 52 69 10 Werk: 8908 Hedingen Tel. 01 / 761 60 22 Metallfassaden, Metallfenster, Metalltüren, Schutzraumbauteile, normierte Bauteile

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur Tel. 01 / 853 06 22

Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01 / 784 25 25

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

Pumpenbau AG 8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21 Schäppi Pumpenservice 8003 Zürich, Gertrudstr. 24 Tel. 01 / 241 48 23

Sommer, Schenk AG, Pumpenbau 5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Regale

HUPFER Metallwaren Riedhofstrasse 75, 8049 Zürich Tel. 01 / 56 06 00

Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!

Werkleitungen, Steuerungen, Abwasser Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon Tel. 01 / 833 00 11

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 60 11 33 Schiebe- und mobile Wände in schallhemmender Ausführung 30—45 db F 90

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Sonnenschutz

SOLAR MASTER Fensterfolien und Isoliergläser für Sonnen- und Wärmeschutz Unterlagen durch GSC AG, Steinackerstrasse 29 8302 Kloten, Tel. 01 / 814 22 33

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG 5430 Wettingen, Dorfstrasse 37 Tel. 056 / 26 06 24, Telex 54970 ch

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 60 11 33 Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore Automaten-Steuerungen

Transporte und Kranarbeiten

Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon Tel. 01 / 833 00 11

Treppen

Columbus-Treppen AG 9245 Oberbüren, Tel. 073 / 51 37 55 Spindeltreppen aus Holz und Aluminium, Scherenund Holzschiebetreppen

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 m ϕ

für Kanalisation und Werkleitungen Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01 / 833 22 05

Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054 / 7 24 71



Schaffroth & Späti AG Asphalt- und Bodenbeläge

8403 Winterthur

Telefon 052 / 29 71 21 Gegründet 1872

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Strassen

Spenglerarbeiten

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Industriebodenbeläge

seit 50 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden

für Autogaragen, Rampen usw.

REPOXIT-Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

Es hat sich gelohnt:

...das ist die Feststellung zahlreicher zufriedener Kunden der Unirenova AG Zürich, einer Generalunternehmung für Renovationen und Umbauten mit voller Garantie für Qualität, Termin und Preis.

Die **Unirenova** hat seit 1973 auf über 80 Baustellen mehr als 2000 Wohnungen sowie verschiedene Geschäftshäuser erneuert und verfügt über erfahrene Spezialisten für die Planung, Vorbereitung und Durchführung von Renovationen und Umbauten. Sie betreut und orientiert auch die Mieter, deren Anliegen, Sorgen und Schwierigkeiten sie bestens versteht.

Für weitere Aufschlüsse verlangen Sie bitte unsern neuen Prospekt.

Unser Bild zeigt eine Liegenschaft an der Scheuchzerstrasse in Zürich-Oberstrass, welche wir letztes Jahr aussen und in diesem Jahr innen gründlich renoviert haben.





Unirenova AG

Generalunternehmung für Renovationen und Umbauten Hagenholzstrasse 60, 8050 Zürich Telefon 01 501755

Geilinger-Fenster in Aluminium, Holz/Metall, Stahl und Kunststoff

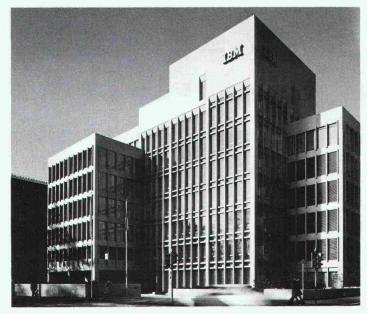
halten dicht gegen Wind, Regen, Schnee und Kälte.

Die Wahl des richtigen Fenstersystems bringt Ihnen die Lösung Ihres Problems und uns die gewünschte Aufgabe.

Die konstruktive Beratung, die Bereinigung des Detailprojektes und die Abstimmung von Zweckerfüllung und Preis zum optimalen Wert bilden einen bedeutenden Anteil unserer Dienstleistungen.

Die Umsetzung modernster bauphysikalischer Erkenntnisse in die Praxis und die anforderungsgerechte Konstruktion bezüglich atmosphärischer sowie raumklimatischer Einflüsse sind selbstverständliche Merkmale unserer Produkte.

Unsere Fenster sind vielseitig kombinierbar, erfüllen die Wünsche der Bewohner und befriedigen gleichzeitig die gestalterischen Forderungen des Architekten.



Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung Geilinger AG 8401 Winterthur, PF 988 Tel. 052 84 61 61, Telex 76731 Basel, Bern, Bülach, Elgg, Menziken, St. Gallen, Winterthur, Yvonand

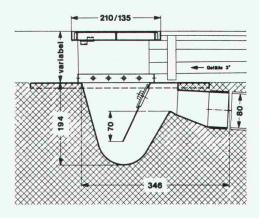
Dach der Halle der Ausführung mit Ortschaum Vielseitige Anwendungen Wärmedämmungs- und Eidgenössischen Technischen Hochschule in Lausanne Wasserabdichtungsim Hoch- und Tiefbau Dokumentation und Referenzen Dicke des Komplexes 4 cm komplex Dichte 55 kg/m3 Lambda 0,018 Kcal/mh°C Roger Edgar HENRY 2, rte d'Oron CH-1010 Lausanne T 021 3315 45

Bodenabläufe Vetterli NW 80 + 100

Der korrosionssichere Bodenablauf von langer Lebensdauer in nichtrostendem Cr-Ni-Stahl 18/8 (Werkstoff 4301)

Bestens geeignet für Molkereien, Metzgereien, Schlachthöfe, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Duschen und Bäder, galvanische Anstalten und Industriebetriebe jeder Art.

3teilig Tragkraft 2 t Geruchverschluss 70 mm mit Reinigungsöffnung



Bodenablauf NW 80

Nr. 80 H — Gewicht 6 kg

Ebenso lieferbar in NW 100, Nr. 100 H, Gewicht 12 kg IKP-Zulassung

Der nichtrostende und säurebeständige Bodenablauf Konstruktion «Vetterli» bietet folgende Vorteile:

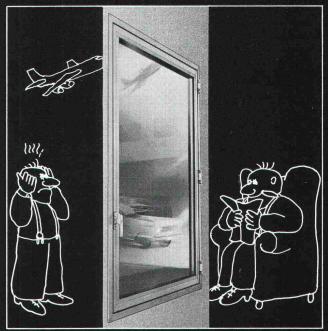
- Korrosionsbeständigkeit
- Problemlos einbetonieren
- Breiter Tassenrand
- Argon-arc-Schweissung

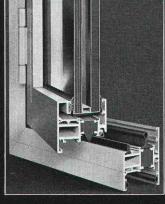
Verlangen Sie Unterlagen beim Generalvertreter für die Schweiz:

Werner Maag AG, Zeltweg 44 8032 Zürich, Tel. 01/32 75 80 Telex 58675

SBZ 70







Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt und techn. Beratung bei

Hädrich ag

Metallbau, HZ-Konstruktionen, Profilpresswerk

8047 Zürich, Freilagerstrasse 29 Telefon 01·52 12 52

AEBI Generatorgruppen mit CUMMINS Dieselmotoren

für die Stromversorgung mit Generatoren und Notstromgruppen von

- Baustellen
- Industriebetrieben
- Spitälern
- Flughäfen
- Landwirtschaftsbetrieben
- Eisenbahnen
- elektronischen Datenverarbeitungsanlagen
- militärischen Einrichtungen usw.



- Ausgereiftes und weltweit verbreitetes Motorenprogramm.
- Sparsam im Betrieb. Einfache Wartung und flexible Leistungseinstellung.
- Ausgerüstet mit Brennstofftank im Chassis, Schaltschrank und Verschalung.
- Stationäre und fahrbare Ausführung.
- Superschalldämpfung auf Wunsch.
- Zuverlässiger Service und weltweit gesicherte Ersatzteilversorgung.

Sieben Standard-Modelle zwischen 75 und 250 kVA Dauerleistung kurzfristig lieferbar. Lieferzeit für Generatorgruppen ausserhalb dieser Leistungsklassen auf Anfrage.

Robert Aebi

Robert Aebi AG Abt. Dieselmotoren und Generatorgruppen 8105 Regensdorf ZH Tel. 01/840 25 50 Arbedo 092/29 17 61 Landquart 081/51 25 42 Renens 021/34 42 12 Zollikofen 031/57 41 41

Architekten planen voraus

Der Verbrauch an Energie für

Heizung und Warmwasser

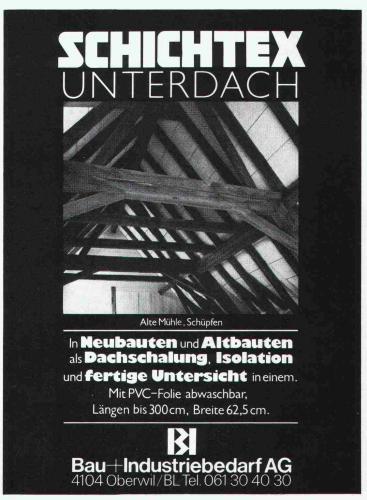
muss abgerechnet, also gemessen werden.

Beratung zur Ausführung durch Ihren Spezialisten für Durchflussmessung:

Aquametro AG 4013 Basel Telefon 061 - 43 67 67









Leuenberger Vorschaltgeräte



Starterlose Vorschaltgeräte in Resonanzschaltung

für Fluoreszenzlampen von 20/40/65 Watt in Temperaturbereichen von $+50^{\circ}$ bis -25°. Flackerfreier Start. Für Büros, Schulen, Industrieräume und als Aussenbeleuchtung geeignet.

MICROSTART-Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen

in Büros, Warenhäusern, Schulen, Universitäten, Spitälern, Fabriken und überall dort. wo hohe Funktionssicherheit und niedrige Betriebskosten eine Rolle spielen.

LONGLIFE-Vorschaltgeräte für elegante Leuchten

in flachster Bauweise. 28 mm Bauhöhe, Steckklemmen zur rationellen Verdrahtung, 10–15 % Gewichtsreduktion und eine Verminderung der Verlustleistung auf ca. 8,6 Watt bringen dem Leuchtenhersteller neue Möglichkeiten

Vorschaltgeräte zur stufenlosen **Licht-Regulierung**

4 Leistungstypen für helligkeitsgesteuerte Beleuchtungsanlagen von 20-65 Watt.

Transistor-Vorschaltgeräte für Notbeleuchtungsanlagen und **Fahrzeuge**

Diese Vorschaltgeräte eignen sich für den Batteriebetrieb von Fluoreszenzlampen von 4 bis 40 Watt. Anwendung: Notbeleuchtungen, Autobusse, Nutzfahrzeuge, Boote etc.

H. Leuenberger AG Fabrik elektrischer Apparate Lampen-Generalvertretung Radium CH-8154 Oberglatt Telefon 01/850 13 33, Telex 53352



Rinnt Ihr Hausdach?

Ihre Terrasse? Ihr Vordach? Ihr Garagendach?

Wir zeigen Ihnen wirtschaftliche Möglichkeiten zur

Sanierung mit Sarnafil®

an der **Fachmesse 78 für Altbau- modernisierung**

Festhalle Luzern
24.-28. August

Besuchen Sie uns unverbindlich am Stand 26. Unsere Fachleute beraten Sie gerne in allen Fragen der Flachdach- und Steildachsanierung.



Sarna Kunststoff AG

6060 Sarnen Postfach 12 Telefon 041-66 0111



die Vielseitigkeit

der Probleme unserer Kunden hat uns die Erfahrungen gebracht, die uns zu Spezialisten im Stahl- und Metallbau qualifiziert.

Stahlbau — Metallbau Abwasserreinigung Apparatebau Elektromechanik

<u>Alpha</u>

Alpha AG CH-2560 Nidau 032 51 54 54 Telex 34 692

BAUFACHLITERATUR



DURCH IHRE FACHBUCHHANDLUNG

Erdbeben sicherung von Hochbauten

Von Fritz Peter Müller und Einar Keintzel

XIII, 149 Seiten, 93 Bilder, 17 Tabellen. 17x24 cm. 1978 ISBN 3-433-00831-0 Broschur DM 38.—

In der Neufassung der DIN 4149 (Bauten in deutschen Erdbebengebieten, Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten, Ausgabe 1978) wird im Unterschied zur bisherigen Regelung für einen Großteil der Hochbauten in deutschen Erdbebengebieten ein rechnerischer Nachweis der Erdbebensicherheit gefordert. Dieser Nachweis ist aufgrund einer dynamischen Berechnung zu führen. Gleichzeitig sind konstruktive Maßnahmen zu beachten, die ein günstiges Schwingungsverhalten und eine ausreichende plastische Verformbarkeit der Bauwerke sicherstellen.

Die vorliegende Veröffentlichung hat das Ziel, den praktisch tätigen Ingenieur in die Aufgaben und Probleme einzuführen, die sich aus den genannten Forderungen für die Berechnung und Konstruktion von Hochbauten ergeben. An drei Beispielen zeigen die Verfasser (die auch an der Erarbeitung der Neufassung der DIN 4149 beteiligt waren) die Anwendung der ausführlich vorgestellten Berechnungsverfahren.

Die Erläuterungen zur Anwendung der Bestimmungen der neuen DIN 4149 sind so abgefaßt, daß sie unabhängig vom übrigen Text gelesen werden können. Die Benützung des Buches wird durch ein umfangreiches Stichwortverzeichnis erleichtert.

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN

BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF



Dachornamente Spenglerei-Artikel

Dachspitzen
Wetterhähne
Rinnenkasten
Metallschuppen
Dachgauben

USINE DECKER S. A.

Bellevaux 4 — 2000 NEUCHÂTEL — Tel. 038 / 24 55 44



Fachmann für:

HARTMANN-Fenstersysteme für Metall und Holz/Metall haben sich bewährt und werden überall mit Erfolg angewendet.

Neuentwicklung: HOMENA-Altbausanierungsfenster. Bestens geeignet für den nachträglichen Einbau.

Isolierfenster: Wir demonstrieren Ihnen gerne die energiesparende Neukonstruktion.



Wer Qualität schätzt, weiss, dass HARTMANN günstig ist!

Fenster Fassaden Altbausanierung

Fassaden aus Leichtmetall geben jeder Art Gebäuden ein modernes und attraktives Aussehen. Wir bauen Fassaden für jede bauphysikalische Anforderung.



HARTMANN + CO AG/SA

HARTMANN hilft ausserdem Verwaltungsgebäude, Industriebauten und Wohnhäuser renovieren. Lassen Sie sich ganz unverbindlich vom Fachmann beraten.

Adresse

Mit 16 Niederlassungen in Ihrer Nähe, garantieren wir eine tadellose Beratung, sowie einen prompten Service.



HARTMANN + CO AG/SA Gottstattstrasse 18–20

2504 Biel

Telefon 032 42 01 42

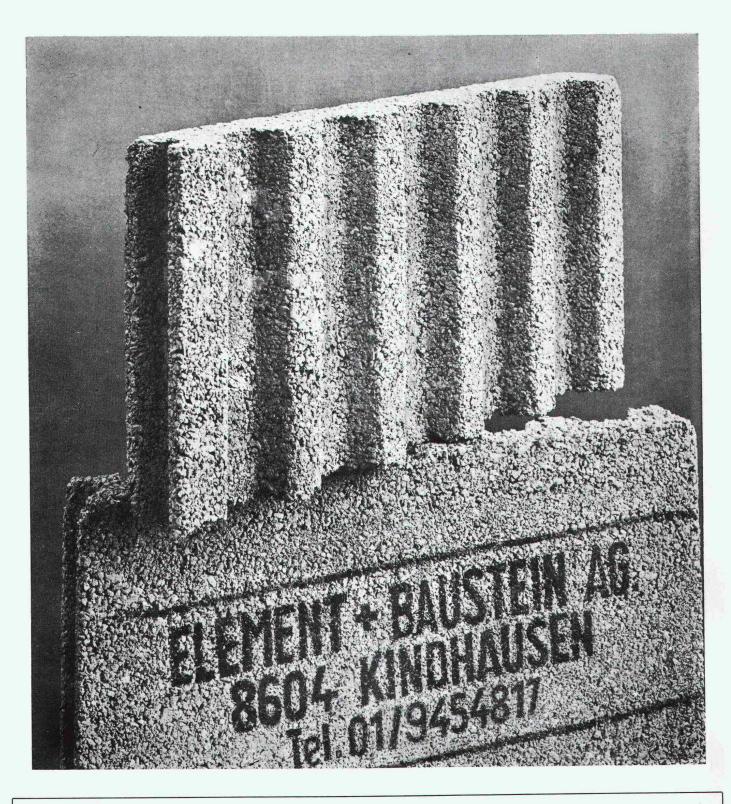
Coupon:	
---------	--

Senden Sie mir Ihre Dokumentation.

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:



KUNSTSTOFF-TECHNIK



Sanierung undichter Bauwerke mit KT-72-Injektionen

Kellerräume LS-Räume Kanalisationen Kläranlagen Kraftwerke Tankräume Grundwasserbauten Altbauten usw. Rufen Sie uns beim nächsten Wasserproblem an. Wir sind gerne bereit, Ihnen eine unverbindliche Offerte zu unterbreiten. Die Arbeiten werden von uns mit Garantie ausgeführt.

KUNSTSTOFF-TECHNIK, Aktiengesellschaft Himmler, Spitalstrasse 74, 8952 Schlieren, Telefon 01 / 730 20 20 / 21