Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 99 (1981)

Heft: 4

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: 11.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 22. Januar 1981

Heft 4/81

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

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.

Abonnemente

Schweiz:

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

5.-

Fr.

Ausland: 1 Jahr Fr. 144.-1/2 Jahr Fr. 75.50 Einzelnummer 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

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Edenstrasse 20,

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

Postfach, 8021 Zürich

Tel. (01) 207 80 91/97

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande Adresse: 27, av. de Cour 1007 Lausanne

No 1/1981

Concours Carnet des concours B 1 Gestion de l'énergie

B 2

B 2

Chauffage à basse température, économies d'énergie et énergies nouvelles,

Congrès B2, B3 par Lucien Keller EPFL. B 3

Urbanisme

M. Vasiljević

Actualité

Vie de la SIA

Le pragmatisme raisonné (II), par Slobodan

Industrie et technique B 3

B 3

B4

Bibliographie 6, 8, B 4

Documentation générale

Inhalt

Baukonstruktion/ Vorspannung

Spannkabelverankerungen für geringe Betonfestigkeiten. Von Jürg Däniker und Armin Mäder, Zürich

39

44

49

55

56

Brückenbau

Statische und dynamische Verschiebungsmessungen am freistehenden Pfeiler S3 der Ganterbrücke. Von Reto Cantieni, Dübendorf, und Josef Grob, Naters

Abwassertechnik

Erfahrungen mit der Vorpasteurisierung von Klärschlamm in der ARA Steckborn. Von Robert Clements, Winterthur

Umschau

6.—

Konjunkturaussichten für die Schweiz. International Society for Seismic Isolation. «Kohleschlamm» - Ersatz für Öl?. Erste Elektroauto-Fabrik in Taiwan. Grossversuch mit Elektroautos in Ber-

Tagungsbericht

Wärmepumpentagung SVG/SES

SIA-Sektionen

Zürich: Vortragsveranstaltungen. Winterthur: GV und Vortragsveranstaltungen

Neue Bücher

Architektur als Vermittlung, von Borek Sipek. Jahrbuch für Ingenieure, von W.J. Bartz und E. Wippler. Der japanische Garten, von Irmtraud Schaarschmidt-Richter (B. Odermatt)

Wettbewerbe

Primarschule Niederscherli/ Köniz*. Bildungszentrum Grenchen. Waffenplatz Frauenfeld. Maison de commune à Grône. Designwettbewerb für Wohnmöbel. Kaufhaus Staigerlager in Biberach. Concours DOM

Vorschau auf das nächste Heft Technik und Gesellschaft auf dem Weg in die Zukunft

zum Titelbild



Sikaflex-25HB ist eine dauerelastische 1-Komponenten-Fugendichtungsmasse auf Polyurethanbasis für Aussenwandfugen im Hochbau. Und erfüllt als

1-Komponenten-Dichtungsmasse die Qualitätsvorschriften DIN-Norm 18540. Diese Qualitätsanforderung an Fugendichtstoffe für Aussenwandfugen im Hochbau wird übewacht durch permanente Überprüfungen durch die Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen in Stuttgart (FMPA). Sikaflex-25HB wurde geschaffen für die Anwendung zum Abdichten von Dilations- und Anschlussfugen im Hochbau, z.B. bei Betonelementfugen, Gebäudedilatationsfugen, Gebäude-Brüstungsfugen, trennfugen, Fensteranschlussfugen usw.

Sika AG Postfach 121, 8048 Zürich Telefon 01/62 40 40

Neuerscheinungen

Nr.		Preis	Nr. Pre	eis
	B Brückenabdichtungen. Von F. Kilcher, Solothurn. (12 S., 18 Abb.) Kunststoffdichtungsbahnen für Schwimmbadauskleidun-	5.—	3257 Artesisch gespanntes Grundwasser als Ursache von Böschungsrutschungen. Von U. Schär, Zürich. (8 S., 8 Tab., 4 Abb.)	.80
2 2 5 2	gen. Von Sarna Kunststoff AG. Sarnen. (2 S., 5 Abb.)	2.—	3258 Das Gewerbezentrum Wallisellen. Projekt: F. Preisig, Zürich und P. Zoelly, Zollikon. (12 S., 13 Abb.) 4.	_
3245	Hochwasser-Entlastungsstollen Würzbach Luzern. Von M. Desserich, Luzern. Hydraulische Gestaltung von Hochwasserentlastungsgerinnen. Von F. Schaad, Zürich. Eulach-		3259 Zur Frost-Tausalz-Beständigkeit von Beton. Von W. Wilk, Wildegg. 2.1	.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.) 3.9	.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.)	.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.)	.70
3248	Zehn Thesen zur teilweisen Vorspannung. Von H. Bachmann, Zürich. (8 S., 5 Abb.)	4. —	mile militariootzarig. Von m Dangerten, Danie	.70
	Zur Restauration des Stockargutes in Zürich. Von Fischer Architekten AG. (8 S., 10 Abb.)	4.—	3264 Berechnung und konstruktive Möglichkeiten bei Querzug- spannungen in Brettschichtholzträgern. Von G.E. Mar- chand, Lausanne. (6 S., 14 Abb.) 4.	
3250	Messung und Drehzahlumrechnung des NPSH-Wertes bei 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.	
325	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, Zürich. (2 S., 3 Abb.)	
3250	B Verbesserte Ausführung von zweischaligem Mauerwerk im Bereich des Mauerwerkfusses. Von R. Martinelli und K. Menti, Luzern. (2 S., 7 Abb.)	2.50	3267 125 Jahre Wasserbau an der ETH Zürich. Zum 80. Geburtstag von Gerold Schnitter. Von D. Vischer, Zürich. (8 S., 10	.50
325	Viadotto della Piota Negra. Von P. Wüst, Schaffhausen und G. Sartoris, Comano. (12 S., 14 Abb.)	3.80	3268 Der Suezkanal-Tunnel – erste feste Verbindung zwischen	
325	5 Zur Frage der Sicherheitsüberlegungen im Grundbau. Von J. Huder und HJ. Lang, Zürich. (12 S., 5 Tab.)	4.80	Allika alia Asisii. Voli VVII atsisiintain, Asisii (e syssiasiy	.50
325	Bauwerkfestigkeit. Von K. Geistlich und M. Giehlmetti, Zürich. (12 S., 10 Abb.)	3.80	Verlags-AG der akademischen technischen Vereine 8021 Zürich Ø 01/201 55 36 Postfach 6.	30

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI~ eine Alternative für Ihre Personalvorsorge!

Das Ziel

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine (Mitgliedschaft kann auch bei Berufswechsel beibehalten werden)

Die Vorteile

die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist eine Selbsthilfeorganisation der technischen Verbände mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung aus angeschlossenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern)

Die Sicherheit

ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten;

durch die Rückversicherung sowie dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften

der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten

Verlangen Sie weitere Informationen bei:
Pensionskasse SIA STV BSA
FSAI
Waisenhausplatz 25
Postfach 2613
3001 Bern, Tel. 031/ 22 90 52

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name:

Vorname:

Strasse:

PLZ/Ort:

Entdecken Sie die professionelle Leistung des HP-Kompakt-Computers.

Der HP-85 ist der Basiscomputer eines umfassenden Systems. Jetzt können Sie die Leistungsfähigkeit des HP-85 durch einfaches Anschliessen von Drucker, Plotter oder Floppy-Disk erheblich erweitern.



Professionelle Leistung, wo sie gebraucht wird.

Schon der HP-85 allein bringt diese Leistung. Auf Ihrem Schreibtisch. Im Ingenieurbüro. Im Kleinbetrieb. Im Labor. Zuhause. Alles, was Sie dazu benötigen, ist in einer Einheit von weniger als 10 kg enthalten: Ein Bildschirm mit hoher Auflösung und Editier-Möglichkeiten. Ein leiser Thermodrucker zur Erstellung von Kopien des gesamten Bildschirminhaltes. Ein 16 KByte Arbeitsspeicher, der auf 32 KByte erweiterbar ist sowie ein 8 KByte Bildschirmspeicher. Ein Kassettenlaufwerk für Kassetten bis zu 217 KByte Speicherkapazität. Und eine vollständige Tastatur, einschliesslich acht frei belegbarer Funktionstasten.

Dieses Leistungspaket ist einfach zu bedienen – dank der erweiterten Programmiersprache HP-Basic.

Entscheiden Sie persönlich über Ihre Peripherie.

Ab sofort können Sie den HP-85 Ihren Anforderungen entsprechend ausbauen. Mit dem HP-IB Interface (IEEE-Standard 488) lassen sich gleichzeitig bis 14 verschiedene Peripheriegeräte anschliessen. So bauen Sie Ihr massgeschneidertes Computer-System auf, ohne dafür ein neues Programm schreiben zu müssen. Das übernehmen die ROMs, die als Zubehör erhältlich sind.

Mit diesen neuen HP-ROMs können Sie das Betriebssystem mit leistungsstarken Befehlen und Funktionen auf 80 KByte erweitern.
Lassen Sie sich den HP-85 bei einem der speziell geschulten HP-Fachhändler vorführen. Er wird Sie kompetent beraten und bedienen. Oder verlangen Sie bei Ihrem Fachhändler detaillierte Unterlagen.



Aarau: Otto Mathys AG, Kasinostrasse 32, Tel. 064/22 14 93; Agno: Kaufmann, Palazzo San Provino, Tel. 091/59 40 19; Basel: J.F. Pfeiffer AG, St. Jakobstrasse 59, Tel. 061/50 63 00; Bern: Bärtschi & Co., Zeitglockenlaube 4, Tel. 031/22 50 81; J.F. Pfeiffer AG, Effingerstrasse 16, Tel. 031/25 62 62; Chur: J.F. Pfeiffer AG, Alexanderstrasse 16, Tel. 081/22 30 26; Einsiedeln: Kälin Computer Systeme, Eisenbahnstrasse 13, Tel. 055/53 35 00; Genf: Glanzware SA, 142-144, rue de Genève, Tel. 022/49 29 77; IRCO Electronic Center, 3, rue Jean Violette, Tel. 022/20 33 06; Lausanne: Schaer, Grand-Pont 2 bis, Tel. 021/23 55 55; Luzern: Dialog Computer Treuhand AG, Seeburgstrasse 18, Tel. 041/31 45 45; Lötscher AG, Pilatusstrasse 18, Tel. 041/23 63 66; Neuenburg: Reymond, Faubourg du Lac 11, Tel. 038/25 25 05; St. Gallen: Muggler AG, Neugasse 20, Tel. 071/22 38 21; Wetzikon: Ing. Büro Heiniger, Feldweg 8, Tel. 01/930 27 77; Yverdon: Schaer, Place Pestalozzi 12, Tel. 024/21 23 78; Zürich: Amera Electronics AG, Lerchenhalde 73, Tel. 01/57 11 12; A. Baggenstos & Co. AG, Waisenhausstrasse 2, Tel. 01/221 36 94; J.F. Pfeiffer AG, Löwenstrasse 61, Seestrasse 346, Tel. 01/45 93 33.

Senden Sie mir detaillierte Unterlagen über das System HP-85.	
Name	
Firma	
Adresse	
Funktion	<u>C 17</u>

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 Spritzkabinen und 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 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

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. 053/6 41 33 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 Tel. 061/43 66 50 Basel Lausanne Tel 021/204077 Tel. 032/93 90 08 Moutier INTERIM MEDIA MEDIA

Treppen

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

Unterguerungsarbeiten 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

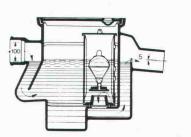
PASSAVANT

Abscheidetechnik

Öl- und Benzinabscheider

Kleinabscheider 0,5–10 l/s aus Guss und Stahlblech Grossabscheider 25–400 l/s in Ortsbeton oder Fertigstahlbeton, mit und ohne selbsttätigem Schwimmerabschluss, autom. Ölüberlaufrinne, Alarmanlagen usw. nach DIN 1999

Weitere Produkte aus unserem Programm: PASSFA Messtechnik, Auslaufregler, Kanalspüler, Abdeckungen und Bodenwasserabläufe IPK-Zulassung Nr. 335 (Interkommunale Zulassungsprüfstelle)



PASSAVANT-Klein-Benzinabscheider

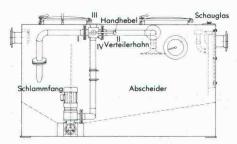
Benzinabscheider CURATOR aus Guss mit selbsttätigem Abschluss, DIN 1999

Werner Maag AG Zeltweg 44 8032 Zürich Verlangen Sie unsere

ausführlichen Unterlagen.

Fettabscheider

aus Guss, Stahlblech oder GFK (glasfaserverstärkter Kunststoff) PASSAVANT-Fett- und Kartoffelstärkeabscheider mit Vollautomatik, nach DIN 4040/41/43

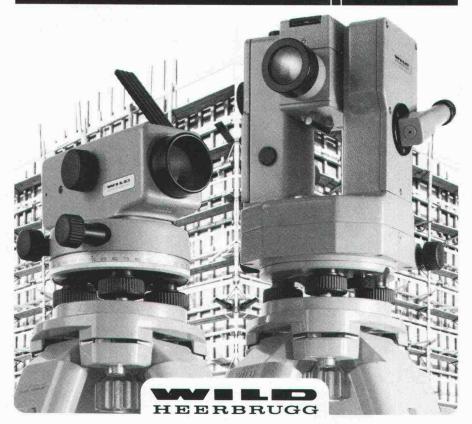


Fettabscheider-Anlage LIPURAT-Standard Geruchlos arbeitende Anlage aus Stahlblech mit automatischer Entleerungs- und Spüleinrichtung.

Adı	resse:			
_				_
			-	
_		 		
				-
	-		SIA 3	0

Genau messen – und dabei Zeit sparen!

Telefon 01 2517580/81 Telex 58675

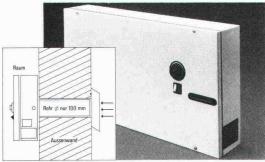


Mit dem Bautheodolit Wild T05 können Sie Winkel und Richtungen bequem messen und abstecken. Seine neuartige Kreisbeleuchtung sorgt immer für gleiche Helligkeit. Mit dem Baunivellier Wild NK 05 meistern Sie Ihre Höhenfestlegungen rasch und genau. Und einiges haben T05 und NK05 gemeinsam: drei Fußschrauben zum raschen Horizontieren, 19faches Fernrohr mit aufrechtem Bild, sowie einen Klappspiegel zur Beobachtung der Nivellierlibelle. Im weltbekannten Wild-Programm finden Sie jedoch noch mehr: automatische Nivelliere und Lotgeräte, Laserokulare, Theodolite und elektronische Distanzmesser, Latten und Stative.

Wild Heerbrugg AG CH-9435 Heerbrugg, Schweiz

Bitte senden Sie mir den Prosp G 1 149	ekt
Senden an: Wild Heerbrugg AG, CH - 9435 Heerbrugg, Schweiz ode direkt an Ihre Wild-Vertretung.	er
Name	
Firma	
Adresse	
	SIA 1-

Luft statt Lärm. Risch weiss w



Zum Beispiel mit Airprime.

Diese schalldämmenden Zuluftgeräte sorgen für Frischluft in Büros, Wohnund Schlafräumen usw. an lärmexponierter Lage. Ideal auch als Ergänzung zu schalldämmenden Fenstern. Einfache Montage. Das Zuluftgerät gibt es bereits zu 378.-, das kombinierte Zu- und Abluftgerät zu 580.-. Wir informieren Sie gerne näher.

Luftleistung bis 150 m³/h (stufenlos regelbar). Schalldruckpegeldifferenz bei 500 Hz: 47 dB.

☐ Senden Sie uns die Un	terlagen
über Ihr Schalldämmgerät	e-Programm
den Risch-Gesamtkata	log SIA
Vorname, Name	

Strasse, Nr.

PLZ. Ort

Risch Lufttechnik AG 8954 Geroldswil

Postgebäude Telefon 01/748 17 70

Die grösste Auswahl führender lufttechnischer Apparate für Haushalt.Gewerbe und Industrie.

Kurzwahlautomatik und Nummernspeicher



Wer von seinem Auto aus jederzeit um die halbe Welt telefonieren kann, ist mit **Natel von Autophon unterwegs. Nehmen Sie mit uns Verbindung auf, wir senden Ihnen** nähere Informationen. Jetzt auch mit

AUTOPHON



Bern 031 42 66 66, Luzern 041 44 04 04 Téléphonie SA in Lausanne 021 26 93 93, Sion 027 22 57 57, Genève 022 42 43 50



Swissbau, Halle 51, Stand 425

Im Industrie-, Wohn- und Sporthallenbau, in der Altbausanierung und im Stallbau. Seit mehr als 15 Jahren bewährt gegen Kälte, Wärme, Lärm.

Ein neues System, welches konstruktive und ästhetische Vorteile bietet. Saubere und trockene Montage in Alt- und Neubauten.

Industriebedarf AG 4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30

Zuverlässig isolieren mit Isolier-Spritzschaum

OFFICE 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

Graenicher AG 3604 Thun © 033 36 06 06 Graenicher AG 4057 Basel @ 061 264643

Polisol AG 8005 Zürich @ 01 44 66 88 Polisol AG 7000 Chur Ø081 27 49 29

9034 Eggersriet @ 071 95 25 62 Gassmann Baupartner AG 6044 Udligenswil Ø 041 81 38 59 Kosag AG 5620 Bremgarten © 057 5 23 63 R. Willisch 3983 Mörel

Profitieren Sie

Unsere Erfahrung zu Ihrem Vorteil

Wir bauen für Sie in Aluminium und Stahl.

- Tragkonstruktionen und Hallenbauten für Industrie und Gewerbe
- Treppen und Tore
- Schaufenster und Türen
- Fenster und Fassaden
- Notstromanlagen



Bernstrasse 9. 4665 Oftringen

HARTMANN

Tel. 062/413444 Telex 68901

Ø 028 27 13 67

Fachmann für:

compact-rol®

Der neue HARTMANN-Rolladen speziell entwikkelt für schwierige Einbausituationen. Montage ist auch bei engsten Platzverhältnissen möglich. Speziell geeignet für Altbausanierungen.

alu-rol®

Der ideale Sonnen- und Wetterschutz. Ein Produkt jahrelanger Erfahrung. alu-rol von HARTMANN wird von unseren Kunden anerkannt und geschätzt.



Rolladen Garagetore

Industrietore

Wer Qualität schätzt,

weiss, dass HARTMANN

günstig ist!

Das HARTMANN-Normtorprogramm bietet eine grosse Auswahl und beste Qualität zu günstigen Prei-





HARTMANN + CO AG/SA



Mit 16 Niederlassungen in

Ihrer Nähe, garantieren wir

ratung, sowie einen promp-

eine fachmännische Be-

Gottstattstrasse 18-20

2504 Biel

ten Service.

Telefon 032 42 01 42

-				
Co	 n	~	n	

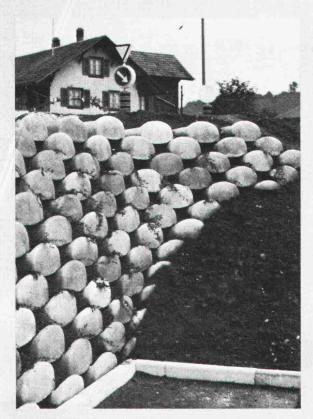
Senden Sie mir Ihre Dokumentation.

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

Steine (auf die Sie bauen können!)





Löffelstein

Neuartiges Stützmauer-System

- ohne Mörtel sicher und fest
- schnell aufgebaut
- leicht zu bepflanzen

Hersteller in der ganzen Schweiz. Auskunft / Information



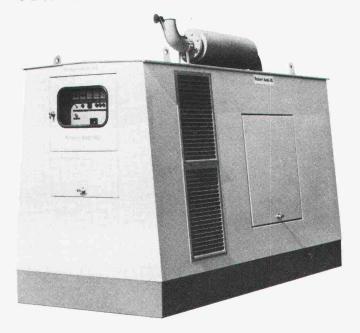
STEINER SILIDUR AG

8450 ANDELFINGEN TEL. 052-41 10 21

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 Uraniastrasse 31/33 8023 Zürich Tel. 01 / 211 09 70 Arbedo, 092 / 29 17 61 Landquart, 081 / 51 25 42 Renens, 021 / 34 42 12 Zollikofen, 031 / 57 41 41

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen

Ermässigter Preis für Stellengesuche

1/1-Seite 185×260 mm Fr. 1060. -1/6-Seite 90×84 mm 1/12-Seite 90×40 mm Fr. 96. — 1/2-Seite 185×40 mm Fr. 215. - $90 \times 260 \, \text{mm}$ 185×128 mm Fr. 560.-1/8-Seite 1/16-Seite 90×29 mm Fr. 72. — 90×62 mm 1/3-Seite 90×172 mm Fr. 380. -185×29 mmFr. 170. -1/4-Seite 90×128 mm 185× 62 mm Fr. 295.-1/12-Seite 90×40 mm Fr.116.-1/24-Seite 90×21 mm Fr. 49.-

Chiffregebühr Fr. 6.-, Ausland Fr. 8.-

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich Mühlebachstrasse 43, Tel. 01 / 251 24 50, PC 80-32735

1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

Stellenangebote

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir auf Frühjahr 1981 einen jüngeren, einsatzfreudigen

Bauingenieur HTL

für die selbständige Bearbeitung von Bauobjekten im Hochbau (Eisenbeton) wie auch im allgemeinen Tiefbau (Strassenbau und Abwassersanierung usw.).

Bei uns finden Sie ein interessantes und vielseitiges Aufgabengebiet in Projektierung und Bauleitung, ein der Leistung entsprechendes Honorar und ein angenehmes Arbeitsklima in einem kleineren Team.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den entsprechenden Unterlagen.

K. Aeberli, Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau, 6374 Buochs/NW

Bei uns ist eine Stelle freigeworden für einen

Bauingenieur HTL

Wir bieten:

für den Einsatz als Stellvertreter des Abteilungsleiters in den Fachgebieten Wasserversorgung, Kläranlagen, Kanalisationen

Wir erwarten: Initiative und Selbständigkeit

entsprechendes Fachwissen

anspruchsvolle und interessante Tätigkeit fortschrittliche Anstellungsbedingungen

ausbaufähige Dauerstelle

Wir erwarten gerne Ihre schriftliche oder mündliche Bewerbung.

Schneller + Schmidhalter + Ritz, dipl. Bauingenieure ETH/SIA Nordstrasse 11a, 3900 Brig, Telefon 028 / 23 40 01

Architekt/Betriebswirtschafter... Planung und Beratung International

Unser Auftraggeber ist ein führendes, äusserst flexibel organisiertes schweizerisches Planungs- und Ingenieurunternehmen, das als unabhängiger Berater in allen wichtigen Baubereichen planend aktiv ist. Das Unternehmen ist höchster Arbeitsqualität verpflichtet und schwergewichtsmässig international und im Rahmen grösserer Projekte aus dem industriellen und öffentlichen Sektor tätig. Wir suchen zur Verstärkung seines gut eingespielten Teams einen

Projektleiter

Sie übernehmen die administrative und technische Leitung anspruchsvoller und verschiedenartiger Projekte im In- und Ausland. Sie arbeiten mit qualifizierten Spezialisten aus allen Bau- und Ingenieurbereichen kooperativ und wirkungsvoll zusammen und sind in der Lage, als Generalist vor allem die Gesamtzusammenhänge Ihrer Projekte zu erkennen und angemessen in den Planungs- und Projektablauf umzusetzen.
Als gut ausgewiesener **Architekt** verfügen Sie über Praxis in der Planung grösserer Projekte; Auslanderfahrung ist von Vorteil. Sie haben Verhandlungs- und Organisationstalent, gute Englisch- und Französischkenntnisse.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme, am besten unter Einreichung Ihrer Offerte mit kurzgefasstem Lebenslauf, Photo, Zeugniskopien und einigen handschriftlichen Notizen. Gerne werden wir Sie persönlich über weitere Details orientieren und garantieren in jeder Hinsicht für absolute Diskretion

Mitarbeiter

Akquisition

Sie übernehmen akquisitorische Aufgaben auf internationaler Ebene, einerseits im Sinn der Eigeninitiative und Eigenverantwortlichkeit, anderseits im Sinn der Unterstützung und Stellvertretung des Geschäftsleiters in diesem für das Unternehmen zentralen Aufgabenbereich und bei speziellen Problem-stellungen. Die technische Konzeption und Projektausarbeitung wird von Ihren Teamkollegen übernommen.

Sie sind ein mit der Bauwirtschaft eng vertrauter, initiativer Architekt oder Betriebswirtschafter, haben wenn möglich Auslanderfahrung und verftgen über ausgesprochenes Kontakt- und Verhandlungsgeschick auf gehobenem Niveau (Ihre Partner: Manager aus Industrie und Dienstleistung, Minister und andere höhere Regierungsbeamte). Sie haben verhandlungsreife Französisch- und Englischkenntnisse

Unternehmensberatung in Personalfragen AG Schneidergasse 24, 4051 Basel, Telefon 061 / 25 03 99

Generalunternehmung (Stadt Zürich)

sucht

Sachbearbeiter Kalkulation

Aufgaben:

- Baubeschriebe und Pflichtenhefte
- Leistungsverzeichnisse und Massenauszüge
- Durchführen von Submissionen, Offertkontrollen, Preisund Leistungsvergleiche, bearbeiten von Vergebungsanträgen
- Kosten- und Massenberechnungen für GU-Offerten
- Kontrolle von Konstruktions- und Detailplänen

Anforderungen:

- Baupraxis (Bauführer, Hochbauzeichner)

Wir bieten:

- interessante und vielseitige Tätigkeit in kleinem Team
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen mit guter Personalvorsorge

Interessenten laden wir höflich zur Einreichung der Bewerbung ein unter Chiffre ofa 4160 Zh an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

4/26-c



Konstrukteur Apparatebau

Maschinen-Ingenieur HTL Zeichner-Konstrukteur

Erwünscht Praxis im rostfreien Chemie-Apparatebau

Der Aufgabenbereich umfasst das Bearbeiten und Berechnen von abnahmepflichtigen Apparaten und Erstellen der Konstruktionszeichnungen. In einem kleinen Arbeitsteam Kontakt mit Auftraggebern und Produktion.

Wir bieten nebst den zeitgemässen Arbeitsbedingungen der Maschinen- und Metallindustrie gleitende Arbeitszeit, Personaltransport ab Schaffhausen zum Arbeitsplatz usw.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Interessenten an unseren Personalchef.

EDAK AG, Metall-, Geräte- und Apparatebau, 8201 Schaffhausen Fabrikation und Verkauf Werk 8447 Dachsen Telefon 053 / 2 30 21

4/02·c

Mittelgrosses Ingenieurbüro in Zürich sucht zur Ergänzung seines Mitarbeiterstabes einen initiativen

dipl. Ingenieur ETH

oder

Ingenieur HTL

mit einigen Jahren Praxis auf den Gebieten des allgemeinen Tiefbaues, insbesondere der Siedlungswasserwirtschaft (Kanalisationen, Abwasserreinigung), der Gewässersanierung und der Statik.

Wir erwarten:

- eine den Aufgaben entsprechende Ausbildung sowie praktische Erfahrung
- Selbständigkeit und Verantwortungsgefühl
- Organisationsgeschick
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr
- Kontaktfreude (Verkehr mit Behörden und Bauherrschaften)

Wir bieten:

- eine anspruchsvolle und interessante Tätigkeit
- angenehmes Arbeitsklima
- der Leistung entsprechendes Salär mit fortschrittlich ausgebauten Sozialleistungen

Gerne erwarten wir Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 637 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

4/27-0

Lieben Sie Statik

und haben trotzdem eine Schwäche für den Tiefbau oder die Verkehrstechnik? Dann wären Sie unser neuer

Bauingenieur HTL

Als kleineres Ingenieurbüro bieten wir einem jüngeren, selbständigen Fachmann eine abwechslungsreiche Allround-Tätigkeit in den Sachgebieten

- Sportanlagen, Industrie- und Wohnbauten (Statik)
- kommunaler Tiefbau (Projektierung, Bauleitung)
- Verkehrsplanung und Verkehrstechnik

Unsere Mitarbeiter freuen sich auf einen Kollegen, der ohne Autoritätskomplexe mit «jüngeren» und auch «älteren Semestern» zusammenarbeiten kann und sich nicht scheut, zwischendurch wieder mal einen Zeichenstift zur Hand zu nehmen.

Möchten Sie mehr über diese Stelle erfahren? Dann rufen Sie uns doch an, wir informieren Sie gern über alles Weitere

GLASER + SAXER, Planer + Ingenieure 4132 Muttenz, St. Jakobsstrasse 2, Telefon 061 / 61 36 66

4/41-0