Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 98 (1980)

Heft: 1-2

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: 08.10.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der

Akademischen-technischen

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 7. Januar 1980

Heft 1-2/79

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

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

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

Neue Abonnementspreise ab 1. Jan. 1980

Schweiz:

Fr. 127.-1 Jahr 1/2 Jahr Fr. 67.-Einzelnummer

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 135.-1/2 Jahr Fr. 71.-Einzelnummer 6.-Fr.

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Edenstrasse 20, Postfach, 8021 Zürich Tel. (01) 207 85 90/91

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande		Adresse: 27, av. de Cour 1607 Lausanne				
No 25/79		Congrès Economie du bâtiment B 107				
Concours	B 105	EPFL	B 107			
Industrie et technique	B 106	EPFZ	B 107			
Bibliographie Technique des transports Le raccordement ferrovi		Vie de la SIA Evolution du personnel technique				
de l'aéroport de Zurich	327	dans les bureaux d'études	B 107			
Actualité	342	Produits nouveaux	B 107			
		Documentation générale	B 108			

Inhalt

Planung/Strassenbau

Einspurige Erschliessungsstrassen. Von Paul Märki, Meilen

Energietechnik/Energiespa-

Energiesparmassnahmen in Bundesbauten

11

17

18

20

B 4

Betontechnologie/Wasserkraftwerke

Gekühlter Beton für den Staudamm von Itaipu. Von Rudolf Weber

Umschau

«Industrieplastik» erinnert an Pionierleistung. Laser zur Untersuchung von Gewässerzuständen. Solarzellen-Kraftwerk in den USA geplant. Gluonen und Quarks (erste Ergebnisse von Petra in Hamburg). Geländekarten aus dem Computer

Wettbewerbe

Überbauung «Buobenmatt» in Luzern

Agrandissement et transformation du siège de la Societé de Banque Suisse à Lausanne. Construction de bâtiments universitaires sur les jeunes Rives à Neuchâtel

Zuschriften

Va

Wer trägt die Verantwor-20 tung?

SIA-Sektionen

GEP. Vorträge

Zurich, Winterthur, Bern, 20 Graubünden Laufende Wettbewerbe **B** 1 Aus Technik und Wirtschaft. Kurzmitteilungen B 2 Firmennachrichten. Weiterbildung. Tagungen B 3 Stellenvermittlung SIA/

Vorschau auf das nächste Heft

Verwendung des «Shot-peening-Verfahrens» in der Flugzeugindustrie

zum Titelbild



Der YTONG. Ein Beitrag zum Energiesparen. Seit über 50 Jahren bewährt. In allen Klimazonen der Erde. Als energiesparendes Mauerwerk für Wohnbereich und Industriebauten. Informationen, Angebote und Planungsunterlagen erhalten Sie von der

YTONG ZÜRICH AG

Informationsdienst Grütlistrasse 44 8002 Zürich Tel. 01/202 35 71



PROFILE ROHRE TPS ALU

preiswert, schnell und zuverlässig von

Profilnorm-von Roll AG

4402 Frenkendorf Postfach 28 Telefon 061/94 41 41 Telex 63270 PNFRE



Deutschlands umfangreichstes Software-Angebot (über 100 Programme)

Statik-Programme für HP 67/97

Fachbereiche Hoch-/Tiefbau, Stahlbau, Ingenieur-Holzbau, Grundbau, Spannbeton-, Brückenbau, allgemeine Baustatik, (Durchlaufträger mit beliebiger Belastung bis max. 10 Felder auf nur 2 Magnetkarten! Q und M an beliebiger Stelle. Auf Wunsch komplette Biege- und Schubbemessung anschlies-send. Keine Eingabe von Belastungsgliedern erforderlich!).

Für die wichtigsten Programme sind spezielle Statik-Form-blätter lieferbar, in welche der Programmausdruck (HP 97) geklebt werden oder (HP 67) eingetragen werden kann.

Fordern Sie Informationsmaterial an:

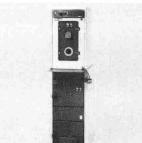
IBK - Ingenieurbüro für Baukonstruktionen

Ing. (grad.) Walter Mücke Broicher Strasse 1, D-5204 Lohmar 1, Tel. 0049 / 02246 / 40 67





Interdomo-Festbrennstoff-Heizkessel



- für Holz, Koks und Kohle
- Kombinationsmöglichkeit mit Oel-Heizkessel zu Doppelbrand
- grosse Fülltüre
- leicht zu reinigende Kesselheizflächen
- Fragen Sie Ihren Installateur

Protherm AG, Butzenstrasse 39, 8038 Zürich, 01.45 80 30 Boswil · Cadenazzo · Crissier · Münchenbuchsee · Wil



Leitschranken

Lieferung Systeme

Rammen aller handelsüblichen sämtlicher Pfostenprofile Montage



Technische Beratung/Bauausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085 Zürich - Dübendorf - Aarau - Chur - Grenchen - St. Gallen



Sonderhefte

Schweizer Ingenieur und Architekt (vormals Schweiz. Bauzeitung)

In den letzten Jahren sind folgende Sonderhefte veröffentlicht worden:

Festschrift Prof. Karl Hofacker

Heft 26/1977; 61 Seiten, mit einer Skizze von Eduard Imhof.

Inhalt (Auswahl): Verbundprobleme Inhalt (Auswahl): Verbundprobleme bei Spannbett-Vorspannung (Bir-kenmaier), Wandlung im SIA-Nor-menwerk (Cogliatti), l'Association internationale des ponts et char-pentes (Cosandey), Die Lätten-brücke bei Glattfelden (Hofacker/ Jenny/Fiechter), Der Architekt und die Tragwerklehre (Hugi), Berech-nung vorgespannter Stilten nach nung vorgespannter Stützen nach RL 35, Norm SIA 162 (Menn), Réflexions sur les surcharges des ponts-routes (Rey), Grundlagen des sicheren Urballe in des attaitet ponts-routes (Rey), Grundingen des sicheren Urteils in der statisch-konstruktiven Arbeit des Bauinge-nieurs (Schneider), Brücken über kriechende Gehängeschuttdecken (Stampf), Schubbemessung bei Querbiegung (Thürlimann).

Erdbebengefährdung in der Schweiz

Heft 7, 1978; 21 Seiten, mit zweifarbigen Erdbebenrisikokarten der Schweiz.

Autoren:

R. Sägesser/ D. Mayer-Rosa

Spannbeton in der Schweiz

Heft 14, 1978; 61 Seiten. Dreisprachiges Heft, mit Beiträgen für den 8. FIP-Kongress in London. Inhalt: Bemerkenswerte Spannbetonbrücken (Walther), Spannbeton im Hochbau (Bachmann), Ouvrages remarquables autres que ponts et bâtiments (Delisle), Spannbeton-forschung an den beiden Eidg. Technischen Hochschulen (Caflisch/ Favre), Beiträge der EMPA zur Spannbetonforschung (Ladner), Langzeitmessungen an Spannbetonbrücken (Birkenmaier/Nil/Siegwart), Materialtechnische Untersuchungen und Bruchversuch an einer 20 Jahre alten, vorgespann-ten Brücke (Weder).

Wetterfeste Baustähle

Heft 6/1979; 12 Seiten mit farbiger Beilage.

Autoren:

H. Böhni, H. Schwitter, F. Theiler, R. Geiser

Heizkraftwerk Aubrugg

Heft 25/1979; 36 Seiten

Im Artikel werden neben den architektonischen und bautechnischen Gegebenheiten auch energietechnische Fragen eingehend behandelt.

Preis je Heft: Fr. 5.— zuzüglich Porto und Verpackung

Bestellschein

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Hefte gegen Rechnung.

Name:

Strasse:

Plz., Ort:

Einsenden an:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine Postfach 630, 8021 Zürich



Betonelemente

den Transport vorfabrizierter

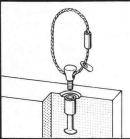
Einbauteil

Verbundanker-Systeme

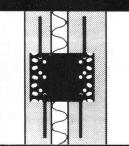
Betonelemente

Für den Transport vorfabrizierter

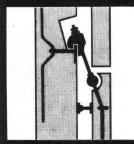
Kugelkopf-Transportanker



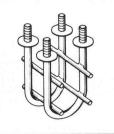
Tellerfuss-Anker



Manschetten-Verbundanker



Fassadenplatten-Anker



Stahl-Einbauteile



Eisenwarenfabrik 8108 Dällikon-Zürich Telefon 01/844 11 22

Fachbücher

Bauschäden-Sammlung Band I und II

Preis

Sachverhalt - Ursachen - Sanierung. Zusammen-Sachvernalt — Orsächen — Samerling. Zusählner stellung von Schäden an Bauten, verursacht durch Beschädigung, Abnutzung oder Alterung, mit Vor-schlägen zu ihrer Behebung. Herausgegeben von G. Zimmermann (164 S., A5 quer, 160 Abb.) pro Band

38.30

Bauschäden-Sammlung Band III

Fortsetzung und Ergänzung der Bände I und II vom gleichen Verfasser. Umfang in gleicher Art.

38.30

Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis

Neuauflage - von Dr. U. Trüb. (193 S., 65 Abb.), Format A5

30.-

Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit

Von Dr. T. Varga. (44 S., 71 Abb., Format A4, 1973) 17.50

Berechnungstabellen für unterzugslose Decken (Pilzdecken, Flachdecken) / Tables for flat slabs

Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlimann. (331 S., Format A4, wovon 40 S. Text in deutscher und englischer Sprache, mit 15 Abb. und 291 S. Tabellen samt Schemaplänen, in Leinen gebunden, 1967)

65.—

Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke

Von Georges Bridel. Umfassende Darstellung der bedeutenden schweizerischen Leistungen auf diesem Gebiet. Herausgegeben in Zusammenarbeit mit dem Verkehrshaus der Schweiz. (106 Seiten, 70 Abb., 1 Falttafel, Format A5)

15.-

Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro

Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII) vom 5. und 6. April 1974 in Zürich. (193 S. mit Abb. und Tab., Format A4)

60.-

Hochhäuser

Vorträge der Studientagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FGA) vom 18. bis 20. Okt. 1973 in Zürich. Heft 1 der VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)

35.—

Kunststoffe im Bauingenieurwesen

Vorträge der Studientagung der SIA-Fachleute für Brückenbau und Hochbau (FBH) vom 17. und 18. Oktober 1975 in Zürich und Dübendorf. Heft 2 der VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)

55.-

zuzüglich Porto und Verpackung

					heir			
-	~+	-		~	h	0	п	
•	3 L	Œ	 3	u	•	ㄷ		ı

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen Rechnung

- ☐ Bauschäden 1
- ☐ Bauschäden 2
- ☐ Bauschäden 3
- ☐ Baustoff Beton
- ☐ Strahlflugzeuge ☐ Computereinsatz
 - ☐ Hochhäuser

☐ Berechnungstabellen

☐ Kunststoffe ☐ Bruchsicherheit

Name:

Strasse:

Plz., Ort:

Datum:

Unterschrift:

Finsenden an:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine Postfach 630, 8021 Zürich

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 dynamische Wegmessung

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

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn Tel. 071 / 63 12 32, Telex 77176 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 Niederlassungen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne

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

Fertiggaragen

aus dem Betonwerk Kies AG, Zurzach — Verkauf: 8608 Bubikon Tel. 055 / 38 17 55

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 Beratung- und EDV-Berechnung im Grundbau, Erdbaulabor Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich Tel. 01 / 28 56 28 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

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

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK AUNS 15 TOFF-1ECHNIK Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Isolierunterdach GANTNER

Leganorm AG, 8400 Winterthur Feldstr. 31, Tel. 052 / 25 26 16

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 und 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 Sonnenenergie-Anlagen

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich Hohlstrasse 211, Tel. 01 / 42 87 87 Metallfassaden, Metallfenster, Schallschutzfenster, Metalltüren, Brandschutzabschlüsse

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

Pendeltüren

Carl Sigerist AG 8201 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 39 21

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

Pumpenbau AG 8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21 Tel. 054 / 7 24 71

K. Rütschi AG, 5200 Brugg Tel. 056 / 41 04 55 Schäppi Pumpenservice 8003 Zürich, Gertrudstr. 24 Tel. 01 / 241 48 23

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- u. mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 60 11 33 Schiebe- und mobile Wände in schallhemmender Ausführung 30-45 db F 90 Inbau AG, 9410 Heiden Tel. 071 / 91 11 83 Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15 Carl Sigerist AG 8201 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 39 21

Storenstoffe

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

Temporäre Arbeit

MEDIA INTERIM MEDIA Tel. 061 / 43 66 50 Basel Tel. 021 / 20 40 77 Lausanne Tel. 032 / 93 90 08 INTERIM MEDIA MEDIA

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

Transporte u. 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, Scheren-und Holzschiebetreppen

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

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

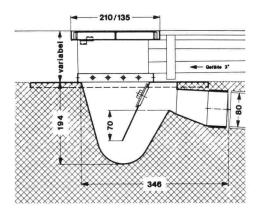
Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld

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

SIA 70



Sonderdrucke

\sim					
Nr.		Preis	Nr.		Preis
	Naturkräfte	1 1010		Verschiedene	rieis
1817	7 Über die Zerstörungskraft von Lawinen. Von A. Voellmy u. A. Roch (40 Abb.)	9. —	2472	Wärmespeicherung mit Heisswasser. Von R. Rüegg. (7 Abb.)	3.30
	Gletscherschwankung und Gletscherbewegung. Von R. Haefeli. (20 Abb.)	5.—	2489	Über die Tageslichtbeleuchtung von Industriehallen durch Oberlichter. Von D. Szerdahelyi. (15 Abb.)	3.30
1896	Lawinendruck und Lawinenschutz. Von J. Killer. Aktiver La- winendruck und dessen rechnerische Nachprüfung durch		2514	Der Stapelkrahn erhöht die Wirtschaftlichkeit von Lagereinrichtungen. Von H. Krippendorff. (6 Abb.)	3.30
2107	Messungen. Von A. de Spindler (27 Abb.) Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz. Von A. Hörler und H.R. Rhein. (5 Abb.)	5. — 4.40	2531	Die Klimasysteme im Bürogebäude. Von W. Hochstrasser. (12 Abb.)	3.30
2447	Kriechender und progressiver Bruch in Schnee, Boden, Fels und Eis. Von R. Haefeli. (42 Abb.)	6.—	2533	Robert Haefeli zu seinem 70. Geburtstag gewidmet. Versch. Verfasser. (35 Abb.)	5. —
2898	Ein Beispiel zur refraktionsseismischen Bestimmung der Felsoberfläche unter geringer Überdeckung. Von E. Scheller u. Th. Müller. (2 Abb.)	3.30	2558	Das Stapelkrahnlager der Viscosuisse in Emmenbrücke. Von Ed. H. Schoch, H. P. Müller, H. Eberle, M. Desserich u. a. (36 Abb.)	5.—
2924	Erdbebenprognose und seismisches Risiko. Von M. Wohnlich. (9 Abb.)	5. —	2567	Über den Rang der Entscheidung in der Arbeit des Ingenieurs. Von J. Schneider.	3.30
3075	Die Erdbeben im Friaul zwischen dem 6. Mai und dem 15. September 1976. Von E. Heimgartner und E. Glauser.			Eduard Amstutz zum 65. Geburtstag. Versch. Verfasser. (55 Abb.)	7.30
3118	(17 Abb.) Erdbebengefährdung in der Schweiz. Von R. Sägesser und	5. — 5. 30	2616	Studientagung über aktuelle Ingenieurprobleme. Versch. Verfasser (143 Abb.)	15.50
	D. Mayer-Rosa. (19 Abb.)	0.00		Fenster und Raumklima. Von E. Grandjean (12 Abb.) Plauderei eines Verfahrens-Ingenieurs über die menschli-	3.30
	Kulturtechnik und Melioration		2651	che Lunge. Von P. Grassmann. (7 Abb.) ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mit-	3.30
1778	B Die Korrektion des Rheins im Kt.St. Gallen. Von E. Peter. (12 Abb.)	4.40	2725	gliederverzeichnis 1970. Von F. Burri und anderen Autoren. (25 Abb.) Rückblick auf das Naturschutzjahr. Von A. Ostertag.	7.50 3.50
2317	Ein Beitrag zur neuzeitlichen Bodenuntersuchung. Von B. Gilg. (10 Abb.)	5. —	2738	Das vielseitige Wirken einer Schweizer Bauunternehmung im Ausland. Von H. G. Elsaesser. (14 Abb.)	4.20
2408	Geotechnische Untersuchungen für den Abschnitt Wil- St. Gallen-West der Nationalstrasse N 1. Von A. von Moos,		2747	SIA – Haus. Von versch. Verfassern. (50 Abb.) Der unsichtbare Ursprung. Von A. Ostertag.	8.80 3.60
0400	M. Gautschi und C. Schindler. (9 Abb.)	3.60		Grundfragen der Weiterbildung. Von A. Ostertag.	4.40
3139	Environmental Impact Statement – Umweltverträglichkeits- prüfung in den USA. Von U. Bundi.	1.60		Gedanken zum Entwerfen. Von R. Gross. (3 Abb.) Gesichtspunkte für die Auswahl von Datenverarbeitungs-	2.80
	1979		I	geräten. Von W. E. Meierhofer.	2.80
3159	Umweltverträglichkeitsprüfung schweizerischer Prägung. Bericht über ein Seminar der Fachgruppe für Raumplanung			Françis de Quervain zu seinem 70. Geburtstag. Versch. Verfasser. (31 Abb.)	5.50
	und Umwelt des SIA. Von R. Schertenleib, EAWAG-Dübendorf. (8 Seiten)	3.80		Die Beziehung zwischen Bauherr, Architekt, Ingenieur, Unternehmer und Lieferant bei der Verwirklichung einer Bauaufgabe. Von der gleichlautenden Kommission. (6 Abb., 4	
3163	Kulturtechnik und Planung im ländlichen Raum. Von W. Schmid, Zürich. (8 S., 5 Abb.)	3.30		Tafeln) dito in französischer Ausgabe	5. — 7.50
	Voulsehusteelseile			Anwendung von Elektroosmose gegen aufsteigende Mauerfeuchtigkeit. Von M. Anderegg. (9 Abb.)	3.30
1892	Verkehrstechnik Die Erneuerungsplanung des Rollmaterials der SBB. Von		D.	Structural Analysis of a Rope Structure for Suspension Rail Conveying Systems. Von H. Wettstein. (14 Abb.)	16.50
	F. Gerber. (17 Abb.) Gesamtverkehrsplan Basel. Von K. Leibbrand. (19 Abb.)	5. — 5. —		ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mit- gliederverzeichnis 1972. Versch. Verfasser (31 Abb.)	10.—
1946	Die Verkehrssanierung in Baden. Von E. Hunziker. (16 Abb.) Die Sicherungsanlage der Kreuzungsstation St. Leonhard	3.60	1	Von der Analyse zur Synthese. Aktuelle Probleme im Ar- beitsgebiet der SVIL. Von N. und B. Vital, H. P. Lips, J. Erni, E. Zwahlen u. H. Gattiker. (16Abb.)	5. —
	der SBB. Von E. Kuhn. (5 Abb.) Das Projekt «Autopark Münsterplatz» in Basel. Von A. Ae-	3.20	2929	60 Jahre Forschung über die Karmanschen Wirbelstrassen – Ein Rückblick, Von Y. N. Chen. (6 Abb.)	5. —
	gerter. (11 Abb.) Eine Untersuchung über die Leistungsfähigkeit versetzter	3.60	3050	Experimentelle Erfahrungen mit Filterrohren als Grundlage ihrer hydraulischen Bemessung. Von H. Larcher und	
	Strassenkreuzungen. Von NJ. Koroneos. (10 Abb.) Über das traktionstechnische Konzept der SBB. Von F. Ger-	5.—		R. C. M. Schröder. (13 Abb.) Zusammengestellte Sonderdrucke: SIA-Tagung 1972 der	4.50
	ber. (15 Abb.) Ortsplanung und Realersatz. Von N. Vital. (8 Abb.)	5. — 4.40	1	FBH «Entwurf und Ausführung von Tragwerken». Verschiedene Verfasser. (viele Abb.)	8.50
	Der Generalverkehrsplan für St. Gallen. Von H.B. Barbe. (9 Abb. u. 1 Tafel)	5.—		Environmental Impact Statement – Umweltverträglichkeits- prüfung in den USA. Von U. Bundi.	2.30
	Autotunnel: Selbstfahren oder rollende Strasse? Von H. Grob. (16 Abb.)	3.60		1979	
2979	Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie. Von P. Gerber. (5 Abb. mit gratis beigelegter Tafel)	5.—		Jmweltverträglichkeitsprüfung – schweizerischer Prägung. Von Roland Schertenleib, Dübendorf. (8 Seiten)	3.80
	1979	19:	3179 !	50 Jahre IVBH – Rückblick und Ausblick. Von Brung Thürlismann, Zürich (8 S, 7 Abb.)	4.50
3164	Der Bedarfbus. Systembeschreibung und Konzept eines schweizerischen Versuchsbetriebes. Von P. Imbaumgarten	2.50	3184	Aussenlärm – Immissionsprognosen. Von HJ. Grolimund und Simon Bargetzi, Bern. (4 S, 4 Abb.)	3.30
3184	und J. von Känel, Bern. (6 Seiten) Aussenlärm-Immissionsprognosen. Von HJ. Grolimund	2.50	10.50	gs-AG der akademischen technischen Vereine	
6	und Simon Bargetzi, Bern (4 S., 4 Abb.)	3.30	8021 2	Zürich Ø 01/201 55 36 Postfa	ch 630