

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
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: 17.04.2026

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)

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang

Heft 4/79

25. Januar 1979

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und
Architekt»
Staffelstrasse 12
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:
Offset und 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

Verkehr

Die Rolle des öffentlichen
Verkehrs im Rahmen der
Gesamtverkehrskonzeption.
Von *Walter Latscha*, Bern 45

Geotechnik/Grundbau

Geotechnische Probleme beim
Neubau des Gymnasiums Biel.
Von *Ulrich Schär*,
Bern/Zürich 52

Wettbewerbe

Überbauung des
Papierwerdareals in Zürich.
Altersheim in Uettiligen. Centre
d'exploitation d'Yverdon.
Alters- und Pflegeheim Furtal,
Regensdorf. Concours d'idées
pour une ville solaire à Yverdon 60

Laufende Wettbewerbe,
Wettbewerbsausstellungen B9/B10

Aus Technik und
Wirtschaft B10/B11

Kongresse, Tagungen B11

Öffentliche Vorträge,
Stellenvermittlung SIA/GEP.
SIA-Mitteilung. B12
Ausstellungen

zum Titelbild



Vario-Autoparker

Systembeschreibung

Die Vario-Autoparkanlage be-
steht aus Paletten, die Autos aller
gängigen Grössen aufnehmen,
und den für die Verschleiß-
steuerung erforderlichen Antrieben.
Durch einfache Bedienung mit
Druckknopf- oder Schlüssel-
steuerung an einem zentralen Ta-
bleau verschieben sich die Palet-
ten auf im Boden flach verlegten
Führungsschienen automatisch so,
dass sich vor jedem Platz ein
Gang von ca. 3,0 bis 4,0 m Breite
für eine ungehinderte Zu- und
Wegfahrt öffnet. Das Vario-
Autoparker-System kann in jede
Einstellhalle mit normaler Zu-
fahrt über Rampe oder Lift ein-
gebaut werden und benötigt weder
eine spezielle Raumhöhe noch
Aussparungen im Boden.

Vorteil

Bis zu 60% mehr Parkplätze auf
gleicher Fläche verglichen mit
der konventionellen Parkierung,
indem die zur Verfügung stehen-
de Fläche mit dem Vario-Auto-
parker optimal als Parkfläche
ausgenutzt wird.

Wirtschaftlichkeit

Die ideale Breite einer normalen
Garage beträgt ca. 17,0 m. Nur
wenige Grundstücke lassen diese
Abmessung zu, so dass der
Flächenanteil pro Platz ca.
25-40 m² beträgt gegenüber
15-20 m² in einer Garage mit
Vario-Autoparkern. Die hinzu-
gewonnenen Parkplätze kosten
im Mittel Fr. 7000.-/Platz. Der
konventionelle Parkplatz in
einer Tiefgarage dagegen kostet
ca. Fr. 12 000.- bis 20 000.- ohne
anteilige Grundstückskosten.

Stienen & Tröhler AG
Monbijoustrasse 16
3001 Bern
Tel. 031/25 43 56

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.-
½ Jahr Fr. 63.50
Einzelnummer Fr. 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. 140.-
½ Jahr Fr. 73.50
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Rüdigerstrasse 1
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 202 60 91

Anzeigenverwaltung

Iva

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
1007 Lausanne

Editorial

Fossés et ponts 13

Gestion énergétique

Evaluation de stratégies
énergétiques dans le contexte
économique 14

Actualité

Genève: mesures fiscales
favorisant l'isolation
thermique des immeubles
existants 20

La construction communale
de logements à Vienne B7

Vorschau

auf das nächste Heft

Natrium-/ Schwefelbatterie -
ein Speicher für den Spitzenlast-
ausgleich und die Elektrotrak-
tion.

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 Zaborowsky
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

Beratung in Brandschutzfragen

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

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071 / 63 12 32
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51
Schweiz. Seil-Industrie AG CIS
8201 Schaffhausen
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498
Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

Elektronische Datenverarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich
CYBERNET RECHENZENTRUM
Militärstr. 36, Tel. 01 / 242 14 34
FIDES Rechenzentrum, 8002 Zürich
Bleicherweg 33, Tel. 01 / 202 78 40
Schweizerische Zweigstellen und
Kundenstationen in:
Basel, Bern, Genf, Lausanne, Zürich

Erschütterungs-Messungen

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

Garderobeneinrichtungen

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

Geologie — Geotechnik — Geophysik

BBL Baulaboratorium AG
4132 MuttENZ/Basel
Tel. 061 / 61 33 14
GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Geotechnik

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

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

Holzfalltüren — Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01 / 45 12 90
Echt PELLA-Holzfalltüren
und -Wände nach Mass, 7 Holzarten
PELLA AG
Jurastr. 7, 4053 Basel
Tel. 061 / 35 80 10

Holzschutzmittel

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

Injektionen

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

Kanalreinigung

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

Lärmbekämpfung

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

Lärmschutz

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

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

Materialprüfung

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

Mauerentfeuchtungen

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

Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz

Verlangen Sie Dokumentation:
Max Anderegg, 9011 St. Gallen
Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64
Ausführung in der ganzen Schweiz

Metallbau

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

Metall-Normtüren

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

Natursteine

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

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

Pumpenbau AG
8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21
Schäppi Pumpenservice
8003 Zürich, Gertrudstr. 24
Tel. 01 / 241 48 23
Sommer, Schenk AG, Pumpenbau
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Regale

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

Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!
Alle Dimensionen für Werk-
leitungen, Steuerungen, Abwasser,
Kanalisationen
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 00 11

Schaumstoff-Streifen

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

Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 60 11 33
Schiebe- und mobile Wände
in schallhemmender Ausführung
30—45 db F 90
Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Sonnenschutz

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

Storenstoffe

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

Tore

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

Transporte und Kranarbeiten

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

Treppen

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

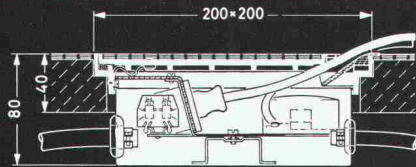
Vliese für Tiefbau

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

Wasserdichte Türen

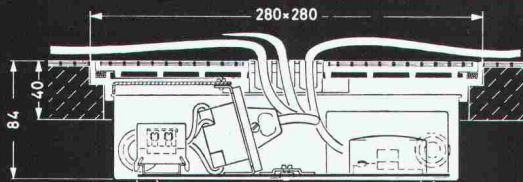
Tuchs Schmid AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054 / 7 24 71

Anschlüsse für Doppelböden in 3 Ausführungen:



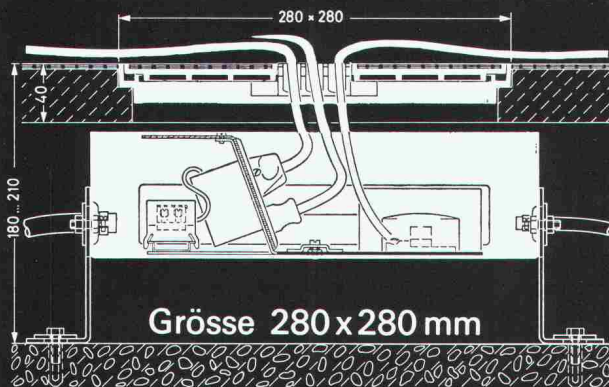
Grösse 200 x 200 mm

Rahmen und Kasten in die Bodenplatte montiert
2 Steckdosen P+N+E 10 A 220 V
2 T+T Anschlussdosen



Grösse 280 x 280 mm

Rahmen und Kasten in die Bodenplatte montiert
4 Steckdosen P+N+E 10 A 220 V
3 T+T Anschlussdosen



Grösse 280 x 280 mm

Rahmen in die Bodenplatte, Kasten auf dem darunter liegenden Boden auf höhenverstellbaren Füßen montiert
3 T+T Anschlussdosen
2x3 Steckdosen P+N+E 10 A 220 V

- ▶ Einführungsmulden für die Anschluss-Kabel
- ▶ Rahmen und Deckel aus Aluminiumguss
- ▶ mit Belags- bzw. Teppichschutzkante
- ▶ Deckel durch starke Dauermagnete gehalten
- ▶ Deckel-Auflage aus Gummi,
- ▶ daher keine Tritt-Geräusche

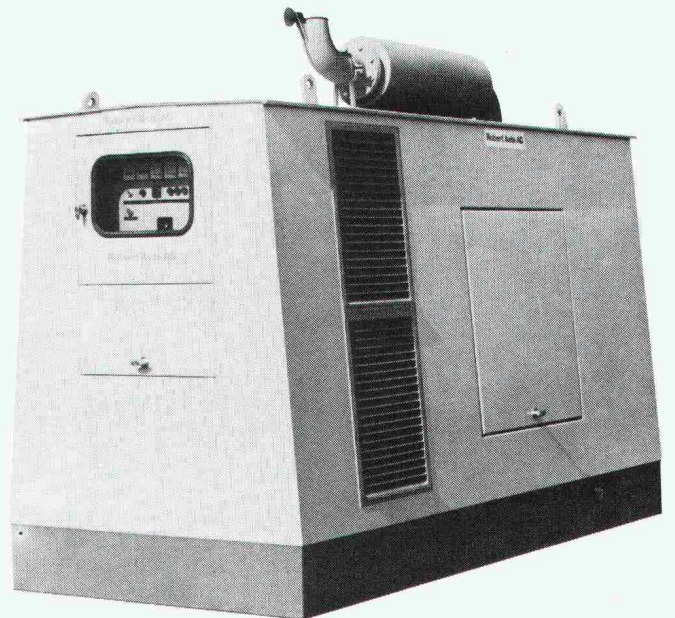
Verlangen Sie Unterlagen

 **OSKAR WOERTZ BASEL**
Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel
Eulerstrasse 55 Telefon 061 23 45 30 Telex 63179

AEBI Generatorgruppen mit CUMMINS Dieselmotoren

für die Stromversorgung mit Generatoren und Notstromgruppen von

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



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

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

Robert Aebi

Robert Aebi AG
Abt. Dieselmotoren
und Generatorgruppen
8105 Regensdorf ZH
Tel. 01/840 25 50

Arbedo 092/29 17 61
Landquart 081/51 25 42
Renens 021/34 42 12
Zollikofen 031/57 41 41

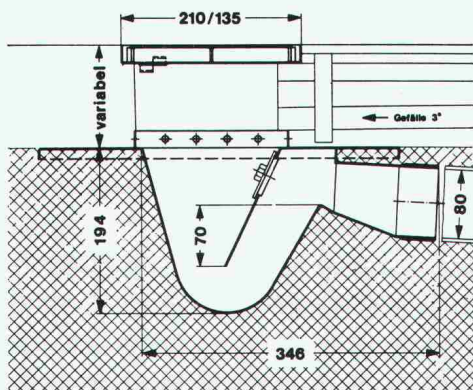
Bodenabläufe Vetterli NW 80 + 100

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

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

3teilig
Tragkraft 2 t

Geruchverschluss 70 mm
mit Reinigungsöffnung



Bodenablauf NW 80

Nr. 80 H —
Gewicht 6 kg

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

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

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

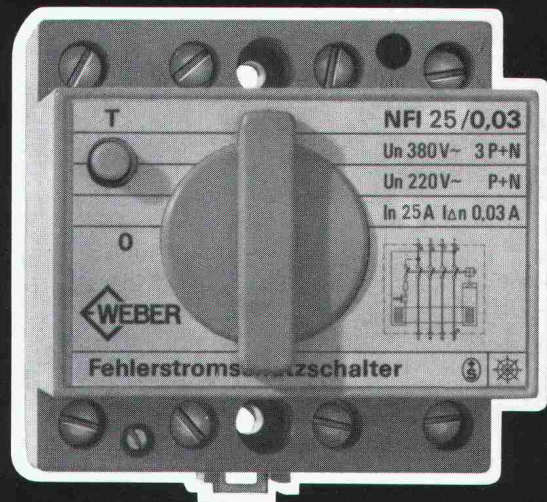
Verlangen Sie Unterlagen beim Generalvertreter
für die Schweiz:

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

SBZ 70

WEBER

SICHER SEIT 60 JAHREN



FEHLERSTROM- SCHUTZSCHALTER

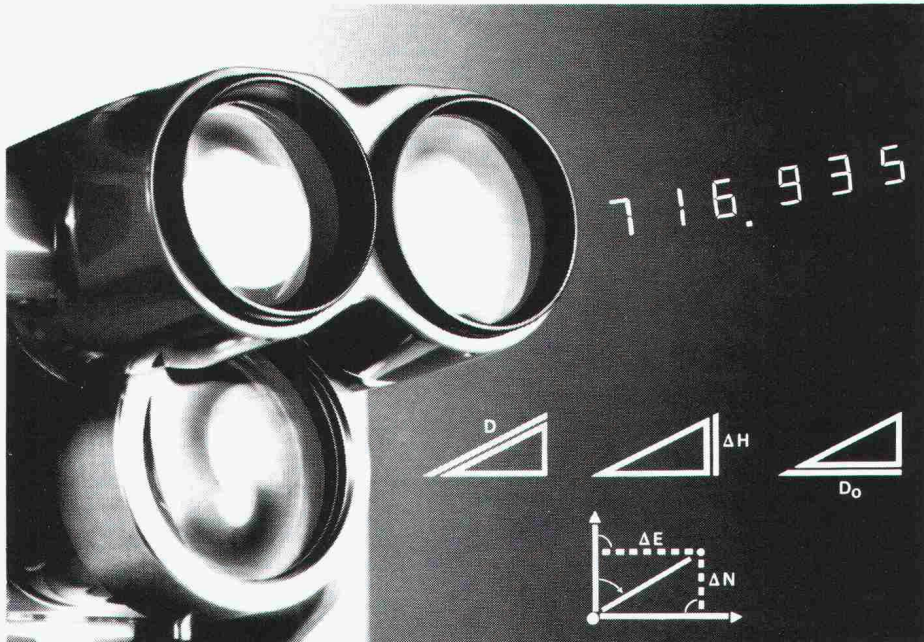
Weber Fehlerstromschutzschalter NFI bieten
sehr hohe Sicherheit bei Spannungsbe-
rührungen durch Mensch oder Tier, Isolations-
defekten, falsch angeschlossenen Schutzleitern
an Geräten oder in Steckdosen usw.

- 0,03A, 0,3A oder 0,5A Nennfehlerstrom
 - geringe Abmessungen
 - DIN-Kappenmass 45 mm
 - Einbautiefe nur 68 mm
 - aufschnappbar auf DIN-Profil 35 mm
 - Gehäuse für trockene oder feuchte Räume
- Lieferbar ab Lager, auch über Ihren Grossisten.

Weber AG, 6020 Emmenbrücke
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate
Telefon 041 - 50 55 44

8956

Mehr Reichweite. Mehr Funktionen. Mehr Möglichkeiten.



Der Wild Distomat DI3S.

Mit dem Einprismen-Reflektor mißt man bis 1000 m, mit 3 Prismen 1600 m und mit 9 Prismen 2000 m, und dies **vollautomatisch** und genau. Neben der Schrägdistanz liefert der DI3S Horizontal дистанз, Höhendifferenz und sogar **Koordinatenunterschiede**. Für Absteckungsarbeiten kann der repetitive Meßzyklus (3s) eingeschaltet werden. Ablesung und Winkeleingabe mittels 10er Tastatur sind denkbar einfach. Dank **Baukastenprinzip** paßt der DI3S auf die Wild-Theodolite T1, T16 und T2. Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt (G 1 329).

Sie finden uns an der Swissbau 79,
Halle 23. Stand 223

Wild Heerbrugg AG, Tel. 071.70 31 31

**WILD
HEERBRUGG**

Farbbroschüre gratis für Sie.

Senden Sie diesen Coupon an die Wild Heerbrugg AG, 9435 Heerbrugg, und Sie erhalten eine ausführliche Farbbroschüre

SIA 4/1979

Name _____

Adresse _____

VERBIA

an der SWISSBAU 79

EINLADUNG

zum **Symposium der VERBIA**
«Abdichtung von Brückenbauwerken»

Donnerstag, 22. Februar 1979
11 bis 12.30 Uhr Kongressraum PARIS
der Schweizer Mustermesse Basel

Eintritt kostenlos

Anmeldetalon

Ich/wir nehme(n) am Symposium und anschliessenden Apéro «Abdichtung von Brückenbauwerken» teil.

Anzahl Personen: _____

Firma und Unterschrift:

Einsenden an: **VERBIA, Frohburgstr. 15, 4600 Olten**

VERBIA

an der SWISSBAU 79

EINLADUNG

zum **«Wärmeschutz-Apéro» der VERBIA**
(Optimale Wärmedämmung von Bauwerken, insbesondere des Flachdachs)

Donnerstag, 22. Februar 1979
11 bis 12.30 Uhr Kongressraum ROM
der Schweizer Mustermesse Basel

Eintritt kostenlos

Anmeldetalon

Ich/wir nehme(n) am «Wärmeschutz-Apéro» teil.

Anzahl Personen: _____

Firma und Unterschrift:

Einsenden an: **VERBIA, Frohburgstr. 15, 4600 Olten**

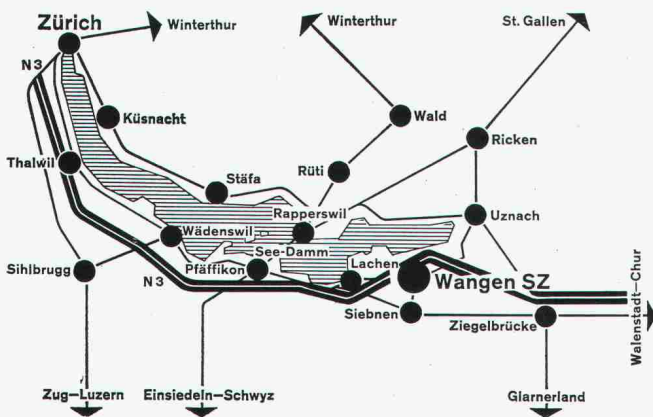
ELEKTROHEIZUNG

Elektrische Fussbodenspeicherheizung Confotherm
 ESWA Elektrische Teilspeicher-Flächenheizung
 Elektro-Blockspeicher für Zentralheizungen
 Olsberg-Elektro-Speicherheizgeräte
 Grosses Direktheizgeräteprogramm

**Beratung
 Projektierung
 Ausführung**

electric
 AG Brugg

Electric AG Brugg
 Klima- und Elektroheizungen
 5200 Brugg
 Telefon 056 / 41 47 22



**Jetzt wird der Einkauf
 bei der Ausstattung von
 Hotels, Restaurants oder Gross-
 küchen einfacher und lohnender.**

Jolie Table AG bietet Ihnen ein Lager von 10 000 Artikeln an für den Hotel- und Restaurantbedarf. – Und Spezialkonditionen bei Neueinrichtungen.

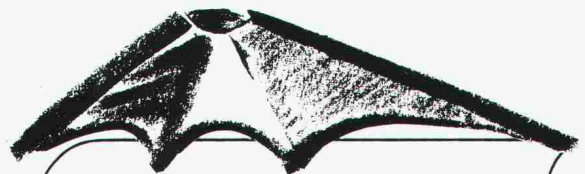
Jolie Table AG
 Ihr Partner bei der Planung und Einrichtung von Hotels und Restaurants
 Riedstrasse 8, 8953 Dietikon. Telefon 01 741 41 81.

Rustikal-Fertigtäfer

Hobelwaren aller Art

Edwin Vogt AG, 8855 Wangen SZ

(Siebnen-Wangen)
 Säge- und Hobelwerk, Holzhandlung, Tel. 055 / 64 16 16



**Auf, an die Swissbau 79:
 unter das originelle**

Sarnafil®-Dach!

Stand 241 Halle 24

20.-25. Februar 1979 in Basel

Sarna

**FALU-ROHRSCHELLEN ERKENNEN
 SIE AUCH AM EINGEPRÄGTEN
 MARKENSIGNET FALU**

erhältlich beim Fachhandel

K. Fassbind-Ludwig + Co. 8646 Wagen b. Jona 055/27 50 16



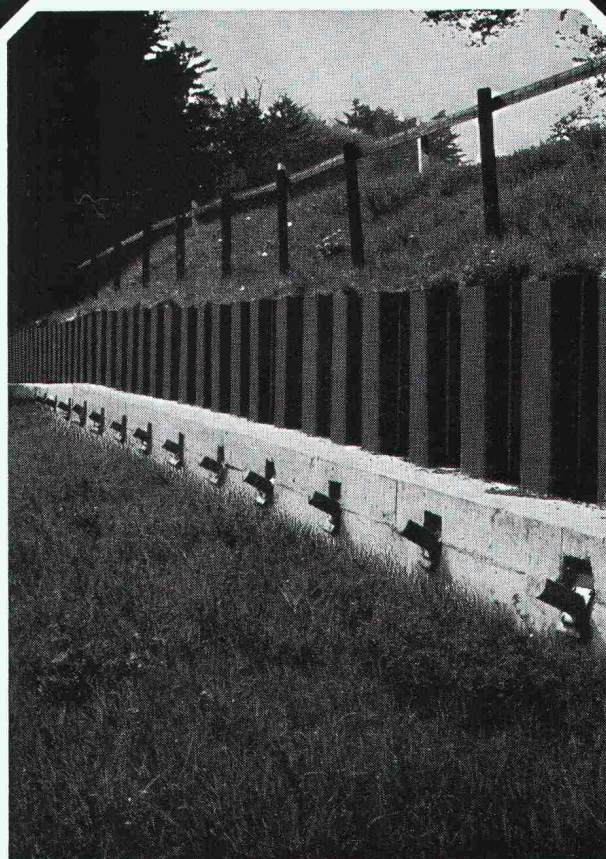
Wasserbau + Rammarbeiten

- Pfahlfundationen mit
 - Schleuderbeton-Fertigpfählen
24, 35, 45 cm Durchmesser, kuppelbar
 - Holzpfählen
 - Stahlträgern
- Probelastungen für Pfahlfundationen
- Spundwandarbeiten
- Grundwasserabsenkungen, System Wellpoint
- Wasserbau
 - Hafengebauten
 - Schwimm- und Saugbaggerarbeiten
 - Unterwasserarbeiten
 - Transporte mit Lastschiffen

KIBAGAG, 8806 BAECH

Telefon 01 / 784 55 55

Filialen in Davos, Horn TG, Landquart, Langnau LU
St. Gallen, Zug, Zürich



Rutschsanierung Hüntwangen

Ernst Schweizer AG
Metallbau

Zürich

Sessa-Norm

8047 Zürich, Fellenbergstr. 279
Telefon 01 / 52 69 10

Werk: 8908 Hedingen
Telefon 01 / 761 60 22

Sonnenkollektor

System Sessa-Norm

Anwendung: Warmwasser
Schwimmbad
Raumheizung



Hohe Qualität und lange Lebensdauer!

Das sind Anforderungen, die wir an einen Kollektor stellen. Nur beste Materialien können den hohen Ansprüchen wie Wetter-, Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit gerecht werden. So wird z. B. der Absorber ganz aus Kupfer gefertigt. Der Sessa-Norm-Kollektor ist auf Flach- und Schrägdach einfach zu montieren. Ein komplettes Montage-zubehörprogramm ist lieferbar. Verlangen Sie bitte ausführliche Unterlagen.

Besuchen Sie uns an der SWISSBAU 79. Halle 23, Stand 141

**Spritzbeton,
Verankerungen,
Sondierbohrungen,
Injektionen,
Betonbohrungen.**

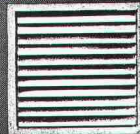
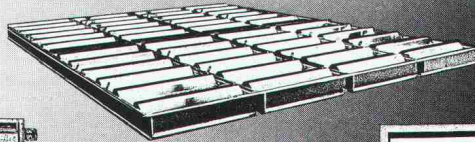
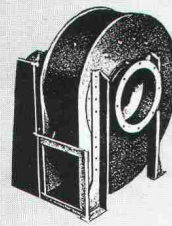
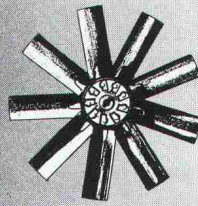
GREUTER

8032 Zürich
Böcklinstrasse 26
Telefon 01 32 90 28

Mit uns liegt der Fortschritt in der Luft!

Ventilatoren

Axial-, Radial- und Dachventilatoren



Luftklappen

Lüftungs- und Industrieklappen, Wetterschutzgitter

Für die zeitgemässe Lösung technischer Probleme mit Luft und Umweltenergie liefert die Ventilator AG Stäfa Bauelemente und Geräte. Sie hilft aber auch lufttechnische Gesamtprobleme lösen, sei es durch Beratung, Projektierung, Montage oder Wartung.



VENTILATOR AG STÄFA Lufttechnische Apparate und Industrieanlagen 8712 Stäfa, Tel. 01 928 21 11

S4

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 bei 6 schweizerischen Versicherungsgesellschaften; 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: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____