Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 93 (1975)
Heft: 48

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: 27.11.2025

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

TROCAL®
Kunststoff-Fenster kosten nur einmal Geld: bei der Anschaffung

TROCAL Kunststoff-Fenster bieten alles, was man heute von einem Fenster verlangen sollte.

TROCAL-Kunststoff-Fenster halten jeder Witterung stand. Jahraus, jahrein. Doch Witterungsbeständigkeit ist nur einer von vielen Vorteilen.

- Wartungsfrei — auch nach Jahrzehnten sind keine Erhaltungsanstriche nötig. Das spart Zeit und Geld.
- Fugendicht — ausgereifte Fertigungsverfahren und eine bewährte Dichtung lassen Wind und Wetter draussen.
- Material- und farbbeständig — auch unter extremen Bedingungen, das haben Kunststofffenster von Dynamit Nobel seit etwa 20 Jahren bewiesen.
- Wärme- und schalldämmend — und ein spezielles Schalldämmfenster reduziert Lärm und Heizkosten sogar auf ein Minimum.
- Pflegeleicht — glatte Oberflächen sorgen dafür, dass sich kaum Schmutz festsetzen kann.

Neu: TROCAL-COLOR-Fenster

Bitte informieren Sie sich. Sprechen Sie mit unseren Fachleuten. Wir finden auch für Ihr Fensterproblem eine optimale Lösung.

HARTMANN + CO AG
Abt. Fassaden- und Fensterbau
2500 Biel, Telefon 032 / 42 01 42

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

93. Jahrgang Heft 48 27. November 1975

Inhalt

Der Hamburger Elbtunnel. Von *Börries H. Sinn* . . 777*
Versuche an vertikalen Zugverankerungen. Von *J. Bernath, F. Hirt, E. Marth* und *U. von Matt* . . . 779*
Tunnelprofilmessungen beim Bau des Heitersbergtunnels. Von *H. Matthias* 784*
Hydrologisches Forschungsprojekt Rietholzbach. Von *Kurt Meyer* 786*

Umschau

Gemeinsame Forschung BRD/USA. ICI – neuer Hersteller schwedischer Systeme zur Abwasseraufbereitung. Vier Semester für den Umweltschutz. 30 km/min Garn automatisch gesponnen 787

Wettbewerbe

Pfarrheim Oberwil BL. Oberstufenzentrum in Pfäfers SG. Kirchliches Begegnungszentrum «Senti» in Kriens LU. Altersheim «Im Wiesli» in Schaffhausen . . . 788*

Buchbesprechungen

Kunststoff-Taschenbuch. Von *H.-J. Saechtlin.* Verbindung ohne Mörtelverguss bei Stahlbeton-Grosstafel-Bausystemen. Von *H. Brandenburg.* Bauten für die Bildung – Zentren der Begegnung. Von *K. Krämer* 790

Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen . G 165
Aus Technik und Wirtschaft . . . . . G 166*

Grüne Seiten hinten

Ankündigungen . . . . . G 167
Öffentliche Vorträge . . . . . G 168

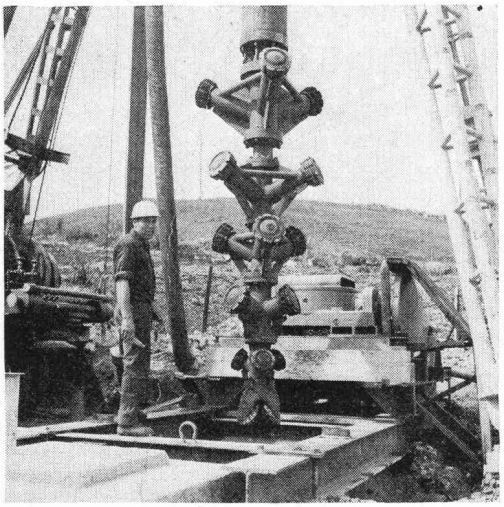
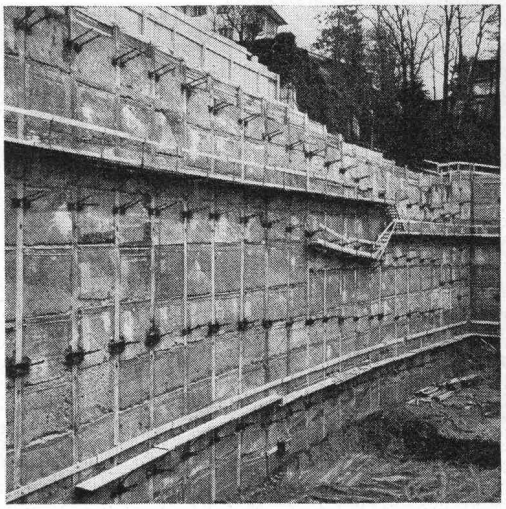
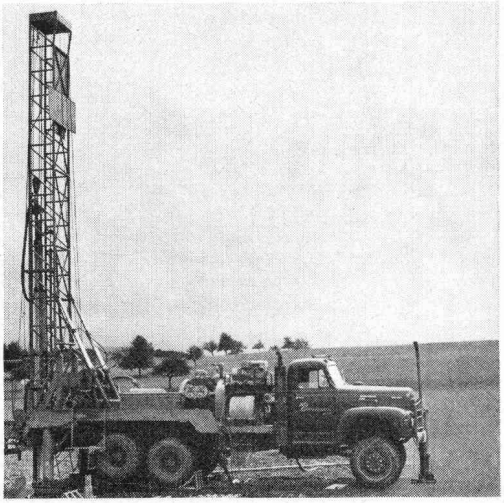
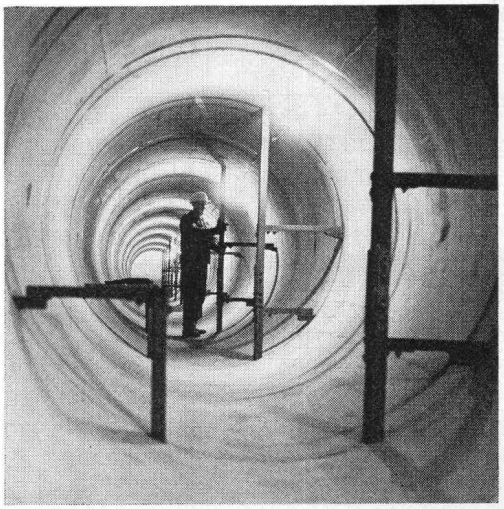
Neuerscheinungen in unserem Verlag

Hochhäuser. Vorträge der Studientagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FGA) vom 18. bis 20. Oktober 1973 in Zürich. Heft 1 der VAG-Berichte. Format A4. 204 S. mit Abb. Broschiert. 35.—

Kunststoffe im Bauingenieurwesen. Vorträge der Studientagung der SIA-Fachleute für Brückenbau und Hochbau (FBH) vom 17. und 18. Oktober 1975 in Zürich und Dübendorf. Heft 2 der VAG-Berichte. Format A4. 204 S. mit Abb. Broschiert. 48.—

Jeweils zuzüglich Porto und Verpackung.

Fehlmann
Grundwasserbauten AG

Wir sind Spezialisten für:

Untersuchungsbohrungen
Tiefbohrungen
Horizontalbohrungen
Filterbrunnen
Horizonalfilterbrunnen System Fehlmann
Grundwasserabsenkungen
Wasseraufbereitung
Schlitzwände
Rühlwände
Anker
Injektionen
Pressrohrvortriebe
Schachtabsenkungen
Bohrpfähle mit grossem Durchmesser

Hauptsitz:

Fehlmann Grundwasserbauten AG, Monbijoustrasse 16, 3001 Bern

Zweigniederlassungen:

Fehlmann Grundwasserbauten AG, Gladbachstrasse 121, 8044 Zürich
Fehlmann Travaux Hydrauliques SA, 50c, chemin de l'Ancienne-Route
1218 Le Grand-Saconnex

und in Liestal, Basel, Davos, Chiasso, Bösingen; Spanien, Oesterreich, Italien, Iran

WOERTZ

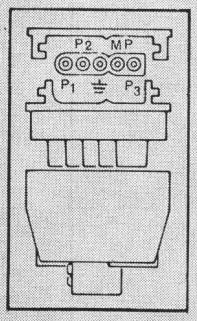
Flachkabel-Installations-System

für Wechsel-Stufen-oder Ausschalt-Leitungen sowie für Einphasen-, Zweiphasen- und Dreiphasen-Anschlüsse bis 10 Amp.

mit Nuten-Flachkabel 5 x 1,5 mm² (3 P + N + E) und unverwechselbarer Anschlussboxe 5 x 1,5 mm² (3 P + N + E)

Patent angem.

Kostensparende Installation, indem die Anschlussboxen an beliebiger Stelle des Kabels mit einem Schraubenzieher, als einziges Werkzeug, leicht und schnell montiert werden können, da das Kabel weder aufgeschnitten noch abisoliert werden muss.



Einfache und sichere Kontaktverbindung für die Abzweigung durch Spitzschrauben. Boxen für ankommendes und abgehendes Kabel. Endboxen. Zur Verwendung in trockenen Räumen, Kabelkanälen oder an wettergeschützten Stellen im Freien.

Machen Sie einen Versuch, Sie sparen Montagezeit!

OSKAR WOERTZ BASEL

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

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 36 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor, Gaudenz Risch, Arch. SIA, Bruno Odermatt, Arch. SIA, Max Künzler, Ing. SIA

Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
R. Schlaginhaufen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.; A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Ossola, Ing.; A. Rivoire, Arch., A. Schönholzer, Ing.; F. Schwarz, Arch.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.; U. Zürcher, Ing.

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	33.—	57.—	104.—
Ausland	37.—	63.—	116.—

Preis des Einzelheftes 5 Fr.

Für die Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

Nachdruck von Bild und Text auch auszugsweise nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet

Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale Werbung. Hauptsitz: 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735.

Filialen:
1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72
1206 Genève, 24, av. Champel, Tel. 022 / 47 41 10

Neuerscheinungen in unserem Verlag

Bauschäden-Sammlung. Sachverhalt – Ursachen – Sanierung. Herausgegeben von Prof. Dipl.-Ing. *Günter Zimmermann*. (168 S., A5 quer, 160 Abb. Kunststoffeinband. Suttgart, 1974, Forum-Verlag) 38.30

Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis. Von Dr. *U. Trüb* (220 S. in Leinen gebunden) 18.—

Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit. Von *T. Varga* (71 Abb.) 17.50

Berechnungstabellen für unterzugslose Decken (Pilzdecken, Flachdecken). Von *D. Pfaffinger* und Prof. Dr. *B. Thürlimann* (331 S., Format A4, wovon 40 S. Text in deutscher und englischer Sprache mit 15 Abb. und 291 S. Tabellen samt Schemaplänen, in Leinen gebunden) 65.—

Zuzüglich Porto und Verpackung.

Wer macht was?
SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen
RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Tonet AG, 4657 Dulliken
Tel. 062 / 35 41 41, Telex 68195

Alufenster
Elemetal AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Apparatebau
Rymann AG, 5502 Hunzenschwil
Tel. 064 / 47 22 63

Architekturmodelle
Modellbau Beck
8450 Andelfingen, Tel. 052 / 41 25 57

H. Schalk, 8050 Zürich
Siewerdtstr. 99, Tel. 01 / 46 62 11

Zaborowsky, 8001 Zürich
Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

Auflager- und Fahrbahnübergänge
im Hoch-, Tief- und Brückenbau
Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Badezimmereinrichtungen
Trutmann Elementmöbel AG
Ausstellung und Laden:
Gertrudstr. 22, 8036 Zürich
Tel. 01 / 23 02 11

Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. sprengen, sägen
bft Betonfräs-Technik AG
Lohwiesstrasse 24
8123 Ebmatingen, 01 / 971 971

Betonbrenn AG
Ch. Jaeger + Ch. Otth
8006 Zürich, Stampfenbachstr 159
Tel. 01 / 60 24 20 / 01 / 60 30 27

Diamantbohr AG, 5001 Aarau
Aarau Tel. 064 / 43 30 30
Basel Tel. 061 / 26 61 08
Zürich Tel. 01 / 77 28 94

Bewehrte Erde (Terre armée)
BEVAC, Marcel Grangier
1033 Cheseaux, Tel. 021 / 91 10 86

Blachen
Stamm AG, 8193 Eglisau
Tel. 01 / 96 50 51, Telex 53483

Doppelparkersysteme
Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

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

Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg, 056 / 41 11 51

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

Elektronische Datenverarbeitung
Arithma AG, 8005 Zürich
Tel. 01 / 44 55 60
Grosscomputer-Rechenzentrum

DIGISTAT AG, 8023 Zürich
Schützengasse 10, Tel. 01 / 27 52 95
Elektronische Berechnungen in der Statik

Digital AG, 8050 Zürich
Baumackerstr. 24, Tel. 01 / 46 77 60

Fahrgerüste
(Rollgerüste)
Rogeba Inter SA
5453 Busslingen, Tel. 056 / 96 21 41

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

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

Fassadenplanung
Metallbau-Planung J. F. Meyer
6004 Luzern, Mariahilfgasse 3
Tel. 041 / 23 21 67

Fensterfabrik
A. Neururer-Wismer
8048 Zürich, Tel. 01 / 52 63 45
Umbau — Neubau — Altbau

Fertigbauten
Variel AG, 5612 Villmergen
Wohlerstr., Tel. 057 / 6 41 42

Flachdachabdichtungen
Tonet AG, 4657 Dulliken
Tel. 062 / 35 41 41, Telex 68195

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

Hallen
Bürli AG, Hallenbau-Technik
8052 Zürich, 01 / 51 56 20

Holzschutzmittel
Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01 / 94 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrietore
Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Injektionen
RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Kanal- und Rohrreinigung
Rohr-Reinigungs-Service AG
ZH 01 / 53 02 25 BS 061 / 98 38 17
BE 031 / 91 74 54 LU 041 / 36 88 44
SG 071 / 54 24 66

Kunststeine
Marmor- und Mosaikwerke
Baldegg AG, 6283 Baldegg
Kunststeinwerke, Tel. 041 / 88 10 54

Kunststoffbeschichtungen
H. Manser, 8832 Wollerau
Verenastr. 31, Tel. 01 / 76 57 79

Lärmbekämpfung
Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Lichtplatten, -kuppeln und -elemente
Scobalit AG, 8303 Nürensdorf
Tel. 01 / 836 79 71

Mauerentfeuchtungen
RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Mess- und Kontrollgeräte
BEVAC, Marcel Grangier
1033 Cheseaux, Tel. 021 / 91 10 86

Metallbau
Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10
Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22
Metallfassaden, Metallfenster, Metalltüren, Schutzraumbauteile, normierte Bauteile

Metall-Normtüren
Brander AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01 / 94 13 97

Müllverdichtungsanlagen
Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Notstromanlagen
AKSA AG, Ingenieurbüro
8116 Würenlos, Tel. 056 / 74 13 13

Oelbrenner Oelfeuerungsanlagen
ELECTRO-OIL Oelbrenner AG
8050 Zürich, Siewerdtstr. 95
Tel. 01 / 48 53 56

Oeltank-Raumbeschichtung
RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Profilbleche
Elemetal AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Notz & Co. AG, Postfach, 2501 Biel
Tel. 032 / 25 11 25, Telex 34107

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

Schäppi Pumpenservice
8003 Zürich, Gertrudstr. 24
Tel. 01 / 23 48 23

Regale
Hupfer-Regale, 8040 Zürich
Badenerstr. 330/334, Tel. 01 / 44 66 2

Rolladen
Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Schalungen
Cotub AG, 8954 Geroldswil
Tel. 01 / 88 77 34 / 35
Hochleistungsschalung TOP-Cotul

Schieb- und Stapelwände
Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Schiebewände in schallhemmende Ausführung
30—45 db

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

Software Engineering
ASI Products AG, 8048 Zürich
Rautistr. 58, Tel. 01 / 52 47 33

Spritzkabinen
Fröhlich Spritzkabinen- und Apparatebau, 5524 Niederwil
Tel. 057 / 6 57 57 / 58

Storenstoffe
H. Engler & Co. AG
5430 Wettingen, Dorfstr. 37
Tel. 056 / 26 06 24

Stromerzeuger
AKSA AG, Ingenieurbüro
8116 Würenlos, Tel. 056 / 74 13 13

Teppiche
Stamm AG, 8193 Eglisau
Tel. 01 / 96 50 51, Telex 53483

Tore
Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore, Automaten-Steuerungen

Trenn- und Filtermatten
Dolder AG, techn. Abteilung
4000 Basel 4, Tel. 061 / 43 66 00

Vliesmatte
Prodo SA, 1564 Domdidier FR
Tel. 037 / 75 27 27
Bituminöse Bindemittel, Bau-Chem. Produkte

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

SODOCA AG — Büro Schweiz
c/o Mühlebach-Papier AG
Postfach, 5200 Brugg
Tel. 056 / 94 01 01

Wasserdichte Türen
Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld
Telefon 054 / 7 24 71

Altbauten haben ihre Probleme – wir haben die Lösungen.

Renovieren ist nicht nur eine politische Schlagzeile, sondern ein Gebot der Vernunft. Wir von Gebauer haben deshalb eine vernünftige Lösung entwickelt, die es erlaubt, einen Aufzug in Ihr bestehendes Wohnhaus (egal wie alt) zu installieren. Und zwar:

- ohne Dachausbauten
- ohne Tiefbauarbeiten
- mit minimalen baulichen Veränderungen

Wir lösen das Sanierungsproblem am Altbau mit unserem eigens für diesen Zweck entwickelten System:

Semitandem, ein exklusives Patent von Gebauer.

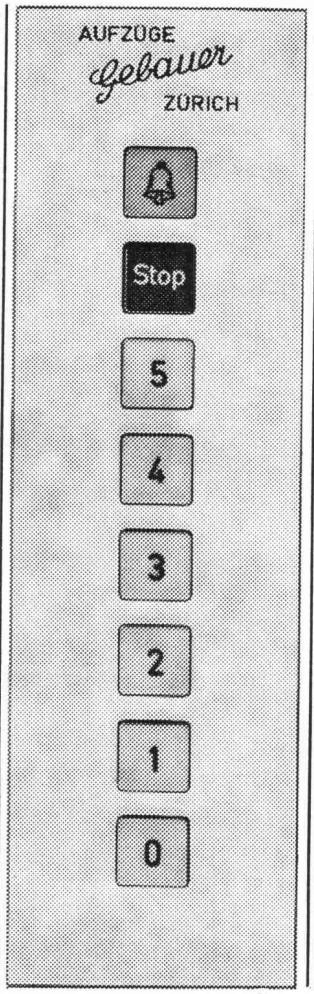
Man sieht dem Aufzug nichts an, aber man spürt es, dass der Fahrkomfort erheblich verbessert worden ist.

Ein neues Aufzugsangebot

Wir bieten Ihnen damit ein Aufzugssystem an, das durch seine Vorteile besticht, das dank seiner praxisnahen Entwicklung in unserer eigenen Forschungsabteilung statt Standardkonformität echte Individualalternativen aufweist.

Zum Beispiel:

- Freie Wahl des Maschinenhausstandortes (nicht unbedingt über, unter oder neben dem Schacht)
- Keine Probleme bezüglich Baustatik
- Geringer Raumbedarf
- Sparsam im Energieverbrauch
- Geräuscharm



- Bester Fahrkomfort
- Einbaumöglichkeiten in Bauten, die unter Denkmalschutz stehen

Die technischen Eigenschaften

Die technischen Vorteile des Semitandem-Systems gewährleisten die ideale Lösung für den Einbau eines Aufzuges in eine Altliegenschaft. Die Vorzüge unseres Aufzuges liegen im:

- Öldruckantrieb
- zentrische Aufhängung und Führung
- kein teures Bohrloch unter dem Schacht und keine Kippkräfte auf die Wände

Gebauer löst Ihre Probleme

Wir interessieren uns für Ihre Sorgen. Deshalb erwartet Sie bei uns:

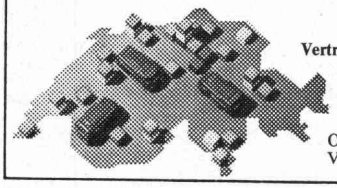
- fachkundige Beratung zum individuellen Problem
- Gesamtkosten-Berechnungshilfe
- Beratung zur Erlangung der Einbaubewilligung

Werten auch Sie Ihre Altliegenschaft mit einem Gebauer-Aufzug auf. Vertrauen Sie dem Aufzugbauer, der in hunderten von alten Häusern und Palästen in ganz Europa Aufzüge eingebaut hat.

Prüfen Sie unser Angebot, wenn Sie Altbauten renovieren lassen. Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.

A. K. Gebauer & Cie.
Birmensdorferstrasse 279
8055 Zürich
Tel. 01/33 21 65

Gebauer
Aufzugsbau aus Tradition.



Vertretungen in: Basel, Bellinzona-Giubiasco und Lausanne
Servicestellen in: Basel, Bellinzona, Biel, Chessel, Chur, Davos, Dietikon, Egerkingen, Eschenbach, Fislisbach, Gansingen, Genf, Glis, Kilchberg, Lausanne, Locarno, Lugano, Münchenbuchsee, Olten, Pfyn, Rüti, Sierre, St. Gallen, Urdorf, Volketswil, Wädenswil, Winterthur

Informations-Coupon: Ich interessiere mich für Ihre hydraulischen Aufzugsanlagen. Bitte senden Sie mir Ihre ausführlichen Unterlagen:

Firma: _____
Name: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____
Tel.: _____

Bitte einsenden an:
A. K. Gebauer & Cie.
Birmensdorferstrasse 279
8055 Zürich

Das neue Lic
macht mehr Licht

An eine gute Beleuchtung stellt man zwei Anforderungen: Sie sollte hell genug sein, damit das Auge nicht übermässig beansprucht wird. Sie sollte Farben möglichst unverfälscht erscheinen lassen, damit unser Sehempfinden keine Korrekturen ausführen muss.

Die neue Fluoreszenzlampen-Generation TL-H 80 von Philips verbreitet ein Licht, das sich sehen lassen kann.

Zunächst einmal wird es drei verschiedenen Spektralb reichen blau, grün und r abgestrahlt, genau auf den W lenlängen, auf die das mensc liche Auge besonders empfin lich reagiert.

Und dann ist die Lichtau beute nicht geringer, sonde gemessen an Fluoreszenzla pen mit natürlicher Farbw dergabe, um bis zu 60 höher. Der Stromverbrau

lips heisst: TL-H 80.

von Philips aus Ihrem Strom.

ngegen bleibt der gleiche. ne hochentwickelte Indium-malgam Technologie, d.h. die naue Dosierung des Queck-bers in einer winzigen Glas-psel, machen aus jeder Kilo-attstunde das wirtschaftlich-e Licht seit es de Luxe-Fluo-szenzlampen gibt.

Viel besser als mit Licht zu aren, ist es, mit besserem ht zu sparen.

PHILIPS

Stecken Sie mir bitte ein Licht auf und informieren Sie mich bald über das neue Licht von Philips.

Name:

Strasse:

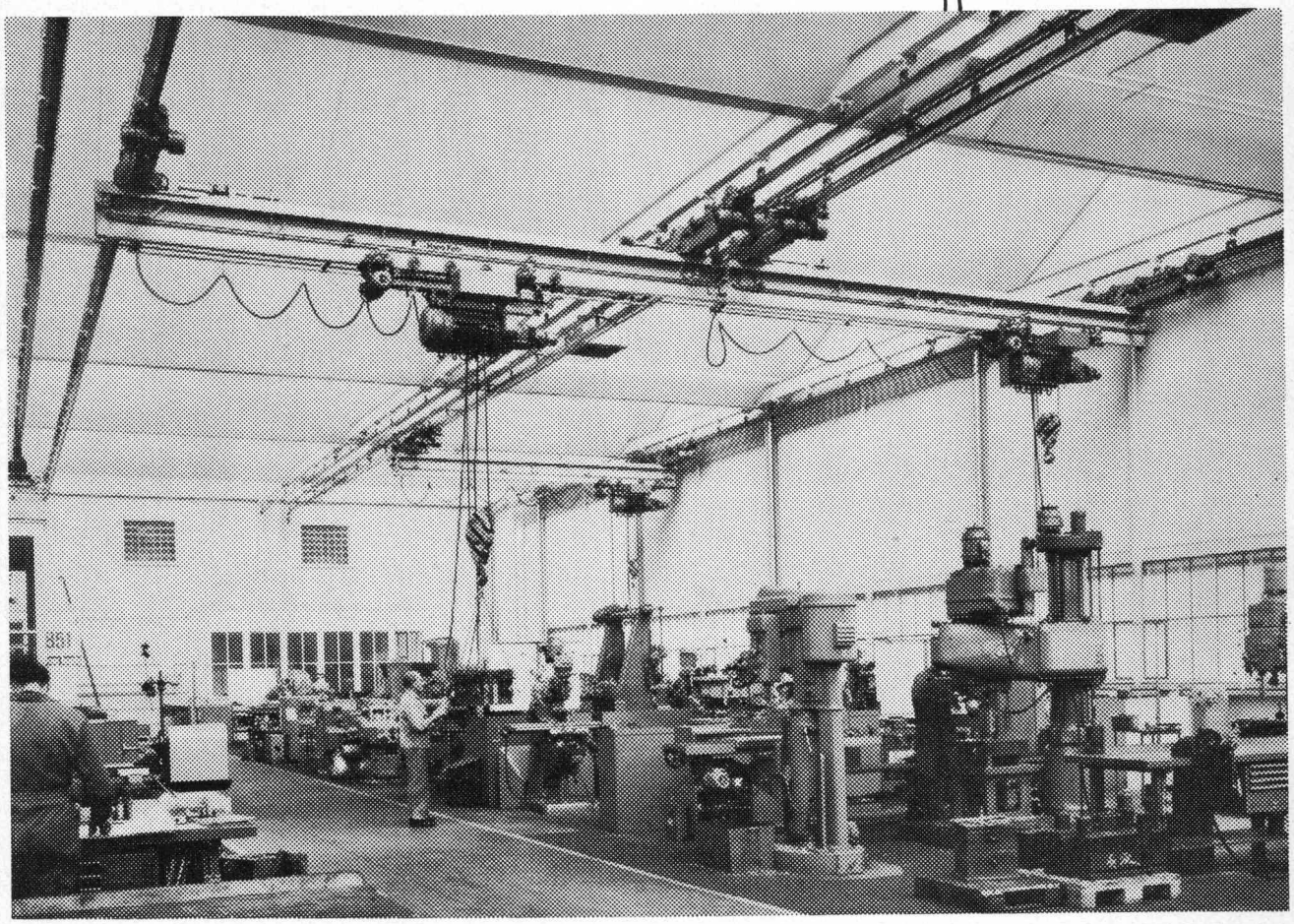
PLZ/Ort:

Philips AG, Abt. Licht,
Edenstrasse 20, 8027 Zürich

Ich bin ein Hängekran und gehöre zum

DEMAG-Hängekran-/ Hängebahn-System

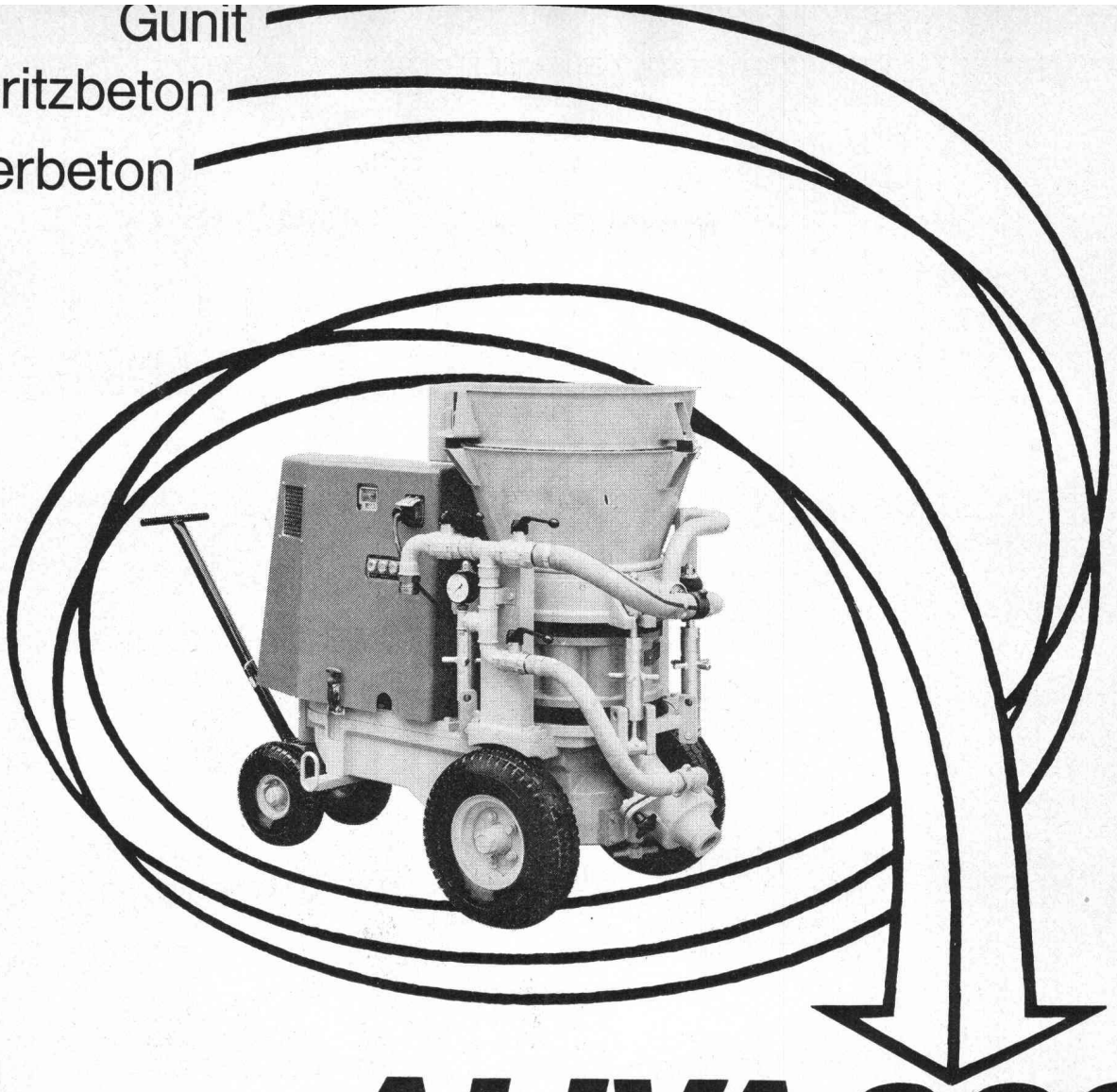
Ich laufe hängend an einer doppel- oder mehrseitigen Kranbahn, bin leicht und kann auch grossflächige Hallen bestreichen. Mit Hängebahnen kann man mich zu einem vielseitigen System für flurfreien Transport von Lasten bis 10 Tonnen ausbauen. Verlangen Sie bitte frühzeitig Auskunft über mich.



Hans Fehr AG

8305 Dietlikon-Zürich, Telefon 01 / 833 26 60
Kranbau, Fördertechnik, Lagertechnik, Antriebstechnik

Gunit
Spritzbeton
Förderbeton



Die Universalmaschine ALIVA 260

ie Universalmaschine mit wahl-
eisem Elektro- oder Druckluft-
ntrieb für Gunitieren, Betonspritzen
der Betonfördern.
ransport im Schlauch/Förderrohr
neumatisch.
infacher und rascher Umbau
on Gunit/Betonspritzen
uf Betonfördern.

echnische Details

laschine fahrbar
tarre Hinterachse
it zwei Pneurädern
enkbare Vorderachse mit Deichsel
nd zwei Pneurädern
hassis = Betriebsgehäuse
teuerung und Schaltung:
ruckknopf
ewicht: 1000—1100 kg

Einsatz

Gunitieren

Vordichtung oder Konsolidierung
von wasserführenden Flächen
Ausführung von Hauptdichtungen
im Stollen- und Tunnelbau
Böschungssicherungen

Betonspritzen

Felskonsolidierungen
Vor- und Hauptdichtungen
im Stollen- und Tunnelbau
Böschungssicherungen
Bau von Behältern oder von
tragenden Betonkonstruktionen
(Schalen) ohne Contre-Schalung

Aliva-Förderbeton

Wirtschaftlich vorteilhafter und
technisch günstiger Einsatz überall
dort, wo im Hoch-, Tief- und Tunnel-
bau alle anderen Betontransport-
Einbringsysteme versagen

Vorteile

Die Aliva 260 zeichnet sich nebst
bekannten technischen und wirt-
schaftlichen Vorteilen durch fol-
gende Neuentwicklungen aus:

Für Gunit und Betonspritzen
nur ein Rotor

Umbau auf Förderbetonmaschine
mit Förderbetonrotor äusserst
einfach

Kippbare Einfüllvorrichtung
= einfacher Umbau und einfache
Wartung

Im Einfülltrichter eingebautes
Rüttelsieb sichert gleichmässigen
Nachschub

Flatterschläuche in den zylindri-
schen Kammern der Rotoren ver-
hindern jegliche Verstopfungen

Aliva 260

ie Universalmaschine für wirtschaftlich vorteilhaften und technisch hochwertigen Gunit, Spritzbeton und Förderbeton

aliva

Aliva Aktiengesellschaft CH-8967 Widen (Schweiz)

Bellikonerstrasse 218 Tel. 057 / 5 60 21 Telex 55449

Falls Sie keinen guten Grund zum Bauen haben...

Polyfelt TS

Polyfelt TS spart Zeit, Kosten und Schüttmaterial und hilft besser, billiger und schneller zu bauen.
Polyfelt TS – Trenn- und Filterschicht zwischen schlammigem Boden und Kiesdrainage oder Schüttung, im Straßenbau, im Bahnbau, im Wasserbau, bei der Anlage von Sportplätzen, Lagerplätzen oder Grünflächen auf Dachterrassen.

Polyfelt TS

Darauf können Sie bauen!

CHEMIE LINZ AG
A-4020 Linz, St. Peter-Straße 25

Bezugsquellen-Nachweis

Horn	H. Allmendinger AG	071 / 41 71 21
Wil	Baumaterial AG	073 / 22 37 22
Uster	Hug & Graf	01 / 87 42 44
Winterthur	Streiff Baumaterial AG	052 / 28 22 21
Rapperswil	AG für Baumaterial	054 / 27 64 64
Hägendorf	Baumaterial Hägendorf AG	062 / 46 25 25
Bern	Baustoffe Bern AG	031 / 45 26 22
Biel	Baubedarf + Holz AG	032 / 25 12 12

Generalimporteur:	Albert Isliker & Co. AG, Zürich	01 / 48 31 60
Bahnbau:	Aqua-Isol AG, Hägendorf	062 / 46 33 55
Gartenbau:	Wyss-Samen, Zuchwil	065 / 5 00 11

NEU in der Schweiz.

LT. Der Gross-

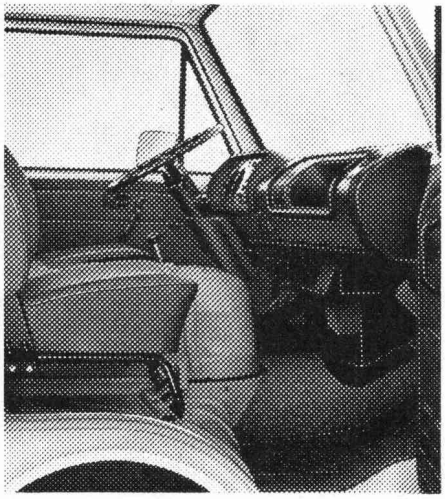
Hinten passt er sich jeder Branche an: Als Grundlage für grossartigste Spezialaufbauten.

LT-Versionen: Pritschen- oder Kastenwagen. Oder mit Chassis/Kabine für Spezialaufbauten: Als Viehtransporter. Als Kipper. Als Gerätewagen. Mit Getränkeaufbau. Als Kommunalfahrzeug. Mit Tiefkühlaufbau. Für lange Latten, dicke Geldsäcke, dünnes Glas, eine Weltreise? Stabiles Fahrgestell mit robustem Rahmen. Antrieb auf die Hinterräder, um bei voller Belastung gut wegzukommen. Vorn einzeln aufgehängte Räder an Querlenkern. Hinten Starrachse, über Längsblattfedern mit zusätzlichen Gummihohlfedern.

1,25, 1,5 oder sogar 1,75 Tonnen Nutzlast. Was wünschen Sie mehr?

Transporter von VW.

Vorne passt er allen Branchen, wie er ist: PW-Komfort für Führerausweis Kat. A., PW-Sicherheitstechnik, VW-Zuverlässigkeit.



Mit Benzinmotor. Für Führerausweis Kat. A.

PW-Sicherheit: Vorgebaute Deformationselemente. PW-Wirtschaftlichkeit: VW Wartung nur alle 15 000 km. VW Service nur alle 7500 km. PW-Komfort: Anatomisch richtig geformte Sitze, blendfreie Armaturen, gut erreichbare Bedienungselemente und ein raffiniertes, leistungsfähiges Frischluft-/Warmluftsystem sorgen für ein einwandfreies Arbeitsklima.

Was wünscht man sich mehr?

Alle Modelle serienmässig mit Kopfstützen und Automatic-Sicherheitsgurten.

Informations-Coupon.

Schicken Sie mir bitte nähere Informationen über den LT von VW. (Gewünschtes ankreuzen.) O Broschüre. O Leasing-Beratung.

Name: _____

Firma: _____

PLZ/Ort: _____

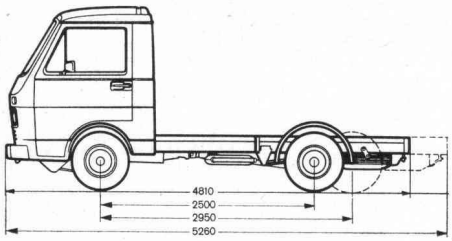
Tel. _____

Ausschneiden und einsenden an: AMAG, Generalvertretung, 5116 Schinznach-Bad.

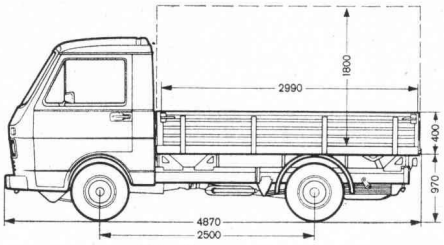
Leasing für Firmen und Gewerbe. Auskunft Tel. 056 43 01 01.

Vom grössten Transporterhersteller der Welt. Mit der grosszügigen Garantie: 1 Jahr/50 000 km. Und dem dichtesten Service-Netz der Schweiz.

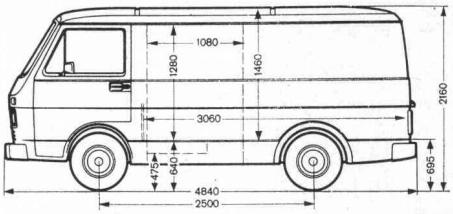
AMAG



Chassiswagen.



Pritschenwagen.



Kastenwagen.

Es lohnt sich Klöckner-Moeller als Partner zu haben!

Das Einkaufszentrum Glatt

- **Leistungssymbol**
- **Ort der Begegnung**
- **Ein Komplex voller Leben — angewiesen auf sichere Energieversorgung.**

Rund 1000 Meter Hochleistungsstromschienen vom Typ LD transportieren die elektrische Energie von den Transformatoren und Notstromgruppen zu den Verteilstationen und weiter zu den einzelnen Geschäften, zur Klimaanlage und vertikal durch das ganze Hochhaus. Zuverlässiges Funktionieren rund um die Uhr, über Jahre — das ist unsere Stärke.

KLÖCKNER-MOELLER AG

Hauptverwaltung:
8307 Effretikon, Vogelsangstrasse 13, Tel. (052) 32 24 21

Technische Aussenbüros:

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21	Tel. (031) 45 34 15
8603 Schwerzenbach, Zielackerstrasse 1	Tel. (01) 825 18 11
1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet	Tel. (021) 25 37 96
9202 Gossau SG, Andwilerstrasse	Tel. (071) 85 27 95