Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 99 (1981) **Heft:** 5: SIA-Heft 1

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: 28.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

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

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

29. Januar 1981

Heft 5/81

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.

Inhalt

Zeitfragen

Technik und Gesellschaft auf dem Weg in die Zukunft. Von Ralf Dahrendorf, London

125 Jahre ETH Zürich

Freuen wir uns also! 64 Von Heinrich Ursprung Streiflicht auf die Festveranstaltungen. Von Claire Wüger 65 Ehrendoktoren 66 Eine Professur für Technikgeschichte an der ETH. 68 Von Fritz Scheidegger

Standesfragen

Mit oder gegen die schweizerischen privaten Ingenieur-Unternehmungen. Zur Antwort auf eine Einfache Anfrage von Nationalrat H. G. Lüchinger

Architektur

Struktur und Dekor. 4. Folge (Schluss). Organische und konstruktive Gestalt. Von Werner Blaser, Basel

Arbeitspsychologie

Flucht in den Ruhestand. Kölner Studie über ältere Arbeitnehmer. Von Burckhard Wiebe, Hannover 76

SIA-Mitteilungen

Die Rolle des SIA in der schweizerischen Energiediskussion

Wettbewerbe

Internationaler Ideenwettbewerb «Wohnen in der Friederichstadt», Berlin. Doppelkindergarten «Soliboden» in Bülach. Bezirksspital Oberdiessbach 77

Persönliches

7

B 3

B 3

A. Goldstein, Fellow des IEEE. J. Hänny, Ehrenmitglied des ASME. Wiederwahl K. Messerlis zum Berner Stadtrat

SIA-Informationen

Berichtigungen

SIA-Tag in Baden. Exkursionsprogramm Delegiertenversammlung

82 Terminkalender Umfrage betr. Norm SIA 160 84 Neuerscheinungen beim SIA 84 Pensionskasse 85

86

zum Titelbild

Kurzmitteilungen

59

69

78

78



Einfamilienhaus in Lachen Biberschwanz gelb-alt, Spitzschnitt

Der richtige Schutz für das Gebäude ist das einwandfreie Dach. Eine erstklassige Qualität des Bedachungsmaterials ist daher eine wichtige Voraussetzung. Istighofer Tondachziegel werden aus ausgesuchten Materialien in einem der modernsten Betriebe Europas hergestellt. In diesem Betrieb werden neue Verfahren verwendet, die eine weitere Verbesserung der Produkte-Qualität sowie einen optimalen Energieverbrauch ermöglichen. Im Verlaufe des Herstellungsprozesses werden im be-triebseigenen Labor und im Werk die Materialkenngrössen und die Fertigprodukte nach strengen Massstäben kontrolliert.

Das Dach bestimmt wesentlich das architektonische Bild eines Gebäudes, wobei die Form des geneigten Daches dem Architekten die vielfältigsten Gestaltungsmöglichkeiten gibt. Istighofer Tondachziegel werden als Biberschwanz-, Pfannen-, Flach- und Muldenziegel in verschiedenen Farbtönen hergestellt. Dadurch kann der Gestalter ausser der Form auch die Struktur und Farbe optimal dem Objekt und seiner Umgebung anpassen.

Eine besonders reizvolle Wirkung kann mit dem Biberschwanz «alt» erzielt werden. Durch seine Form und unregelmässige Farbgebung entspricht er weitgehend dem früheren Handziegel.

Zürcher Ziegeleien, Postfach, 8021 Zürich

Abonnemente

Schweiz:

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

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. 144. -Fr. 75.50 1/2 Jahr 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 80 91/97

Anzeigenverwaltung

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour 1007 Lausanne

No 1/1981

Gestion de l'énergie Concours B 1 Chauffage à basse tempé-Carnet des concours B 2 rature, économies d'énergie et énergies nouvelles, Actualité B 2 par Lucien Keller B 2, B 3 Congrès

Urbanisme

Vie de la SIA Le pragmatisme raisonné (II), par Slobodan

EPFL

M. Vasiljević

Bibliographie 6, 8, B 4 Industrie et technique B 3 **B**4 Documentation générale

Wer macht was

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

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

Architekturmodelle

H. Schalk, 8050 Zürich Thurgauerstr. 70, Tel. 01/302 64 11

Werner Schnüriger, 8953 Dietikon Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

Modellbau Zaborowsky Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich Tel. 01/252 22 16

Bauaustrocknung

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

Baugrunduntersuchungen

Geotechnisches Büro P. Kiefer + R. Studer AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76 Grundbauberatung, Erdbaulabor

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. 021/9110 85

Brandabschottungen

Feuerschutz statt Feuerschäden

Für Kabel- oder Stromschienen-Installationen, allgemeine Mauerdurchbrüche oder Brandzoneneinteilung Lanz Industrie-Technik AG 4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Doppelböden

Flexible Raumplanung für die Zukunft. Lanz Industrie-Technik AG 4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn Tel. 071/63 12 32, Telex 77176

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

Elektro-Akustik

HANS GULDENMANN AG, Tonstudio 4018 Basel, Tel. 061/50 55 90 Planung und Ausführung von elektro-akustischen und audio-visuellen Anlagen aller Art, neutrale Beratung und Expertisen

Elektronische **Datenverarbeitung**

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

FIDES RECHENZENTRUM 8002 Zürich, Bleicherweg 33 Lokale Rechenzentren in: Basel, Bern, Genf, Lausanne

Erschütterungs-Messungen

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 Kanalreinigung

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. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. Mugglin AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgemeinem Tiefbau Bolleystrasse 29, 8006 Zürich Tel. 01/251 48 62

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär Grundbauberatung, Erdbaulabor Bergstr. 125, 8032 Zürich Tel. 01/252 36 88 und 01/252 44 42

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste Otto Wyss St. Georgenstr. 68, 8400 Winterthur Tel. 052/22 50 78, Telex 76415

Heizung/Lüftung

Ing.-Büro B. Huwyler, 8008 Zürich Mainaustrasse 32, Tel. 01/690 650

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

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/853 12 55 Color xex, Xerotin, Xylosan

Imprägnierung

Imprägnierung Silanbasis für mineralische Baustoffe Fareba AG, 4053 Basel Tel. 061/47 53 54 / Telex 63578 Fareba

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20 / 21 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

Isolierunterdach GANTNER

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

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

Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/89 21 21 Technische Akustik / Engineering

Lärmschutz

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. 01/844 3171

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 Briefkästen, Holz-Metallfenster

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

Mariuccia Berta-Clivio Granitarbeiten, 6746 Lavorgo/TI Tel. 094/39 11 37

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

Pendeltüren

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

EMU Abwasserfördersysteme AG 8226 Schleitheim, Tel. 053/64133 Telex 76479

GRUNDFOSS-PUMPEN AG CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 33 77, Telex 59928

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

K. Rütschi AG, 5200 Brugg Tel. 056/41 04 55

Schiebe- u. mobile Wände

Inbau AG, 9410 Heiden Tel. 071/911183

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

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

Temporäre Arbeit

MEDIA INTERIM MEDIA Tel. 061/43 66 50 Basel Lausanne Tel. 021/204077 Tel. 032/93 90 08 Moutier MEDIA INTERIM MEDIA

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 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. 01/312 31 60

Wasserdichte Türen

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

HAPPEL-warmepumpen



Bei uns finden Sie genau die Wärmepumpe, die Ihr Kunde braucht.

Seit 10 Jahren baut HAPPEL Hausund Brauchwasser-Wärmepumpen in Serie, Kompaktgeräte, die in wenigen Stunden montiert sind. **Mono- und bivalente Anlagen** zur Nutzung kostenloser Energie aus Luft, Wasser und Erdreich.

Die bivalente HAPPEL-Wärmepumpe LW. Sie holt die benötigte Wärme aus der Umgebungsluft. Nur an kalten Wintertagen (etwa 40 Tage im Jahr) arbeitet die Ölheizung wie bisher. Ölersparnis über 70 %.

Die monovalente HAPPEL-Wärmepumpe HWW. Sie nutzt die gleichmäßige Wärme von Erdreich und Brunnenwasser. Eine konventionelle Heizung wird damit überflüssig.

Die HAPPEL-Brauchwasserwärmepumpe BW. Sie sorgt ganzjährig für heißes Wasser – unabhängig von der Öl- oder Gasheizung. Die kann man deshalb in den Sommermonaten ganz ausschalten. Die HAPPEL-Gas-Absorptions-Wärmepumpe AWP. Sie braucht zur Beheizung nur zwei Drittel der bisher verfeuerten Primärenergie Gas. Das restliche Drittel holt sie sich aus der kostenlosen Umweltenergie. Ergebnis: 36 % weniger Verbrauch an Erd- oder Flüssiggas.

HAPPEL-Wärmepumpen in **Elektro- und Gasausführung** – problemlos wie ein Kühlschrank. Das GS-Zeichen (geprüfte Sicherheit) dokumentiert dies nach außen. Kurze Amortisationszeiten durch hohe Kosteneinsparung. Kurze Installationszeit und geringer Wartungsaufwand sichern Ihnen auf Dauer zufriedene Kunden.

Prompte Lieferung. HAPPEL baut seine Fertigungskapazitäten immer weiter aus. Sie können sicher sein, daß HAPPEL kurzfristig liefern kann.

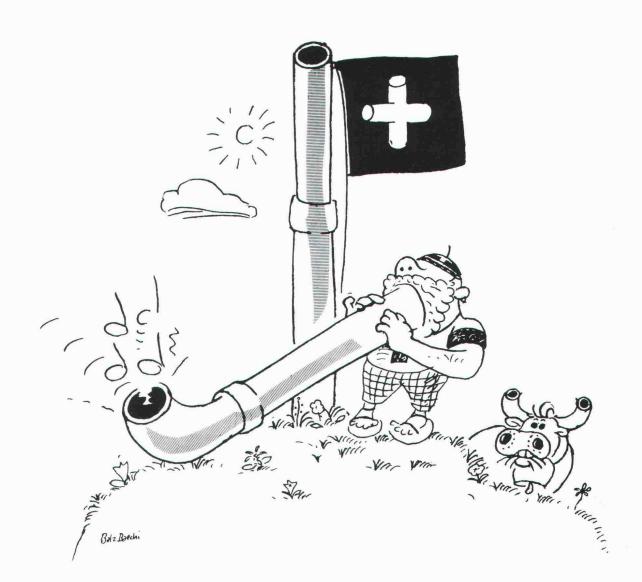
Umfassende Beratung. HAPPEL unterstützt seine Partner durch Schulungen und Informationsveranstaltungen.

So können Sie Ihre Kunden umfassend beraten und überzeugen.

Wir können Sie auch bei größeren Wärmepumpen beraten. HAPPEL – Wir machen mehr aus Energie. Alles über HAPPEL-Technik und Beratung.

1	Bitte ankreuzen. Nur vollständig ausgefüllte Coupons können bearbeitet werden.						
i	☐ Ich erwarte Ihren Außendienstmitarbeiter.						
1	☐ Schicken Sie mir erst einmal genaue Informationen.						
1	Name	_					
	Firma	_					
i	Straße	_					
1	PLZ/Ort	_					
1	☐ Ingenieurbüro ☐ Bauherr ☐ Architekt ☐ Heizungsfirma	LIFE - 4W./81					
1	HAPPEL – Bereich der Stäfa Ventilator AG, Postfach, CH-8712 Stäfa/Schweiz, Telefon 01-9282111, Telex 87 5568 SVAG						





Schweizer Kunststoffrohre von Gerodur. Denn sicher ist sicher.

Schweizer Kunststoffrohre sind auf dem Kunststoffrohrsektor etwas vom Sichersten überhaupt.

Sie sind sicher, weil sie flexibel sind. Nie rosten. Und selbst den meisten aggressiven Substanzen erfolgreich Widerstand leisten.

Sie sind sicher, weil wir von Gerodur sie in einer Reihe schonungsloser Tests kontinuierlich auf ihre wichtigsten Eigenschaften testen: Also auf Formbeständigkeit, Scheiteldruck, Innendruck-Zeitstandfestigkeit, Zugfestigkeit, Masshaltigkeit, Schlagbiegefestigkeit und Homogenität.

Sie sind sicher, weil wir Monteure haben, die sie sachgemäss verlegen und anschliessen können. Und weil wir mit Technikern und Konstrukteuren arbeiten, die auch die schwierigsten Probleme lösen können.

Und zu guter Letzt sind Schweizer Kunststoffrohre sicher, weil sie von Schweizer Spezialisten in der Schweiz und für die Schweiz hergestellt werden. Und damit heute ganz nebenbei etwas erhalten, was morgen vielleicht noch wichtiger ist – Schweizer Qualitäts-Arbeit und Schweizer Arbeitsplätze.

25 Jahre

Gerodur

Kunststoff-Rohre für alle Fälle.



Dr. Juchli

Gerodur AG Kunststoffwerk, 8717 Benken im Linthgebiet, Telefon 055-751375

PASSAVANT - Dachwasserablauf

Guss, zweiteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Isolierring. Rost rund oder quadratisch, begeh- oder befahrbar bis 150kN Prüfkraft.

Varianten

Einteilig oder mit seitlichem Abgang.

PASSAVANT - Dachwasserablauf

Guss, einteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Kugelrost. Wählbare Distanzringe von 25, 35 und 45 mm Höhe.

Varianten:

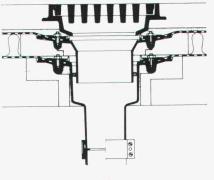
Zweiteilig, mit seitlichem Abgang, oder mit Flachrost, rund und quadratisch. Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe.

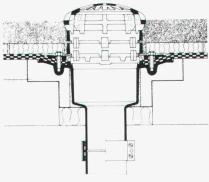
PASSAVANT - Dachwasserablauf

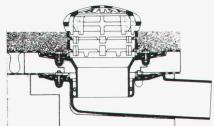
Guss, zweiteilig, seitlicher Abgang, mit Isolierring und Isolierkörper sowie Kugelrost. Wählbare Distanzringe von 25, 35 und 45 mm Höhe.

Varianten.

Einteilig, mit senkrechtem Abgang, Flachrost, rund oder quadratisch. Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe.







PRSSAVANT

Flachdachwasserabläufe

aus Guss — die sichere, problemlose Flachdachentwässerung. Das bewährte Baukastensystem aller PASSAVANT-Flachdachabläufe erlaubt das Überbrücken jeder Höhe, ohne den untersten einbetonierten Ablaufkörper zu verändern.

Der sicherste Anschluss einer Abdichtung an den Dachwasserablauf ist der Klebeflansch in Verbindung mit dem verschraubbaren Flanschring (Kleben + Verspannen).

IKP-Zulassung 1074

Verlangen Sie Unterlagen bei:

Werner Maag AG

8032 Zürich, Zeltweg 44 Tel. 01/2517580/81 Telex 58675

Adresse:				
			S	IA 10
	_	_		

Baltis und Rüegg BSR 31

Geilinger im Tunnelbau. Aus Sicherheitsgründen.

Auf den Stahleinbau im modernen Tunnelbau kann aus Sicherheitsgründen praktisch nicht mehr verzichtet werden.

Das Sortiment der Geilinger-Tunnelsicherungen (Lizenz Jean Bernold) umfasst heute:

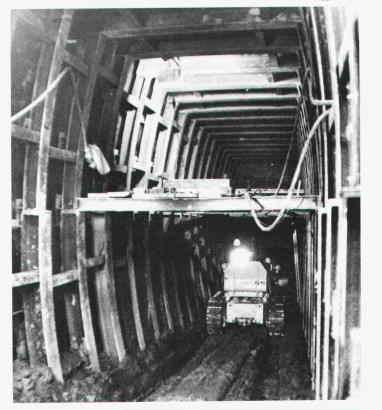
- Schalungsbogen
- Einbaubogen
- Montagebogen
- Schalungen
- Schalungs- und Armierungsgitter
- Stahlverzugsbleche
- Lanzenvortrieb
- Systemanker
- Betonförderpumpen (Spirocret)

N3 Kerenzerstrassentunnel

Los Tiefenwinkel Bauherr: Baudirektion des Kantons Glarus Unsere Lieferung: ca. 450 t Führungsbogen in Widerlagerstollen und Kalotte für 90 m Lockergesteinstrecke



Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung



Geilinger AG 8180 Bülach, Schützenmattstrasse Tel. 01 860 35 61, Telex 53869 Basel, Bern, Bülach, Elgg, Menziken, St. Gallen, Winterthur, Yvonand, Zürich **WASSER-EINBRUCH**

Mehr als 1½ Jahrzehnte erfolgreich mit KT-72-Injektionen

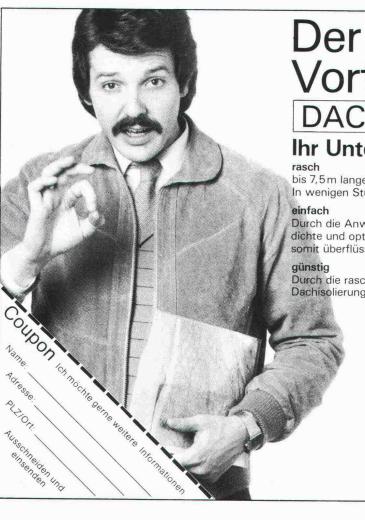
Die Arbeiten werden von uns mit Garantie ausgeführt. Wir sind gerne bereit, Ihnen eine unverbindliche Offerte zu unterbreiten. Auch Ihren Schaden beheben wir zu Ihrer vollen Zufriedenheit.

Grundwasserbauten Tiefgaragen A-Werke Staudämme Kanalisationen Tunnels usw.

Kellerräume LS-Räume **Tankräume** Altbauten



KUNSTSTOFF-TECHNIK, Aktiengesellschaft Himmler, Spitalstrasse 74, 8952 Schlieren, Telefon 01/7302020/21



Der Profi erkennt die Vorteile von **UNIDEK**

DACHISOLIERUNGS-ELEMENT

Ihr Unterdach

bis 7,5 m lange Elemente. Dadurch problemloses und äusserst schnelles Verlegen. In wenigen Stunden ist Ihr Dach wasserfest eingedeckt.

Durch die Anwendung von UNIDEK haben Sie in einem Arbeitsgang eine fixfertige, dichte und optimal isolierte Dacheindeckung. Weiteres Dachisolierungsmaterial ist somit überflüssig.

Durch die rasche Verlegung und den sehr günstigen Preis unserer UNIDEK-Dachisolierungselemente bedeutende Einsparung Ihrer Baukosten.

Interessiert? Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung

HOLZIMPORTE BERN

Gisin & Co., Sandrainstrasse 10, 3007 Bern

031 45 29 34

Ihr Lieferant für Isoliermaterialien und Hobelwaren





Schweizer Normtüren tragen das Modulzeichen:

Paul Bircher AG, Metallbau, 5644 Auw Türen aus einteiligen Umfassungszargen mit Hohl- oder Volltürblättern zum Streichen oder fertig beschichtet.



Türenfabrik Brunegg AG, 5505 Brunegg Hohl- und Volltüren Schall-, feuerhemmende und furnierte Türen.



EgoKiefer AG, 9450 Altstätten Fenster aus Holz, Holz-Alu oder Kunststoff. Türen mit Zargen, Futter- oder Blendrahmen.



ELIBAG-Elgger Innenausbau AG 8353 Elgg Kunststoff- und Naturholztüren



Geilinger AG, Normelemente 8353 Elgg, Postfach 175 Türzargen aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech.



Keller & Co. AG, 5315 Klingnau Wetterfeste, isolierende Volltürblätter bzw. -türen mit Aluminiumoberfläche und Neoprene-Dichtung.



MEYER AG, Bauelemente, 6260 Reiden Zargen in Stahl, Chromstahl und Leichtmetall. Türblätter jeglicher Art in verschiedenen Oberflächen.



MOBIL Stahlpresswerk AG 9442 Berneck Stahltüren, Stahlzargen und Profile.



Reppisch Werke AG, 8953 Dietikon Schall- u. feuerhemmende Volltüren, Kanten verdichtet, stumpfeinschlagend, Kunstharz belegt. Mobile Trennwände und WC-Wände.



Theodor Schlatter & Co. AG, 9001 St. Gallen Hohl- und Volltüren mit verschiedenen Oberflächen auf Stahlzargen, Holzfutter oder Rahmen



ECO AG, Türenfabrik, 6162 Entlebuch Hohltüren, (Ecolit = leicht, Ecoform = mittelschwer), Volltüren, feuerhemmende, schalldämmende sowie Spezialtüren.



Kägi AG, Bollstrasse 7, 8405 Winterthur Hohl- u. Volltüren mit verschiedenen Oberflächen auf Stahlzargen, Holzfutter od. Holzrahmen, Fenster, Einbauschränke, Küchen



Senn-Türen AG, 8344 Bäretswil Hohl- und Volltüren in allen Ausführungen und verschiedenen Oberflächen, auch Aluminium belegt.



Die einheitlichen Türmasse interessieren mich; schicken Sie mir Ihre Unterlagen.

Einsenden an: CRB, Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung

Seefeldstrasse 214, 8008 Zürich

Vom CRB auf Übereinstimmung mit der Schweizer Türnorm geprüft und ausgezeichnet.

Eine runde Sache für Energiebewusste:

Sarna an der Swissbau 81 in Basel

24. Februar - 1. März 1981

Stand 241. Halle 24

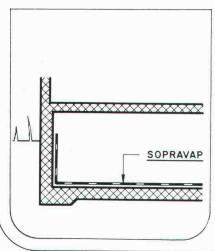
Wir zeigen Ihnen:

- Abdichten von Flachdächern mit Sarnafil und zusätzlicher Wärmedämmung
- Unterdach SarnaRoof für Steildächer
- Fassaden-Aussendämmung Sarna-Granol
- Tiefbau-Abdichtungen (Umweltschutz) mit Sarnafil



Sarna





SOPRAVAP Bitumendichtungsbahn

in einer Lage mit

- Alu-Folie (vollständig dampfdicht)
- Schutzarmierung zur Verlegung auf Beton ohne besondere Schutzschichten

Anwendung:

Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit in nicht unterkellerten Räumen Hochwertige Dampfsperre für Warmdächer

> vor Altbausanierungen, zur Über-

Das Arbeitsgerät

wussten Bau-

fachmann

für den energiebe-

prüfung vorgeschrie-bener K-Werte, und als Laborgerät.

Verlangen Sie Unterlagen!

Asphalt **Emulsion AG**

Zentralstrasse 19 8953 Dietikon Telefon 01 740 72 72

SWISSBAU, Halle 23, Stand 631



Ihr Partner für EDV im Bauwesen

Technikumstrasse 79

8400 Winterthur

Tel. 052 23 17 17

Ein Heizsystem fünf Brennstoffe

Unterlagen über das sichere Heizsystem erhalten Sie bei Ihrem Heizungsinstallateur oder bei

Jdag AG, 6020 Emmenbrücke Telefon 041/55 58 58

Gétaz Romang SA Baubedarf Chur

Châtel-St-Denis

SWISSBAU 81 24. 2.-1. 3. 1981, Halle 27, Stand 453

Payerne

Regensdorf Romont

PROVAL®K-TESTER K - WERT - MESSGERÄT Patente angemeldet Führendes elektronisches Messgerät zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit (k-Wert) von Bauteilen Bewährt im Einsatz

Verkauf PROVALBAU AG

Winterthur

Gétaz Romang SA Baubedarf Zernez

Baubedarf Zürich AG

Yverdon Zernez

01/8402727 037/521515

Engineering Rosenbergstr. 14a 9001 St. Gallen Tel. 071/228311

Ihr Bauvlies Mühlebach AG Generalvertretung: Industrievliese mühlebach 🚇 5200 Brugg, Tel. 056/945111 Verkauf und Lager 044/ 21295 037/ 831101 Flüelen Fribourg-Givisiez B. Ziegler Glasson Matériaux SA 025/ 263621 061/ 505588 031/ 413131 032/ 225844 Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baumaterial AG Thun Aigle Basel W. Tschopp AG Albert Wahlen AG Sabag AG/SA Baubedarf Gebenstorf Edilcentro SA Baubedarf Ilanz 056/ 233555 092/ 271831 086/ 23929 Gebenstorf La Souste/Susten Giubiasco Ilanz Bern Biel/Bienne Thun Vevey Visp/Viège Wil SG Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baumaterial AG Wil 032/ 22 58 44 029/ 311 33 021/ 89 10 31 029/ 4 75 75 021/ 56 71 18 081/ 24 83 83 066/ 21 12 81 Bulle Bussigny Château d'Oex Gétaz Romang SA E. Glasson + Cie SA J. Rapin SA 021/ 615577 021/ 938106 037/ 612821 E. Glasson + Cie SA Montreux Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baumaterial AG Wil 073/ 235454 Streiff Baumaterial AG 052/ 282221 Getaz Romang SA 024/ 2581 91

Baubedarf Zürich AG E. Glasson + Cie SA Edilcentro SA



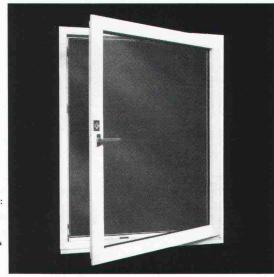


lange Lebensdauer

einwandfreie Haftung

problemlose Reinigung

Thyssen **Kunststoff-Fensterprofile** System 2000



Unsere Fensterhersteller: Biberbau AG Biberbrugg Flüeler AG Arosa Hediger AG Rupperswil Keller+Marquart, Herisau Kufag AG, Oftringen Mani AG, Sissach Schneebeli Co., Basel

> **Bautherm AG,** Luzerner Str. 21, 4665 Oftringen Tel. 062/413383

An alle Planer und Bauherren.

Strasse:

PLZ/Ort:

Dem Kunststoff-Fenster gehört die Zukunft, denn Kunststoff-Fenster bieten höchste Qualitätsansprüche und eine gleichzeitige Wertsteigerung des Objektes.

Die wesentlichen Produktvorteile: keine Unterhaltskosten, kein Verrotten, kein Anstreichen, bessere wärme- und schalldämmende Eigenschaften.

Thyssen besitzt ein maßgeschneidertes Profil-Programm für alle Einsatzbereiche mit normenkonformen Konstruktionen einschließlich Altbausanierung

Co	u	D	0	n
	-		_	

Telefon 01 / 710 76 76

8134 Adliswil

Verlangen Sie weitere	Auskünfte und	Unterlagen:
-----------------------	---------------	-------------

Name: Straße: PLZ/Ort:

SICHER IN DIE ZUKUNFT

Unitex-Bodenheizung – das Heizsystem für alle konventionellen sowie alle Alternativ-Energieträger.

- Energiesparende Niedertemperaturheizung
- Ausgereifte und bewährte Technik für jedes Haus
- Einbau durch leistungsfähige Heizungsfirmen Ihrer Region
- Preisgünstig
- Ein Schweizer Qualitätsprodukt

Verlangen Sie unsere Dokumentation



Generalvertretung: Unitherm AG, Überlandstrasse 465, 8051 Zürich, Telefon 01/40 34 34

Zuverlässig isolieren mit Isolier-Spritzschaum

AMINOTHERN Isolierungen

Energiesparen beginnt mit der Beratung durch die Aminotherm-Fachfirmen mit ihrer langjährigen Erfahrung in allen Sparten der Wärmedämmung

Wir sind an der SWISSBAU 81, Halle 23, Stand 121

Ø 01/201 55 36

Postfach 630

Graenicher AG 3604 Thun Ø 033 36 06 06 Graenicher AG 4057 Basel Ø 061 26 46 43 Polisol AG 8005 Zürich Ø 01 44 66 88 Polisol AG 7000 Chur Ø 081 27 49 29 Büchler AG 9034 Eggersriet Ø 071 95 25 62 Gassmann Baupartner AG

6044 Udligenswil @ 041 81 38 59

Kosag AG 5620 Bremgarten Ø 057 5 23 63 R. Willisch 3983 Mörel Ø 028 27 13 67

Neuerscheinungen

Nr.		Preis	Nr.	Preis
	Brückenabdichtungen. Von F. Kilcher, Solothurn. (12 S., 18 Abb.) Kunststoffdichtungsbahnen für Schwimmbadauskleidun-	5. —	3257 Artesisch gespanntes Grundwasser als Ursache von Bö- schungsrutschungen. Von U. Schär, Zürich. (8 S., 8 Tab., 4 Abb.)	3.80
	gen. Von Sarna Kunststoff AG. Sarnen. (2 S., 5 Abb.)	2.—	3258 Das Gewerbezentrum Wallisellen. Projekt: F. Preisig, Zü-	
3245	Hochwasser-Entlastungsstollen Würzbach Luzern. Von M. Desserich, Luzern. Hydraulische Gestaltung von Hochwasserentlastungsgerinnen. Von F. Schaad, Zürich. Eulach-		rich und P. Zoelly, Zollikon. (12 S., 13 Abb.) 3259 Zur Frost-Tausalz-Beständigkeit von Beton. Von W. Wilk, Wildegg.	4. — 2.70
	korrektion Hegi-Rümikon. von W. Ruckstuhl, Zürich. (24 S., 40 Abb.)	7.—	3260 Das neue Ramses-Hilton-Hotel in Kairo. Von A. Zwicker, Zürich. (8 S., 6 Abb.)	3.50
3246	Die Entwicklung der Altstadt von Winterthur. Von K. Keller, Winterthur. (28 S., 48 Abb.)	8.—	3261 Abdichtungssysteme im Hoch- und Tiefbau. Von H. Bangerter, Zürich. (8 S., 6 Tab.)	3.50
3247	Vorgespannte Flachdecken – Erfahrungen und Entwicklungen. Von G. Desserich und R. Narayanan, Zürich. (12 S., 16 Abb.)	5. —	3262 Abdichtung der im Grundwasser liegenden Tunnelröhre des Hagenholztunnels, Von E. Andraskay, A. Fluder und A. Hagmann, Zürich. (4 S., 5 Abb.)	2.70
3248	Zehn Thesen zur teilweisen Vorspannung. Von H. Bachmann, Zürich. (8 S., 5 Abb.)	4. —	3263 Die Empfehlung SIA 271 «Flachdächer» – vier Jahre nach ihrer Inkraftsetzung. Von H. Bangerter, Zürich.	2.70
	Zur Restauration des Stockargutes in Zürich. Von Fischer Architekten AG. (8 S., 10 Abb.) Messung und Drehzahlumrechnung des NPSH-Wertes bei	4.—	3264 Berechnung und konstruktive Möglichkeiten bei Querzug- spannungen in Brettschichtholzträgern. Von G.E. Mar- chand, Lausanne. (6 S., 14 Abb.)	4.—
3230	Kreiselpumpen. Von K. Rütschi, Brugg. (4 S., 10 Tafeln)	4.—	3265 Die Sanierung der Gizenenbrücke über die Muota. Von A. Fässler u. P. Derendinger, Schwyz; E. Mathys, Zürich; M.	
3251	Das Höchstmögliche Hochwasser und der empirische Grenzabfluss. Von D. Vischer, Zürich. (4 S., 4 Abb.)	2.50	Ladner, Dübendorf; und F. Hugenschmidt, Basel. (12 S., 14 Abb.)	5.—
	Berechnung des Ablaufes von Hochwasserwellen in Gerinnen (Flood-Routing). Von A. Kühne, Zürich. (8 S., 9 Abb.)	4.—	3266 Die Behaglichkeit in Wohn- und Arbeitsräumen und deren experimentelle Ermittlung. Von M. Hohl und R. Ginsig, Zü-	2
3253	Verbesserte Ausführung von zweischaligem Mauerwerk im Bereich des Mauerwerkfusses. Von R. Martinelli und K. Menti, Luzern. (2 S., 7 Abb.)	2.50	rich. (2 S., 3 Abb.) 3267 125 Jahre Wasserbau an der ETH Zürich. Zum 80. Geburtstag von Gerold Schnitter. Von D. Vischer, Zürich. (8 S., 10	2.—
3254	Viadotto della Piota Negra. Von P. Wüst, Schaffhausen und G. Sartoris, Comano. (12 S., 14 Abb.)	3.80	Abb.) 3268 Der Suezkanal-Tunnel – erste feste Verbindung zwischen	4.50
3255	Zur Frage der Sicherheitsüberlegungen im Grundbau. Von J. Huder und HJ. Lang, Zürich. (12 S., 5 Tab.)	4.80	Afrika und Asien. Von W. Rutschmann, Kairo. (8 S., 9 Abb.)	4.50
3256	Bauwerkfestigkeit. Von K. Geistlich und M. Giehlmetti, Zü-	4.00	Verlags-AG der akademischen technischen Vereine	
	-i-b /12 C 10 ALL \	0.00	0000 700 11	

3.80

8021 Zürich

rich. (12 S., 10 Abb.)



... ein Heiz-Cheminée mit vielen Anwendungsund Gestaltungsmöglichkeiten.

... ein Begriff für Hafner-Tradition und moderne Heiztechnik.



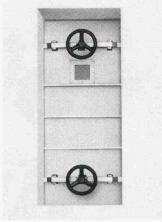




Via Brentani 10

Tel. 091 51 6271

6900 Lugano



Wasserdichie Türen

Normal- und Spezialausführungen. Die Normalausführung ist für eine Wasserhöhe von 5,25m berechnet, feuerverzinkt und ab Lager lieferbar. Spezialausführungen werden für stärkere Wasserdrücke und in beliebigen Grössen hergestellt.

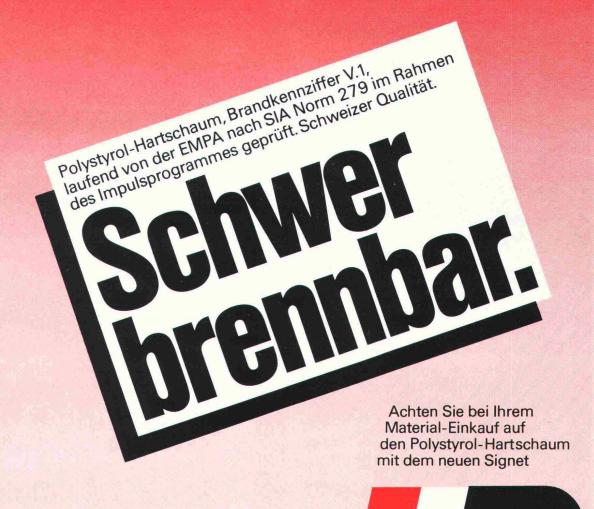
Tuchschmid AG

8500 Frauenfeld Tel. 054 7 24 71

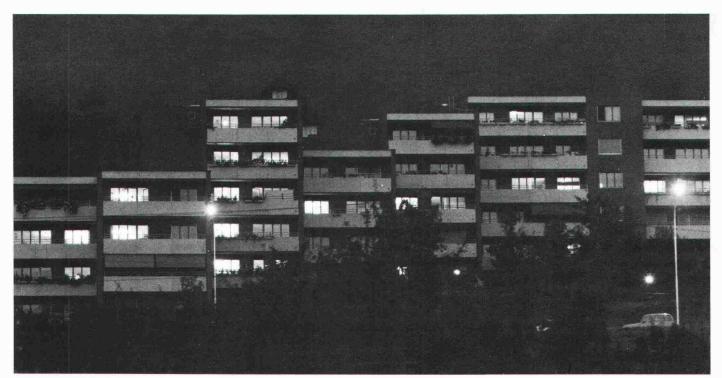


Die Unternehmung für Industrielles Bauen

Neu ab 1. Januar 1981 Polystyrol-Hartschaum nur noch in der Qualität:



Verband der Schweizerischen Polystyrol-Hartschaum-Hersteller Beethovenstrasse 11, 8002 Zürich, Telefon 01 20110 8



Keiner darf hier nachts bohren. Keiner, ausser Dicht.

Herkömmliche Pfahlbohrgeräte arbeiten mit Dieselmotoren. Mit einem Gesamtgeräusch von über 85 dB. Und mit Abgasen.

Die Pfahlbohrgeräte von Dicht arbeiten anders.

Elektrohydraulisch. Ohne Abgase. Gesamtgeräusch: 75 dB. Also um etwa 10 dB ruhiger.

Diese Differenz bedeutet eine Geräuschverminderung von rund 50%. Das heisst: Halb soviel Lärm.

Die elektrohydraulischen Bohrgeräte von Dicht können auch in überbauten Zonen nötigenfalls rund um die Uhr arbeiten.

Einzig Dicht verfügt über elektrohydraulische Pfahlbohrgeräte. Dicht-eigene Konstruktionen. Dicht AG

9001 St. Gallen Rosenbergstrasse 76 Telefon 071-2316 45

6003 Luzern Pilatusstrasse 38 Telefon 041-23 44 18

3007 Bern Monbijoustrasse 114 Telefon 031-45 30 34

8036 Zürich Kalkbreitestrasse 33 Telefon 01-35 69 13



Sonderdrucke

Nr.		Preis	Nr		Pre
1865	Tunnelbau Sigherung des Stellenwertriebes Van O. Fare Bir (44 AUL)	-	3122	Leca als Dammschüttmaterial für Strassen am Beispiel des Autobahnanschlusses Hinterberg, Von W. Isele, W. Landis,	
2169	Sicherung des Stollenvortriebes. Von O. Frey-Bär. (14 Abb.) Über die Vergrösserung der Leistungsfähigkeit des Gott- hardtunnels. Von K. Oehler. (7 Abb.)	5.—		G. Schmutz und H. Zeindler. (12 Abb.)	2.80
2219	Neue Möglichkeiten zur wasserdichten Druckstollenaus-	4.40		Wasserbau	
	kleidung und Abpressversuche an einem mit Metallfolien gedichteten Versuchsstollen. Von K. Wenzel und W. Veigl (25 Abb.)	5.—	1782	Die Wirkung der Regenauslässe. Von A. Hörler (7 Abb.) Die Spezialbauwerke der Kanalisation. Von A. Kropf (19 Abb.)	3.60
2234	Der Bernhardin-Strassentunnel. Von R. Pfister, A. Heller.	J.—		Der Niederschlags-Intensitätsschreiber, ein Messgerät im Dienste des Abwasserwesens. Von H. Züllig. (4 Abb.)	2.80
2285	A. Schatzmann, J. Kempf, G. Rieder, M. Fischer, E. Staub und H. Oswald. (49 Abb.) Über die Längslüftung von Autotunneln mit Strahlenventi-	7.50		Anlagetechnische Erkenntnisse bei Abwasserpumpwerken. Von A. Gubelmann. (19 Abb.)	3.60
	latoren. Von E. Rohne. (12 Abb.) Planung und Durchführung von Tunnelarbeiten in grossen	4.40		Rückhaltebecken und Regenwasserkläranlagen. Von A. Kropf u. A. Geiser (9 Abb.)	3.60
	Profilen. Von H. U. Hermann. (8 Abb.) Ein neuer Schritt in der Mechanisierung des Stollen- und	5-	1969	Technische Mittel zur Verminderung von Schwall und Sunk bei Flusskraftwerken. Von M. Hirt und K. Wiedler (13 Abb.)	3
	Tunnelbaues. Von O. Frey-Bär. (13 Abb.) Das Tunnelvortriebs-System Hughes für grosse Bohrdurch-	3.60	1886	Neuerungen in der Anlage von Grundrechen- und Fallre- chen-Wasserfassungen. Von R. Gianella. (8 Abb.)	3.60
	messer. Von W. Rutschmann. (11 Abb.) Zur Frage der Gesteinsfestigkeit und ihres Einflusses auf	5.—	1908	Sickerströmungen als Folge von Stauspiegelschwankungen in Erddämmen. Von G. Schnitter und J. Zeller. (9 Abb.)	4.20
2403	den maschinellen Stollenvortrieb. Von A. Schönholzer. (4 Abb.)	2.80	1916	Die Wasserfassungen der Zuleitung Gadmen zum Kraft- werk Innertkirchen. Von H. Juillard. (25 Abb.)	2.90
2467	Autotunnel: Selbstfahren oder rollende Strasse? Von H. Grob. (16 Abb.)	3.60	1950	Der Ausbau unserer Wasserkräfte. Von M. Österhaus, F. Chavaz und H. Müller (15 Abb.)	4.80
2479	Experimentelle Untersuchungen des Strömungskurz- schlusses zwischen einem Strassentunnel-Portal und einer			Allgemeine Stau- und Senkungskurven an Streichwehren. Von D. Vischer (5 Abb.)	5. —
2527	Frischluft-Ansaugöffnung. Von B. Anet. (17 Abb.) Der erste maschinelle Tunnelvortrieb in der Schweiz. Von	3.60		Sickerströmungen als Folge von Stauspiegelschwankungen. Von J. Zeller.	3.60
	F. P. Jäcklin und R. Ceresola. (11 Abb.) Aus der Projektierung des Gotthard-Strassentunnels. Von	3.60		Einführung in den Sedimenttransport offener Gerinne. Von J. Zeller. (28 Abb.)	5.—
	G. Lombardi. (13 Abb.) Ausbruch und Verkleidung des Sonnenbergtunnels. Von	3.60		Die «Regime-Theorie», eine Methode zur Bemessung stabi- ler Flussgerinne. Von J. Zeller (14 Abb.)	5.—
	E. Beusch und E. Studer. (7 Abb.)	3.20		Die Abwasserregion Basel. Von G. Kubat (7 Abb.)	3.60
	Beschleuniger für Spritzbeton im Tunnel- und Stollenbau. Von G. Benz. (3 Abb.)	3.20		Wasserbeschaffung für die Region Basel; Gegenwarts- und Zukunftsprobleme. Von F. Jordi (10 Abb.)	3.60
	Das Stollensystem von Lugano. Etude de corrélations entre la géologie, le propriétés mécaniques et la forabilité des ro- ches de Crespera-Gemmo. Von A. Zanetti, E. Dal Vesco,			Versuche der VAWE über die Erosion in kohärenten Gerin- nen. Von J. Zeller (12 Abb.)	3.60
	H. Wanner, F. Descœudres und G. Rechsteiner. (21 Abb.)	7.40		Potentialströmung zu geschlitzten Rohren. Von P. Widmoser. (19 Abb.)	4.40
	Das Baulos Huttegg des Seelisbergtunnels. Von U. Aeschliman, M. Herrenknecht und H. Banholzer. (28 Abb.)	5.—		Rohrleitungshydraulik. Von O. Zweifel (3 Abb.) Der Trockenwetteranfall bei Abwasseranlagen. Von	3.60
	Experimentelle Bestimmung der Gebirgsfestigkeit. Von Ben J. Bruggmann. (5 Abb.) Auswertung von Messergebnissen aus dem Tauerntunnel. Von W. Amberg. (12 Abb.)	6.—		W. Munz. (4 Abb.) Neue Erkenntnisse bei Grundwasserfassungen. Von	3.60
3145	Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen im Fels. Von P. Teichert. (11 Abb.)	4.50		M. Wegenstein (5 Abb.) Fundationsprobleme beim Bau der Frequenzumformeranla-	3.20
	1979			ge Giubiasco. Von E. Stamm. (8 Abb.)	2.50
	Neue Entwicklung in der Instrumentierung von Untertag- bauten und anderen geotechnischen Konstruktionen. Von K. Kovári, Ch. Amstad und J. Köppel, Zürich. (12 S. 21 Abb)	4.30		Elektronische Berechnung von Kanalisationsnetzen, ge- zeigt am Beispiel Basel. Von G. Warg und G. Kubat. (9 Abb.) Wasserkraftnutzung in den Peruanischen Anden. Hydrauli-	5.—
3183	Rohrpressvortrieb: Die neuzeitliche Verwendung von Vortriebsmaschinen. Von M. Herrenknecht. Lahr und H. P. Sie-			sche und geschiebetechnische Besonderheiten und ihre Berücksichtigung. Von A. Huber und H. Schmid. (35 Abb.)	6.—
	ber, Aarau. (6 S. 3 Abb.)	3.30		Hydraulischer Pressrohrvortrieb im Kanalisationsbau. Von I. Dašek. (12 Abb.)	3.60
1070	Strassenbau			Das Eisretentionsbecken in der Sihl. Von Ed. Marth, KCh. Taubmann und L. J. Streuli. (51 Abb.)	10.—
	Der geplante Ausbau der Hauptverkehrstrassen der Stadt Luzern. Von J. Jakob. (4 Abb.)	2.80		Experimentelle Erfahrungen mit Filterrohren als Grundlage ihrer hydraulischen Bemessung. Von H. Larcher und	
	Städtische Expressstrassen. Von P. Soutter. (20 Abb.) Die Autobahnbrücke über die Saane bei Freiburg. Von	5.—		R. C. M. Schröder. (13 Abb.)	4.50
	P. Dubas und H. Hauri (29 Abb.)	5.—	2161	1979	
	Die Netzplantechnik im Strassenbau. Von W. Heierli. (3 Abb.)	4.40		Gedanken zur abwassertechnischen Sanierung in ländli- chen Gebieten. Von P. Kaufmann und U. Roth, Bern.	2.—
	Geotechnische Untersuchungen für den Abschnitt Wil- St. Gallen-West der Nationalstrasse N 1. Von A. von Moos, M. Gautschi und C. Schindler. (9 Abb.)	3.60		Rohrpressvortrieb: Die neuzeitliche Verwendung von Vor- triebsmaschinen. Von M. Herrenknecht, Lahr und H. P. Sie- ber, Aarau. (6 S., 3 Abb.)	3.30
2441	Vorfabrizierte Überführung mit Betonfahrbahn in Oensingen. Von R. Favre. (5 Abb.)	2.80			
	Gesamtausbau der Gotthardroute. Von H. Grob und P. Püntener. (22 Abb.)	5.—			
	Fugenlose Betonstrassen. Von J. Bächtold. (2 Abb.)	2.80			
	Die Sihlhochstrasse in Zürich. Versch. Verfasser. (23 Abb.)	6.80	Verla	ags-AG der akademischen technischen Vereine	
3031	Der Einfluss des Strassenbelages auf das Rollgeräusch von Personenwagen. Von R. Pelloli und E. Eichenberger.	3. —			ch 630