

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 94 (1976)
Heft: 21

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: 30.01.2026

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



BAUFACHLITERATUR

DURCH IHRE FACHBUCHHANDLUNG

Baubetrieb für Ingenieure

Von Prof. Dr.-Ing. Kurt Schwerdtfeger

Teil I: Bauleitung und PreisbildungX, 189 Seiten. DIN A4. 1975
Geheftet DM 37,- ISBN 3-433-00727-6**Aus dem Inhalt:**

Partner am Bau: Bauverwaltung – Bauarbeiter – Bauwirtschaft – Bauversicherungen – Netzplantechnik. Preisermittlung: Löhne und Gehälter – Gerätekosten – Gemeinkosten – Baupreisrecht – Stoffkosten – Hauptkalkulation – Preisänderung.

Teil II: Maschinen und GeräteVIII, 283 Seiten, 290 Abb., 19 Tab. DIN A4. 1976
Geheftet DM 57,- ISBN 3-433-00738-1**Aus dem Inhalt:**

Verkehrswegebau: Erdarbeiten – Autostraßen – Wasserstraßen – Schienenwege.
Ingenieurbau: Grundbau – Schalung – Rüstung – Beton – Hebezeuge – Baustelleneinrichtung.

Baubetrieb – ein Begriff, der die Praxis des Bauingenieurs im Ingenieurbau umfaßt, für den bekanntlich andere Regeln als für den Hochbau gelten.

Deshalb wendet sich die in zwei Bände aufgeteilte Veröffentlichung in erster Linie an Lehrkräfte und Studenten der Fachrichtung Bauingenieurwesen, wird aber auch für Ingenieure in Bauverwaltung und Bauindustrie, für Bauingenieure und Bauaufleute von Nutzen sein.

Teil I bringt unter der Überschrift „Bauleitung und Preisbildung“ Wissenswertes über die Partner am Bau und die Kalkulation. – In Teil II werden die Maschinen vorgestellt, wobei an entsprechender Stelle Hinweise auf die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der Tiefbau-Berufsgenossenschaft eingefügt sind.

Mit dieser Publikation gelang dem Verfasser eine geschlossene Darstellung zum Thema „Baubetrieb“, fundiert durch langjährige Tätigkeit auf Großbaustellen und Vorlesungserfahrungen.

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

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 21

20. Mai 1976

Inhalt

| | |
|---|------|
| Zum Stand der Anwendung der Finite-Element-Methode im Grundbau. Von <i>A. R. Wibel</i> , St. Gallen | 273 |
| Bodenmechanische Besonderheiten des Seetons in der Klus von Rondchâtel. Von <i>U. Schär</i> und <i>H. Bruusgaard</i> , Zürich | 278* |
| Zur Entwässerung nordalpiner Weidezonen. Von Dr. <i>A. Petrascheck</i> , Zürich | 280 |

Wettbewerbe

| | |
|---|------|
| Kirchliches Zentrum Rüfenacht BE | 285* |
| Werkheim und Wohnheim in Uster ZH | 286 |

Umschau

| | |
|--|-----|
| Alvar Aalto gestorben. Nationale Forschungsprogramme | 286 |
|--|-----|

Grüne Seiten vorn

| | |
|--|-------|
| Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft | G 77 |
| Aus Technik und Wirtschaft. Kurzmitteilungen | G 78* |

Grüne Seiten hinten

| | |
|--|------|
| Kurzmitteilungen. Ankündigungen. European Space Agency | G 79 |
| Stellenvermittlung SIA/GEP. Öffentliche Vorträge | G 80 |

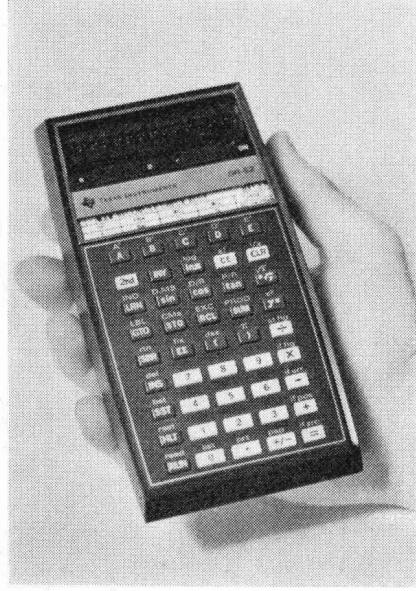
Vorschau auf das nächste Heft

Elektrische Zugförderung im Spiegel eines Ingenieurlebens. Karl Sachs zum 90. Geburtstag. Von *Ernst Isler*, Baden.

ZWEI NEUE PROGRAMMIERBARE TASCHENRECHNER VON
TEXAS INSTRUMENTS, SR-52 UND SR-56

SPEZIELLE LEISTUNGS-MERKMALE:

- 224 PROGRAMMSCHRITTE
- 20 DATENREGISTER
- 72 ADRESS-LABELS
- 10 ALPHANUMERISCHE LABELS
- 11 LOGISCHE ENTSCHEIDUNGEN
- 24 MATHEMATISCHE GRUNDFUNKTIONEN
- 9 KLAMMERREGISTER
- SPEICHERUNG DER 20 REGISTER AUF MAGNETKARTE
- SEIN DRUCKERANSCHLUSS
- SEINE FORMELGERECHTE EINGABE-LOGIK
- SEINE RECHENGENAUIGKEIT VON 12 STELLEN
- SEINE LEICHTE PROGRAMMIERUNG
- SEINE ELEGANTEN PROGRAMM-KORREKTURTASTEN SST(SINGLE STEP) UND BST(BACK STEP) MIT KONTROLL-SCHRITT UND CODE IN ANZEIGE
- SEIN VIELSEITIGER ANWENDUNGS-BEREICH



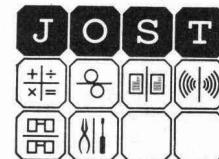
SPEZIALELEISTUNGEN DER ERNST JOST AG:

- PROGRAMME AUS VERMESSUNG,
BAUSTATIK, STATISTIK,
BANKWESEN, ETC.
- GRATISPROGRAMM NACH AUSWAHL
PROGRAMMIERHILFE

RICHTPREISE : SR-52 FR. 1260.--
 SR-56 FR. 548.--



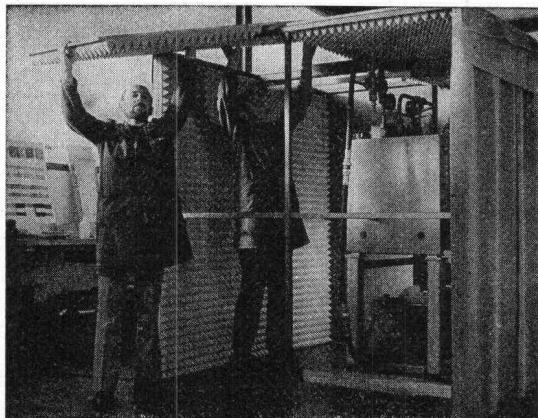
Wir nützen Ihnen:



Ernst Jost AG
Zürich
Büroorganisation
Telefon 01 41 88 80
Telex 52774
Postcheck 80-7151

Aarau 064 / 22 82 25 Bern 031 / 22 11 36
Basel 061 / 22 81 33 Lugano 091 / 26 31 5

HARTMANN bekämpft den Lärm



Fachleute bei der Montage einer Schallschutzkabine

Lärm verursacht irreparable Gehörschäden und ist eine Umweltgefährdung besonderer Art; kaum eine Branche ist davon ausgeschlossen.

Die Lärmekämpfung ist das Gegenwartsproblem Nr. 1, und es gehört zu den primären Forderungen, die Umwelt und insbesondere die Arbeitsplätze humander zu gestalten.

HARTMANN bietet ein breites Angebot für individuelle, sekundäre Lärmekämpfung.

OPTIMIT Blei-Gummi-Matten

eignen sich zur Herstellung von flexiblen Schallschutzeinrichtungen, wie z.B. Schallschutzvorhänge, Schalldämmhauben usw.

OPTI-DUUU-Schalldämmfolien

auf Mineralstoffbasis weisen folgende Produktvorteile auf:

- hohe Schalldämmung trotz geringer Materialstärke
- ölbeständige und selbstverlöschende Ausführungen
- sehr gute Alterungsbeständigkeit

Diese Folien sind geeignet für den Einsatz in der Industrie, Einbau in Trennwände usw.



Lärmabsorptions-Bausteine M 33 System

handliche Absorptions-Bausteine aus besonders witterungsbeständigem, thermoplastischem Kunststoff zum Schutz vor:

- Maschinen- und Industrielärm
- Baustellenlärm

Nach betriebstechnischen, akustischen und örtlichen Gegebenheiten werden die Bausteine zu Wänden oder Kabinen zusammengesteckt.

Wir planen und konstruieren vollständige Lärmschutzaanlagen.

Unsere Fachleute lösen auch Ihre Lärmschutzprobleme.



HARTMANN+CO AG

Abteilung Lärmekämpfung
2500 Biel, Telefon 032 / 42 01 42

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

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

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor, 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. Osso-
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 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

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

Inhaltsverzeichnis von Heft 9, 1976

| | |
|--|----------|
| Galerie technique et galerie d'eaux pluviales, Genève (suite). Projet et exécution, par Pierre-Louis Mouchet, Claude Dubois et Peter Hambach | 163 |
| Bibliographie | 180, 185 |
| Divers | 181 |
| Ecole polytechnique fédérale de Lausanne | 183 |
| Congrès. Carnet des concours | 184 |
| Postes à pourvoir. Documentation générale. Informations diverses | 186 |

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

Abfallzerkleinerer

W. Eckold AG, Maschinenfabrik
7202 Trimmis-Station
Tel. 081 / 27 24 34

Alufenster

Elemental 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
Max Knecht, Tödistrasse 22
5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 09 31
H. Schalk, 8050 Zürich
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 46 62 11
Zaborowsky, 8001 Zürich
Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

Auflager- und Fahrbahn-übergänge

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

Bauleitungen

Ernest Klöti, Klosbachstrasse 110
8032 Zürich, Tel. 01 / 34 77 78

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

bft Betonfräss-Technik AG
Lohwiesstrasse 24
8123 Ebmatingen, 01 / 971 971
Betonbrenn AG
Ch. Jaeger + Ch. Ott
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, 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
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
FIDES
Rechenzentrum, Bleicherweg 38
8002 Zürich, Tel. 01 / 25 78 40

Fahrgerüste (Rollgerüste)

Rogebe 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, Mariahilfstrasse 3
Tel. 041 / 23 21 67

Fensterfabrik

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

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

Holzbeizarbeiten

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

Holzschatzmittel

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 / 853 06 22

Müllverdichtungsanlagen

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

Nachhall- und akustische Messungen

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

Notstromanlagen

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

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

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

Profilbleche

Elemental 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

Sommer, Schenk AG, Pumpenbau
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Regale

Hufper-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 77 34 / 35
Hochleistungsschalung TOP-Cotub

Schieb- und Stapelwände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Schiebewände in schallhemmender
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

Spritzgeschäumte PU-Isolationen

Isotherm AG, 3527 Heimberg
Tel. 033 / 37 30 55

Spritzkabinen

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

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG
5430 Wettingen, Dorfstrasse 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 Filtermatte

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 Mühlbach-Papier AG
Postfach, 5200 Brugg
Tel. 056 / 94 01 01

Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld
Telefon 054 / 72 47 71

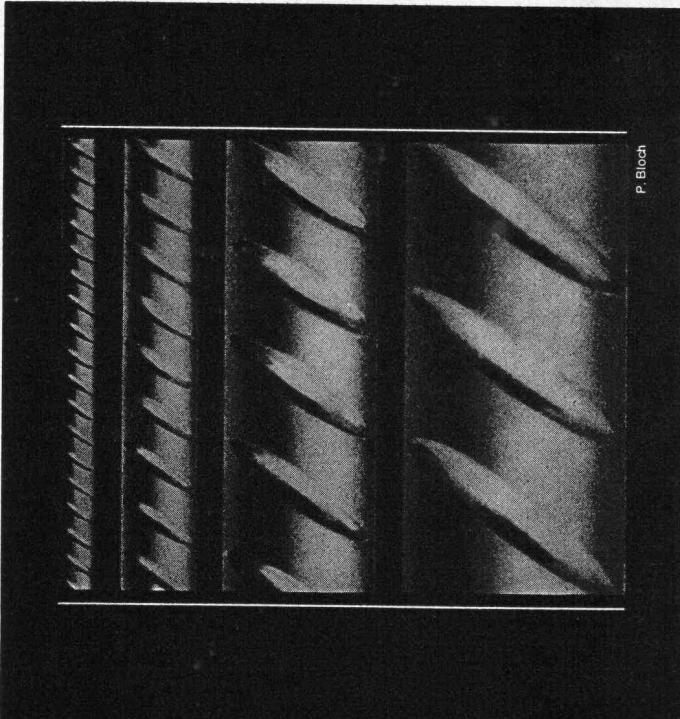
Erdbaulabor

Dr. U. Schär Zürich

Bergstrasse 125 8032 Zürich Telefon 01/34 94 42

Baukontrollen im Strassen-, Pisten- und Dammbau – Feldlabor

- Plattenbelastungsversuche
- CBR-Versuche
- k-Wert-Bestimmungen
- Deflektionsmessungen
- Raumgewichtsbestimmungen
- Materialklassifikationen
- Verdichtungsversuche
- Stabilisierungen

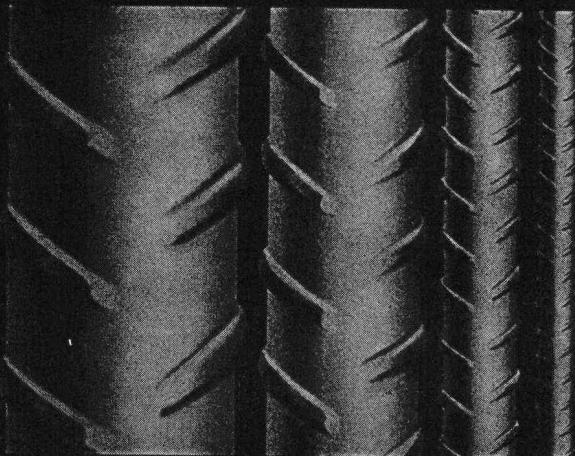


BOX Ø ULTRA

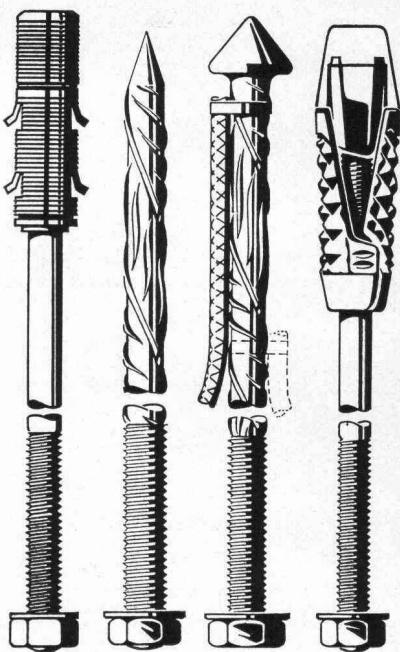
Seit Jahren sind die bautechnischen Vorteile von BOX Ø ULTRA bestens bekannt und unbestritten: Optimaler Verbund, Schweissbarkeit ohne Festigkeiteinbusse, höchste Brandsicherheit, grosse Materialzähigkeit und höchste Festigkeit.

Monteforno-Ingenieure entwickeln weiter: BOX Ø ULTRA erfüllt heute nicht nur alle Erfordernisse der SIA-Normen, sondern erlaubt bei gleichem Preis dank höchster Festigkeit wirtschaftlichere Konstruktionen bei grösserer Sicherheit.

MONTEFORNO



Monteforno, Stahl- und Walzwerke AG Bodio/TI



mit
GD-Ankern
werden
alle Anker-
probleme
gelöst

GD-ANKER

GD-Expansionsanker

Sofort vorspannbare, einfach zu montierende GD-Spreizhülsenanker für hartes bis gebräches Gebirge. Speziell auch geeignet für die Montage von Armierungsnetsen und für das Aufhängen von Bauinstallatiorien. GD-Ankerbolzen aus hochfestem Rundstahl mit aufgerolltem Gewinde oder mit Endhaken oder Endwinkel 90°. Sicherer Halt des GD-Spreizhülsenankers bis zur Bruchlast (kein Springeffekt).

GD-Vollvermörtelte Anker

Schlaffe oder rasch vorspannbare (Topac) Anker. GD-Bolzen aus Rippentorstahl mit aufgerolltem Sondergewinde (keine Verringerung des Bolzenquerschnitts) für alle Verankerungen im Stollen- und Tunnelbau. Auch für nachträglich injizierte Anker.

GD-Spezialankersysteme

Zerspanbare GD-Glasharzanker mit Bolzen aus GFK für Verankerungen in Pilotstollen mit aufgesetzten Stahl-Gewindehülsen

GD-Ramm-Injektanker für nicht bohrbares Gebirge
Nachträglich injizierbare GD-Spreizhülsenanker mit Bolzen aus Rippentorstahl und aufgerolltem Sondergewinde

GD-Ankerbolzen aus Rippentorstahl mit Abstandhaltern

Zubehör für GD-Anker

GD-Ankerplatten

GD-Vermörtelungsgerät

GD-Verzugsleitern

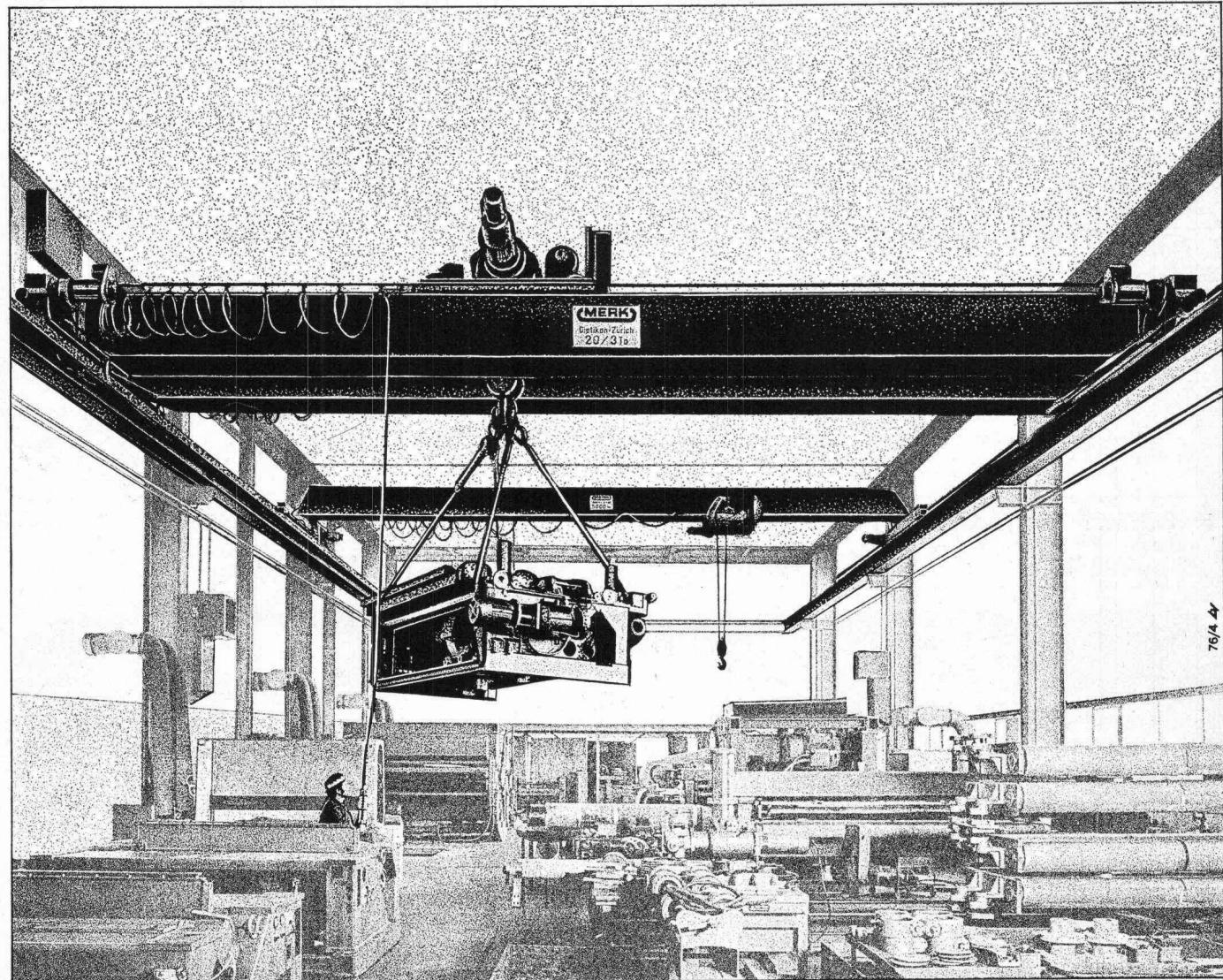


Aliva Aktiengesellschaft, 8967 Widen

Bellikonerstrasse 218, Tel. 057 / 5 60 21

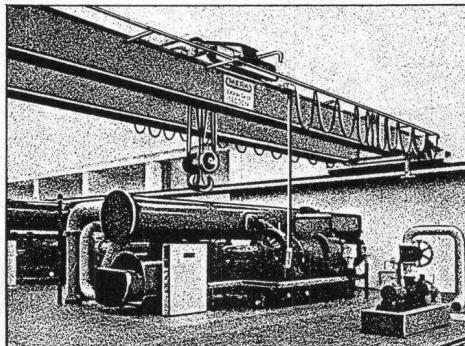
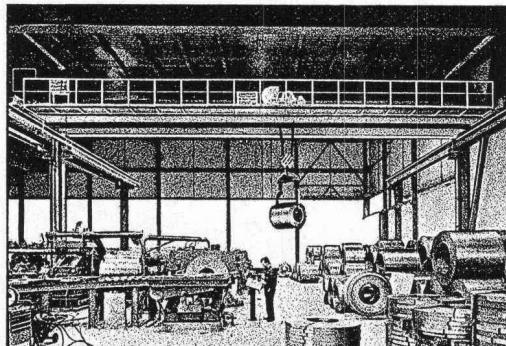
**merk
Dir
MERK**

Qualität macht sich bezahlt...



Laufkrane müssen absolut funktionssicher sein. Der Ausfall eines Krans könnte eine Arbeitskette empfindlich stören oder sogar Ihre ganze Produktion lahmlegen. Jeder Kran soll aber auch so konstruiert sein, dass er seiner Arbeitssituation optimal entspricht. Merk erfüllt alle Anforderungen, die Sie an einen Kran stellen. Wir beraten Sie objektiv, fragen Sie uns an. Merk-Servicedienst in der ganzen Schweiz.

MERK AG, Maschinenfabrik, 8953 Dietikon ZH, Tel. 01/740 48 05



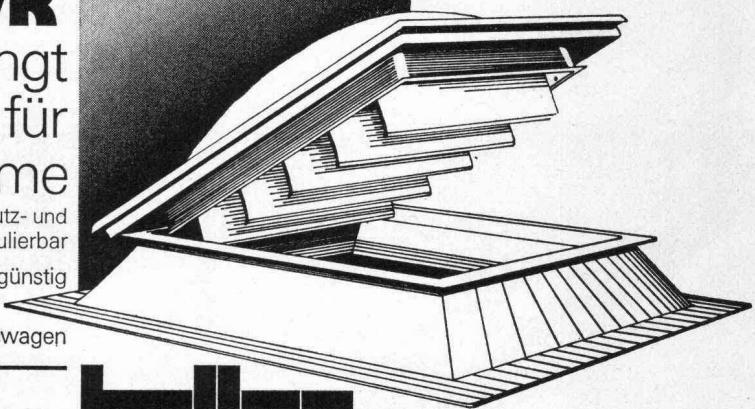
Vollkomfort



stufenlos
bis zur
Verdunklung
regulie-
rung

Raumentlüftung
mit lüftbarer
Kuppel oder
Ventilator

Lüftung
Lüftung



Die perfekte **WEMA-VK*-LICHTKUPPEL** bringt
als erste **die** Lösung für
alle oberbelichteten Räume

*mit **Vollkomfort** durch integrierte Sonnenschutz- und
Verdunklungslamellen, stufenlos durch Druckschalter regulierbar

– besonders preisgünstig
– auch in bestehende Lichtkuppen einbaubar

Verlangen Sie Dokumentation oder Demonstrationswagen

Siegfried Keller AG

Industriestrasse 45 8304 Wallisellen
Telefon 01 833 0281

Zweiggesellschaften
in Bern und Lausanne

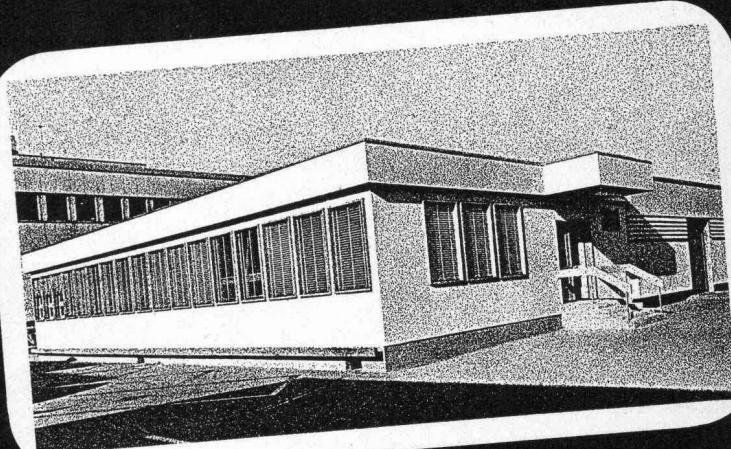
kkkt

ein Unikeller
Unternehmen

Kindergärten, Schulpavillons,
Büropavillons, Verkaufsläden,
Kantinen, Lagerhäuser

Unser Bauprogramm ist eines
der vielseitigsten der Schweiz
für vorfabrizierte Bauten.

Vertrauen Sie unserer
jahrzehntelangen Erfahrung
im Elementbau. Verlangen Sie
unsere Dokumentation.



Hector Egger AG
Langenthal
baut vorfabriziert

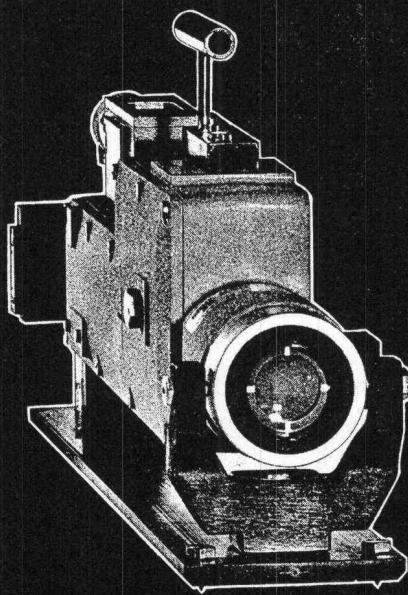


Hector Egger AG, Holzbau + Generalbau, 4900 Langenthal, Tel. 063 / 2 33 55
Zweigbetrieb: Hector Egger AG, Oberriet SG, Tel. 071 / 78 16 32

STOLZ

Bau-Laser

STOLZ-BAULASER
SETZEN NEUE MASSSTÄBE
IM HOCH- UND TIEFBAU
PRÜFEN SIE HEUTE,
BEVOR SIE IRGENDEINEN
LASER KAUFEN.



Anwendungen:

Kanalbau, Tunnelbau, Kavernenbau, Hydr. Rohrvortrieb, Steuern von Grabenfräsen und Einbaumaschinen, Geleisebau, Hochbau, Stahlbau, Planierungsarbeiten, Führen von Gleitschalungen, etc.

Vorteile:

Bessere Nutzung der Arbeitskraft, Zeiter sparnis, grössere Genauigkeit, einfachste Bedienung, robust, preis günstig.

Eine unverbindliche Vorführung auf Ihrer Baustelle wird Sie von unserem Laser überzeugen.

Hersteller – Vertrieb – Service

STOLZ AG, Industrievertretungen

8968 Mutschellen
Telefon 057/ 546 55

oder

RIGLING BAUMASCHINEN AG

8050 Zürich
Telefon 01 / 5015 30

**Dachwohnraumfenster müssen
jeder Witterung trotzen –
darum sind
ASCO-Dachwohnraumfenster
schraubenlos verkleidet**



Der Rahmen jedes ASCO-Dachwohnraumfensters ist SCHRAUBENLOS mit einer einbrennlackierten Aluminiumabdeckung verkleidet. So finden Wasser und Frost keinen Angriffspunkt. Das macht ASCO-Dachwohnraumfenster besonders langlebig. Und ästhetisch zugleich.

ASCO-Dachwohnraumfenster bieten aber noch weitere Vorteile:

- stufenlos in jeder Stellung fixierbar
- kindersicher; die Fenstergriffe können oben oder unten angebracht werden
- montagefreundlich; ein Spezialfalz gewährleistet den raschen, problemfreien Einbau in jede gängige Eindeckungsart. Selbst durch Nicht-Fachleute.

Und... Es gibt noch viele weitere Vorteile aufzuzählen. Lassen Sie sich von einem ASCO-Verkaufsberater persönlich informieren.

ASCO

**Qualität lebt
eben länger!**

ASCO

Coupon

Ich bin auch der Meinung, daß ein SCHRAUBENLOS verkleidetes Dachwohnraumfenster besser jeder Witterung trotzt.

- Senden Sie mir Ihre ausführlichen Unterlagen
 Ich wünsche ein persönliches Gespräch mit einem ASCO-Verkaufsberater

Name: _____

Adresse: _____

Schoop

Schoop & Co. AG
Spenglereihalbfabrikate
5401 Baden Telefon 056 · 83 23 83

Wir teilen die Verantwortung:

Dätwyler stellt die Heizsysteme **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 Wärmeleitungskabel, die Jahrzehnte überdauern müssen, und für Steuerungen, die nie versagen dürfen. Elektro-Winkler als Franchisenehmer trägt die Verantwortung für eine energie- und kosten sparende 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

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