

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 94 (1976)  
**Heft:** 39

## 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](#)

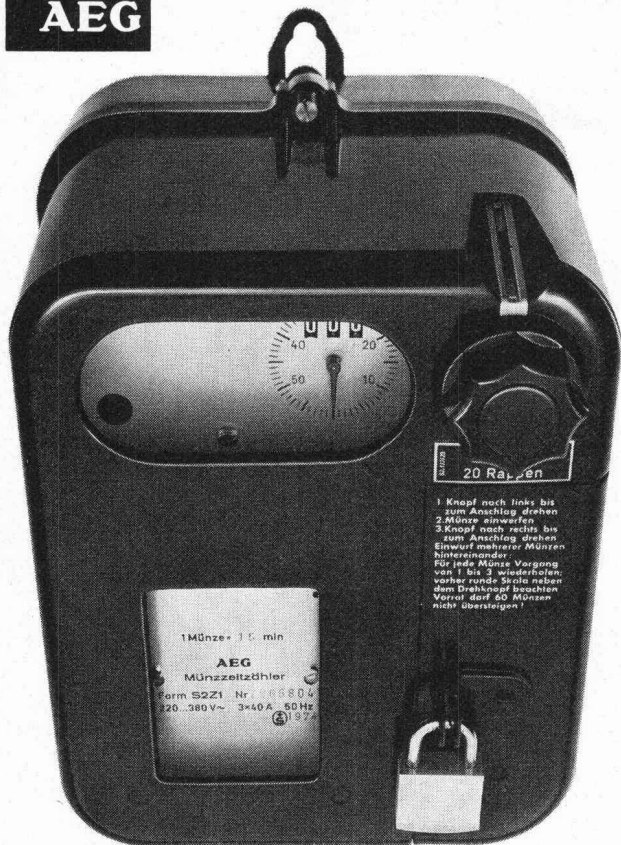
### Terms of use

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:** 04.04.2026

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

**AEG**



# Nach Mass.

## AEG-Münzschaltautomat- massgeschneiderte Technik zu massvollem Preis.

AEG-Münzschalt-  
automaten gibt es nach  
Mass. In elf Laufzeiten  
zwischen 8 und 80  
Minuten. Für Zäuner,  
Zwänger und Fünfger.  
Oder Fränkler, Zwei-  
fränkler und Wert-  
marken.

AEG-Münzschalt-  
automaten lassen sich  
problemlos montieren  
und ermöglichen ein-  
faches Einziehen fälliger  
Kosten, z. B. in Wasch-  
küchen, Duschanlagen,  
Kegelbahnen und  
Saunas.

**Fr. 354.-**

**ELEKTRON AG**

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN  
8804 Au ZH, Telefon 01 75 17 22

Westschweiz: Prodélec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

# 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.

94. Jahrgang Heft 39

23. September 1976

## Inhalt

Thermisch getriebene akustische Schwingungen. Von <i>Nikolaus Rott, Zürich</i> . . . . .	577*
Die Technik der modularen Masskoordination. Ein Forschungsergebnis der Eidg. Forschungskommission Wohnungsbau. Von <i>Hans Litz, Benglen</i> . . . . .	581*
Notspital Herisau. Übergabe einer Geschützten Operationsstelle. Von <i>-yer</i> . . . . .	584*
Schneefreie Flugzeugstandplätze im Flughafen Kloten. Von <i>H. R. Keller, Zürich</i> . . . . .	586*

## Umschau

Neues Leben in den Hinterhöfen . . . . .	587
Hitzeschäden auf deutschen Autobahnen. Kernkraftwerke kein lohnendes Ziel für Terroristen. Meerestechnik . . . . .	588

## Wettbewerbe

Werkheim Uster ZH. Um- und Neugestaltung der de-Vigier-Häuser, Solothurn. Künstlerische Ergänzung im Waldfriedhof Schaffhausen. Gemeindezentrum Ruggell FL. Alterswohnheim mit Pflegeabteilung in Ober-Leimbach ZH . . . . .	589*
--	------

## Buchbesprechungen

Neue Schulen. Forschungsarbeiten auf dem Gebiet des Eisenbahn- und Strassenoberbaus. Ingenieurholzbau . . . . .	592
---	-----

## Grüne Seiten vorn

Wettbewerbe . . . . .	G 141
Wettbewerbsausstellungen . . . . .	G 142
Aus Technik und Wirtschaft . . . . .	G 142*

## Grüne Seiten hinten

Aus Technik und Wirtschaft . . . . .	G 143
Eidg. Technische Hochschule. Neuer Professor für deutsche Sprache. ETH-Kuppel behält Ziegeldach . . . . .	G 143
Kurzmitteilungen. Stellenvermittlung: European Space Agency, SIA/GEP . . . . .	G 144

## Vorschau auf das nächste Heft

Bruchwiderstand und Bemessung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken

# Betonstrassen sind dauerhaft ...

unverwüstlich – wirtschaftlich – sicher

## Strassen für die zukünftige Generation

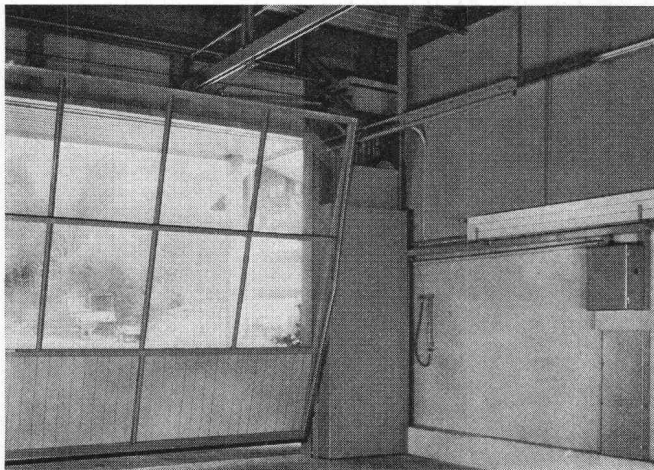


BETONSTRASSEN AG 5103 WILDEGG

Dr. Carl Kälin

# HARTMANN

## Der Fachmann im Torbau



### Normtore von HARTMANN — eine Klasse besser

Kipptore Typ OK-F (mit Federzug, ohne Rücklaufschienen), Kipptore Typ OK-G (mit Gegengewichten an Hebelarmen), Kipptore Typ OK-S (mit hängenden Gegengewichten an Hebelarmen)

### Spezialtore HARTMANN ein Programm, das keine Wünsche offen lässt

Wir bauen Spezialtore in jeder Ausführung und Grösse: Kipptore mit Seilzug (halb- oder ganzverschwindende Ausführungen), Frontschiebetore, Teleskopschiebetore, Flügeltore, Faltflügeltore, Faltschiebetore, Hubtore, Hubkipptore, Kranklappen, Kranschieber, Tore mit feuerhemmenden und schalldämmenden Füllungen.

### Torantriebe und Torsteuerungen

Wir fabrizieren für jeden Tortyp den geeigneten elektromechanischen Antrieb. Unsere Torsteuerungen sind auf die Antriebe abgestimmt.

*Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Torbau. Kommen Sie mit Ihren Torproblemen bereits in der Planungsphase zu uns. Wir lösen sie, Tag für Tag.*

HARTMANN bietet integrierte Problemlösungen und Volservice für den gesamten Fassadenbereich.

**Fassadenverkleidungen, Fenster, Rolladen, Tore — «aus einer Hand».**

## HARTMANN + CO AG

Metallbau + Rolladen, 2500 Biel, Tel. 032/420142



Filialen in Basel, Bern, Camorino, Freiburg, Genf, Lausanne, Luzern, Neuenburg, Schönenwerd, Solothurn, Sitten, St. Gallen, Tavannes, Winterthur, Zürich

**Wir sind stets in Ihrer Nähe.**

# Schweizerische Bauzeitung

## Verwaltungsrat

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 36 55 36  
Druck: Offset + Buchdruck AG, 8021 Zürich

## Redaktoren:

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

## Verlag und Redaktion

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
R. Schlaginhausen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.;  
A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Os-  
sola, 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	35.—	60.—	109.—
Ausland	39.—	66.—	121.—

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.

Filiale:

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

## 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. Brosch. 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.*

# Wer macht was?

## SBZ-Fachfirmenverzeichnis

### Abdichtungen

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

### Alufenster

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

### Alu-Isolier-Fassaden

ALUBAU-Informationsbüro  
8048 Zürich, Saumackerstrasse 2  
Tel. 01 / 62 98 17

### Apparatebau für Haushalt und Gewerbe

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

### Architekturmodelle

Max Knecht, Tödistrasse 22  
5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 09 31  
H. Schalk, 8050 Zürich  
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11  
Zaborowsky, 8001 Zürich  
Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

### Badezimmereinrichtungen

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

### Beleuchtungskörper

Technische und techn. dekorative  
Beleuchtungskörper,  
Not- und Spezialleuchten  
Gass Leuchten AG  
Wehntalerstr. 28, 8057 Zürich  
Tel. 01 / 60 47 27

### Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. sprengen, sägen

bft Betonfräs-Technik AG  
Lohwiesstrasse 24  
8123 Ebmatingen, 01 / 971 971  
Diamantbohr AG, 5001 Aarau  
Aarau Tel. 064 / 43 30 30  
Basel Tel. 061 / 26 61 08  
Zürich Tel. 01 / 77 28 94

### Drahtseile

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

### Elektronische Daten- verarbeitung

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

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

FIDES  
Rechenzentrum, Bleicherweg 33  
8002 Zürich, Tel. 01 / 25 78 40

### Entwässerungsrinnen

Polyesterbeton-Rinnen  
(«Güller-drain»)  
Güller & Co., 8116 Würenlos  
Tel. 056 / 74 15 88

### 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  
6004 Luzern, Mariahilfsgasse 3  
Tel. 041 / 23 21 67

### Fensterfabrik

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

### Garderobeneinrichtungen

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

### Hallen

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

### Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich  
Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

### Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01 / 53 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

### Kanalreinigung

W. H. Widmer, 8803 Rüslikon  
7-Tag-und-Nacht-Pikett  
Tel. 01 / 724 21 50

### Kipptore

Güller & Co., 8116 Würenlos  
autom. Torantriebe  
Tel. 056 / 74 15 88

### Korrosionsschutz-Farben für Schifffahrt und Industrie

Hempel SA, 1005 Lausanne  
Postfach 2968, Tel. 021 / 20 22 42

### Kunststoffbeschichtungen

H. Manser, 3302 Moosseedorf  
Büelweg 8, Tel. 031 / 85 32 06

### Lärmbekämpfung

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

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

### Mauerentfeuchtungen

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

### Mess- und Kontrollgeräte

BEVAC, 1033 Cheseaux VD  
(Bewehrte Erde)  
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, Schutzraumteile,  
normierte Bauteile

### Metall-Normtüren

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

Güller & Co., 8116 Würenlos  
Tel. 056 / 74 15 88  
Neu: Steckzargen

### Metallschutzfarbe

Galvazinc — Jallut — Antikorrosion  
1030 Bussigny, Tel. 021 / 89 15 15

Dilack AG, 6006 Luzern  
Tel. 041 / 23 20 41

### Nachhall- und akustische Messungen

Beratungen und Expertisen  
Dr. W. A. Günther, Seestr. 49—51  
8702 Zollikon, Tel. 01 / 65 54 60

### Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

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

### Oelseparatoren und Dieselöl-Reinigungs- anlagen

Separation & Recovery Systems  
1005 Lausanne, 19, av. Villamont  
Tel. 021 / 20 22 42

### Profilbleche

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

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

### Pumpen

Sommer, Schenk AG, Pumpenbau  
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 6

### Regale

Hupfer-Regale, 8040 Zürich  
Badenerstr. 330/334, 01 / 44 66 25

### Rolladen

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

### Schalungen

Cotub AG, 8954 Geroldswil  
Tel. 01 / 748 27 34 / 35  
Hochleistungsschalung TOP-Cot

### Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee  
Tel. 063 / 5 28 42  
Schiebe- und mobile Wände  
in schallhemmender Ausführung  
30—45 db F 90

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

### Stoffe

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

### Tore

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

### 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

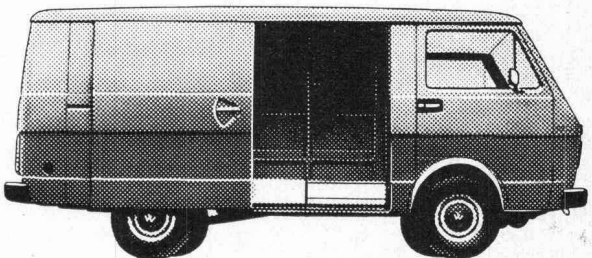
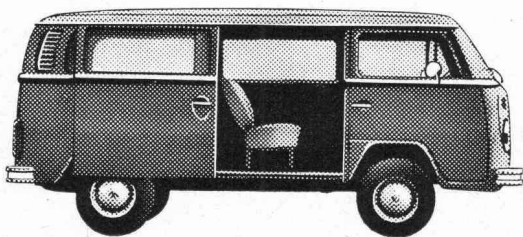
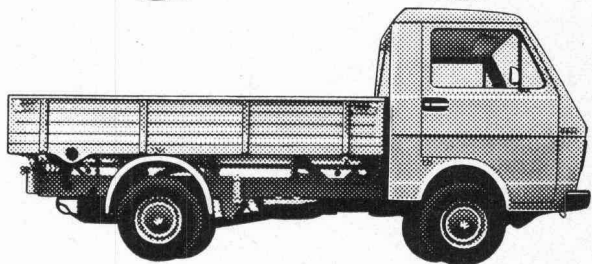
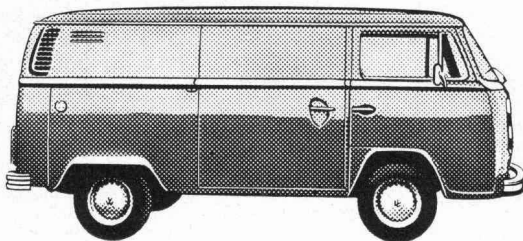
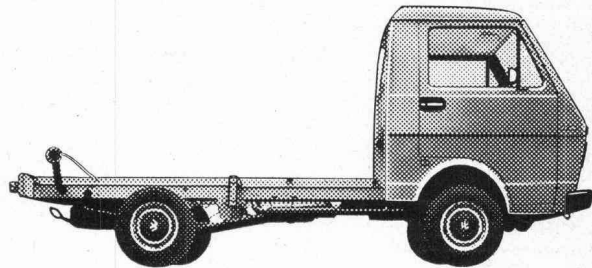
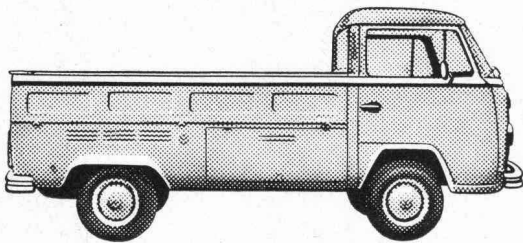
### Wasserdichte Türen

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

# Jetzt hat VW das komplette Nutzfahrzeug-Programm im Nutzlast-Bereich, der für die meisten Schweizer Firmen ins Gewicht fällt.

**Bis 1250 kg Nutzlast.**

**Von 1300 - 1900 kg Nutzlast.**



**Der millionenfach bewährte VW-Transporter.**



## Gratis-Information

Bitte schicken Sie mir: (Gewünschtes bitte ankreuzen)

- LT-Prospekt
- Transporter-Prospekt
- LT-Zeitung über die verschiedenen Spezialaufbauten.

Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

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

Leasing für Firmen und Gewerbe.  
Auskunft Tel. 056 / 430101.

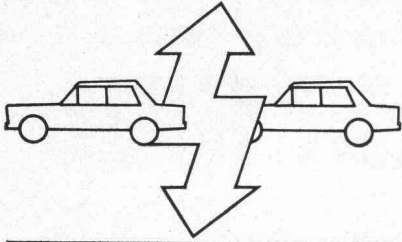
DDB 76.2.2.d

**Der neue LT. Die grosse Ergänzung zum VW-Transporter.**

Informieren Sie sich über die verschiedensten Spezialaufbauten.

# PANOPTICUM

Gebauer liefert Rolltreppen, Rollsteige, Normaufzüge und Spezialanfertigungen, Elevatronic-(Sammel-)Steuerungen, hydraulische Aufzüge, patentierte Semi-Tandem-Aufzüge, Aufzugsmaschinen, Telefoni-Schrägaufzüge und Steilhangerschliessungen. Wartungsorganisation und Reparaturdienst



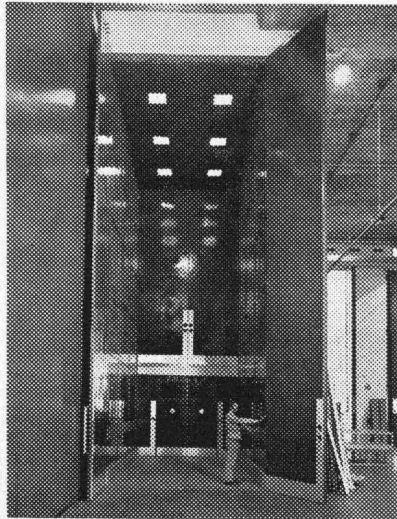
## Funkruf in allen Wagen

Laut vielen Kundenurteilen haben wir einen schnellen, zuverlässigen Kundendienst. Da in allen unseren 50 Servicewagen eine Funkrufanlage eingebaut ist, kann unsere Zentrale den nächsten Wagen sofort zum Anrufer beordern. Diese Organisation garantiert höchstmögliche Schnelligkeit.

Wichtig für alle, die auch auf eine zuverlässige «Firma, die dahinter steht» Wert legen.

## Aufzug im Hochformat

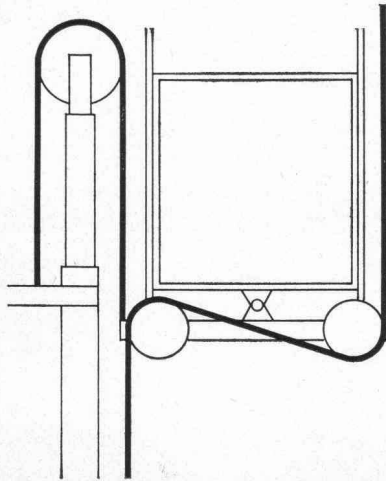
Ins Theater geht wohl jeder gern. Doch nur dann, wenn nicht technische Unzulänglichkeiten oder Kulissengeräusche die Auf-führung stören. Für den reibungslosen Kulissenwechsel steht im modernen Stadttheater Basel ein raffiniertes, komfortables Hilfsmittel zur Verfügung: der von Gebauer konstruierte Kulissenaufzug. Mit ihm können in kürzester Zeit ganze Welten ausgetauscht werden, ohne Lärm, ohne Aufregung. Auf dass Sie der Vorstellung mit ungetrübtem Genuss folgen können.



# Gebauer

## Der patentierte Semi-Tandem-Aufzug

Semi-Tandem wird ein hydraulischer Gebauer-Aufzug genannt, dessen Piston seitlich neben der Aufzugskabine arbeitet und durch ein patentiertes Ausgleichssystem den bekannten Rucksack-Aufhängungs-Hafteffekt der Kabine vollständig eliminiert. Das Semi-Tandem-System bedeutet ein echter Fortschritt im Hydraulik-Sektor. Es kommt in der Praxis generell dort in Frage, wo bisher ein sog. Rucksack-Aufzug installiert wurde. Totallasten bis zu 5500 kg sind möglich. Infolge des stark erhöhten Fahrkomforts eignet sich das System vor allem auch für Personen-aufzüge.

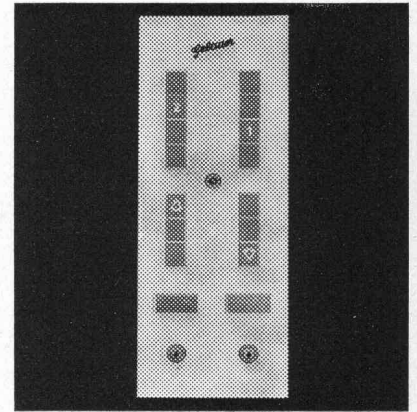


## Ein kleiner Grosser - ein grosser Kleiner

Gebauer ist im Vergleich zu Lift-Riesen ein kleines Unternehmen. Und leistet sich daher einen etwas individuelleren Service. Norm- wie auch spezielle Förderanlagen werden sorgfältig konzipiert und in eigenen Betrieben selber hergestellt. Gebauer kann also ein komplettes Angebot liefern: von der Planung über die eigene Herstellung bis zum sorgfältigen Unterhalt. Gebauer versucht, auch im Kleinen gross zu sein.

## Verlangen Sie eine Probefahrt!

Samtweiche Beförderung trotz Rasanz - auch bei höheren Geschwindigkeiten - ergibt ein Fahrgefühl, das sich in Worten schwer beschreiben lässt. Modernste elektronische Regeltechnik - Gebauer Elevatronic - ersetzt frühere Antriebe durch zeitgemässe, elegante, zweckmässige und sehr preiswerte Lösungen. Sie sind das Resultat grundlegender Forschung auf dem Gebiet des Drehstromantriebes von Aufzügen.



## Planung und Antwort

### Welcher Aufzug verspricht den grössten Nutzwert?

Im Projektstadium erarbeiten Architekt und Gebauer-Aufzugsfachmann gemeinsam das technisch, ästhetisch und wirtschaftlich zutreffende Konzept.

### Ist rationeller Kapitaleinsatz garantiert?

Die Detailplanung bis zur Baureife erfolgt durch entsprechend ausgebildete Spezialisten.

### Ist eine Koordination möglich von Aufzugs-Installation und Terminplanung der Bauarbeiten?

Jede Terminplanung ist auf präzisen beiderseitigen Informationen aufgebaut. Gebauer hat eine eigene Organisation dafür geschaffen, um mit dem Fortgang Ihres Bauvorhabens in ständigem Kontakt bleiben zu können.

### Und die spätere Betreuung?

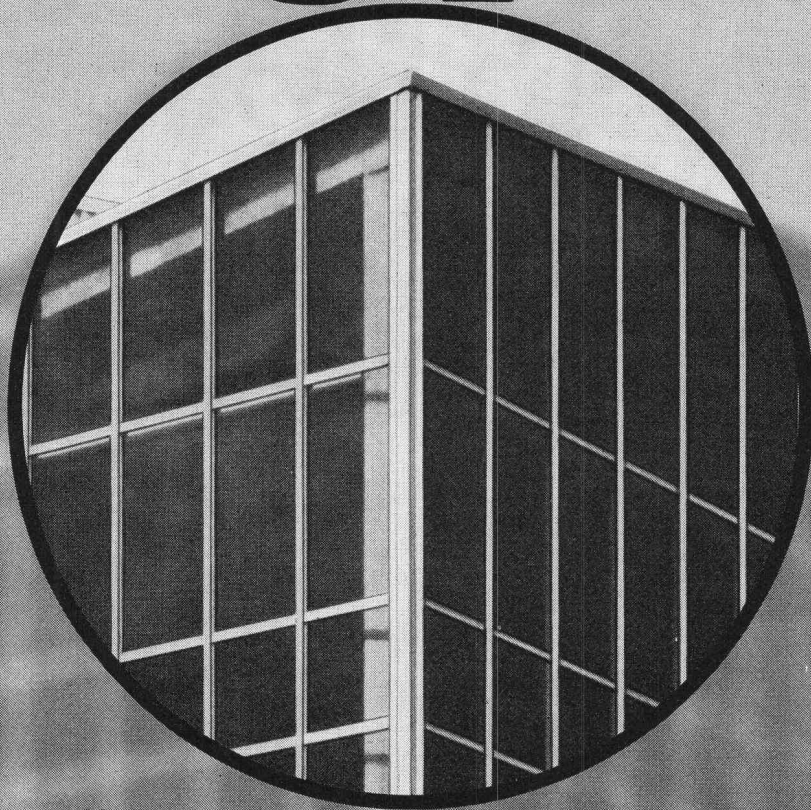
Die Gebauer-Unterhaltsorganisation verbindet die Gewährleistung der Sicherheit mit der Werterhaltung der Anlage.

**A.K. Gebauer & Cie.**  
Birmensdorferstrasse 273  
8055 Zürich  
Telefon 01/33 21 65



22 Servicestellen in der ganzen Schweiz

# klar sehen richtig planen



Vor allem im Industrie- und Kommunalbau ist die richtige Planung und Disponierung der Verglasungen eine Voraussetzung für höchste Wirtschaftlichkeit und Arbeitskomfort.

So haben Sie Gewähr für:

- genügend Tageslicht (weniger Strom)
- gute Isolation (geringere Heizkosten)
- ausreichenden Sonnen- und Blendschutz
- gute natürliche Lüftung
- Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall

Als führendes Schweizer Unternehmen im Glasbau sind wir Ihr richtiger Partner. Wir beraten Sie gerne. Nehmen Sie darum schon im Projektstadium Kontakt mit uns auf.

So sparen Sie Zeit und Geld.

## Siegfried Keller AG

☐ ein Unikeller-  
Unternehmen

Industriestrasse 45    Telefon 01 833 02 81  
8304 Wallisellen

Allmendstrasse 39  
3014 Bern  
Telefon 031 42 62 62

22, route de la Maladière  
1022 Chavannes-Lausanne  
Téléphone 021 35 07 12

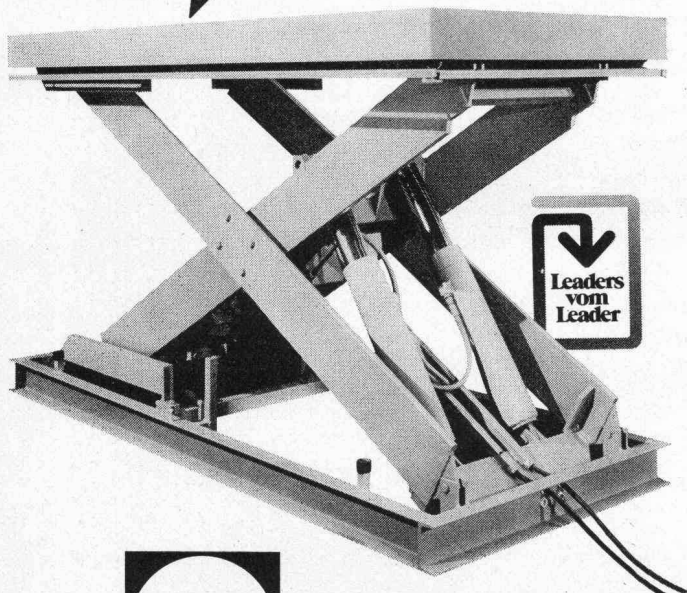


# SSS- Scheren- hebebühnen

Hydraulische Scherenhebebühnen gibt es viele. Solche mit echten technischen Errungenschaften nur wenige. Und von diesen finden Sie in unserem Programm eine respektable Auswahl.

- für jede Last
- mit jeder Plattformgrösse
- stationär oder fahrbar
- mit diversen Steuerungsarten

Die Qualität im kleinsten Detail entspricht unserer Leader-Qualität. Qualität – mit vielen Vorteilen. Sie sind in unserem Prospekt beschrieben. Sie sollten ihn lesen. Es geht um Ihren Vorteil.



## Suter-Strickler Sohn AG

Maschinenfabrik für Förderanlagen  
8810 Horgen  
Telefon 01 / 725 26 24  
Telex 59 101



## Modulare Bauteile tragen das Modulzeichen: \*)

**Anliker & Co. AG**, Gerliswilstrasse 10,  
6020 Emmenbrücke  
Grosstafelbausystem mit Bauteilen aus  
Beton für Wände und Decken.



**Keller AG Ziegeleien**, Abteilung Preton,  
8422 Pfungen  
Grosstafelbauweise für Wände aus  
vorfabrizierten Backsteinelementen.



**Schweizerische Ziegelindustrie**  
Modulbacksteine für Aussen- und  
Innenwände.



**Igeco AG**, 3001 Bern, 1163 Etoy,  
3227 Lyssach, 8604 Volketswil  
PROMODUL-Treppenhauselemente,  
-Fassadelemente, -Deckenplatten



**EgoWerkeAG FensterKieferAG**  
9450 Altstätten 8038 Zürich  
Holz-od. Holz/Leichtmetall-Fenster  
mit DV oder IV. Türen mit Zargen.



**Constructions métalliques André Félix**  
1030 Bussigny-près-Lausanne  
Fenster und Fenstertüren aus Aluminium-  
Profilen mit Isolierverglasung.



**Türenfabrik Brunegg AG**, 5505 Brunegg  
Volltürblatt aus feuerhemmender  
Spezialspanplatte mit Hartfaserdeckblatt  
und Hohltüre (Lamellenkonstruktion).



**Geilinger AG**, Bauelemente,  
8353 Elgg  
Türzargen aus elektrolytisch verzinktem  
Stahlblech.



**Sanfit AG**, Frauenfelderstrasse,  
8475 Ossingen  
Vorfabrizierte, anschlussfertige Bade-  
zimmerelemente im Baukastenprinzip.



**Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik AG**  
**Schlieren-Zürich**  
8952 Schlieren  
Norm-Personenaufzugs-Typenreihe



**Franke AG**  
4663 Aarburg  
Einbauküchen im Baukastenprinzip



**Bestellung:** CRB, Schweizerische Zentralstelle für  
Baurationalisierung  
Seefeldstrasse 214, 8008 Zürich

Fr. 30.— Modulkatalog: Katalog modular  
(im Abonnement) dimensionierter Bauteile.

Fr. 48.— Handbuch: Technik der modularen  
Masskoordination.

Adresse

\* Vom CRB auf Übereinstimmung mit den geltenden Regeln  
der Masskoordination geprüft und ausgezeichnet.



ADVICO

# DIE ANFORDERUNGEN AN DIE ISOLIERUNG WAREN HIER GENAU 2486 METER HOCH.

Die Bergstation Corviglia, St. Moritz. Da mussten bei der Planung ein paar Dinge einkalkuliert werden, mit denen man in solcher Höhe immer zu rechnen hat.

Extreme Temperaturschwankungen. Frost und Hitze. Regen, Wind und Schnee. Das sind Herausforderungen, die die Bergstation überstehen muss. Jahr für Jahr. Und dass sie das immer heil übersteht, liegt auch an der durchdachten Isolierung.

Isoliert wurde mit Flumroc. Denn Flumroc erfüllt alle Anforderungen, die Fachleute heute an eine Isolierung stellen. Flumroc ist brandsicher, absorbiert wirkungsvoll den Schall und sorgt für ein gesundes Raumklima.



**Die bessere Isolierung.**

Aber Flumroc hat noch einen weiteren Vorteil, der sich bezahlt macht. Wer mit Flumroc isoliert, kann auch mit bedeutend weniger Heizkosten rechnen. Denn eine Flumroc-Isolierung lässt die teure Wärme im Haus und die Kälte nicht hinein. Und gerade darauf kommt es bei der Bergstation an.

Flumroc wird mit jedem Isolierproblem fertig. Dafür stehen genug Beispiele. Sprechen Sie mit uns, wenn Sie eine Lösung brauchen. Wir bieten Ihnen Planungshilfe und stellen Ihnen unser Know-how zur Verfügung.

*Wir lassen uns gerne von besseren Lösungen überzeugen.  
Informieren Sie uns im Detail über Flumroc-Isolierungen.*

Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Flumroc AG, 8890 Flumms  
Tel. 085 3 26 46

SBZ

# Wir teilen die Verantwortung:

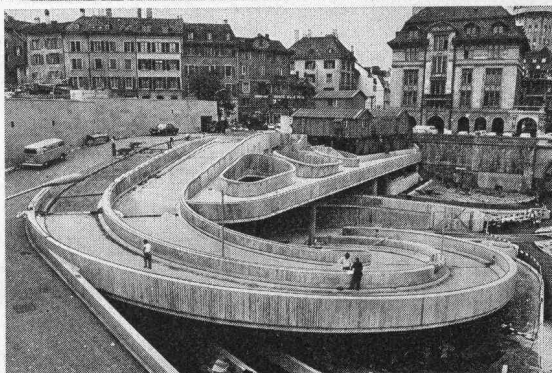
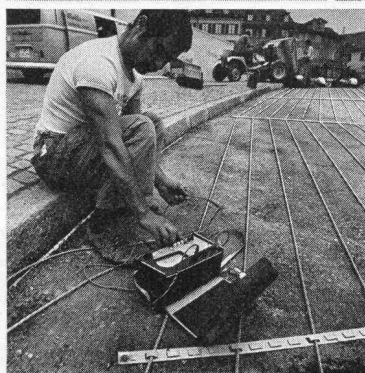
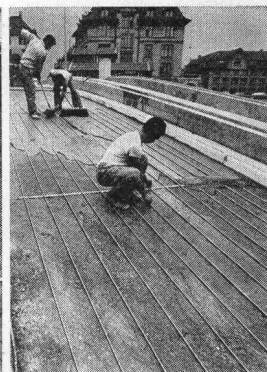
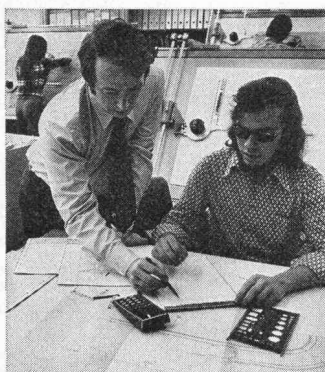
## Dätwyler stellt die Heiz- Systeme **confotherm**® her, Elektro-Winkler baut sie ein.

Eine grosse Verantwortung wie das Beheizen von Strassen, Brücken, Pisten, Rampen trägt man leichter zu zweit. Denn beim Elektro-Heizsystem confotherm geht es nicht nur um Komfort, sondern oft um Menschenleben. Dätwyler in Altdorf übernimmt die Verantwortung für alle Einbauelemente. Für Wärmekabel, die Jahrzehnte überdauern müssen, und für Steuerungen, die nie versagen dürfen. Elektro-Winkler als Franchisenehmer trägt die Verantwortung für eine energie- und kostensparende Planung, eine fachgerechte Verlegung und für periodische Kontrollen.

Wo ein Ausfall wahrhaft katastrophale Folgen haben kann, ist die Zusammenarbeit eines Unternehmens mit langer Erfahrung im Kabelbau und eines andern mit ebenso grosser Erfahrung im Planen und Instal-

lieren elektrischer Anlagen die beste Garantie.

Besprechen Sie mit den Männern von Elektro-Winkler Ihr Projekt. So werden sie es anpacken:



Übrigens:  
Wussten Sie, dass wir auch Spezialisten für confotherm-Raumheizungen sind?



### Elektro-Winkler & Cie AG

Glattbrugg, Telefon 01-810 40 40 · Zürich, Telefon 01-27 04 30  
Bremgarten AG, Telefon 057-5 50 60 · Kloten, Telefon 01-814 35 35