**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 83 (1965)

Heft: 47

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:** 16.09.2025

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

# Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift

Gegr. 1883 von A. Waldner Herausgegeben von W. Jegher und A. Ostertag

Organ des SIA und der GEP

47

83. Jahrgang

Donnerstag, 25. November 1965

# Fenster



Kiefer Zürich

# BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG

THALWIL Telephon 051/92 05 01

WARMWASSER

LOFTUNG

# LERCH

Zürich 1 Oetenbachgasse 5 Telephon (051) 23 30 00

# AUFZÜGE

mit Hand-, elektrischem und hydraulischem Antrieb

# Stein zeug

Steinzeugfabrik
Embrach AG
für Kanalisation
und chemische Industrie

Embrach/ZH

# Embrach

### Inhalt

Hans Pallmann. Von H. P. Tschudi	861*
Neuer Lehrplan an der Architekturabtei-	
lung der ETH. Von H. Ronner	863*
Architects of Tomorrow. Von H. Ronner	864
Prix d'Athènes. Von A. Nydegger	866*
Polyball 1965. Von G. Risch	869
Beleuchtung von Autobahnen.	
Von W. Flückiger	869*
Spannungsmesstechnik mit neuen Mess-	
geräten. Von A. Moser	872
Mitteilungen	
Neugründung der VDE/VDI-Fachgruppe Messtechnik, Erd- und Felsanker, Zür-	
cher Baukostenindex. Eidg. Technische	
Hochschule, Persönliches, 100 Jahre	
Klöckner-Humboldt-Deutz AG. Techni-	
kum Brugg-Windisch. «Alusuisse»-Busse	
in Kopenhagen. Tankschiffe	874
Nekrologe	075
V G Oehler A Ammann	875

### Buchhesprechungen

adding opposite	.3						
Internationaler	Code	für	At	onal	hm	ieve	er-
suche an Was	serturb	inen	in	Kı	raf	twe	er-
ken. Anpassung	g oder	Wid	lerst	and	1.	Ne	u-
erscheinungen							

Mitteilungen aus dem S. I. A.

Sektionen Aargau und Baden. Z. I. A.

### Ankündigungen

Denzler-Stiftung des SEV. John Morris Memorial Award 1966. Schweizerische Vereinigung für Landesplanung. Bitumen-Fachtagung in Zürich. Textile Gestaltung an der Kunstgewerbeschule Zürich. Kunstmuseum St. Gallen. Verband Schweizerischer Abwasserfachleute. Vortragskalender

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 2.— —

Abonnements:

875

876

	3 Monate	6 Monate	12 Monate		
Schweiz	19.50	39.—	78.—		
Ausland	21.—	42.—	84.—		

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Studierende anerkannter schweiz. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

### **Verlag und Redaktion**

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

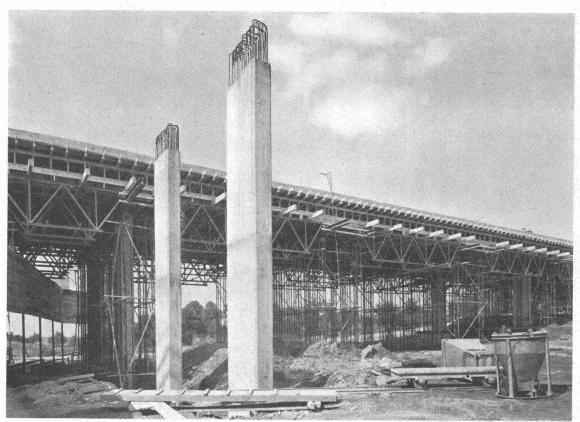
### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich

# LEHRGERÜSTE

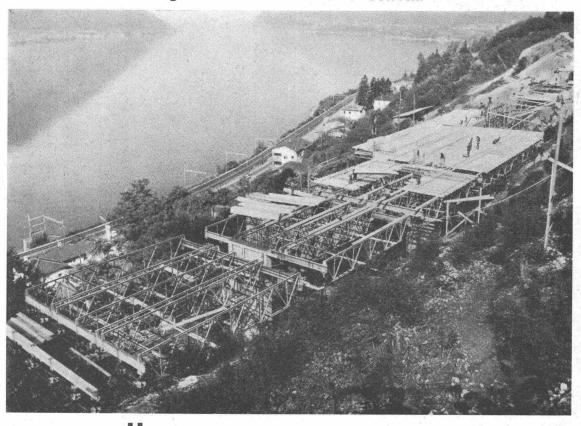
Einbau in Gossau



Einbau von Fix-Rüstgeräten im Nationalstrassenbau

### LIEFER-PROGRAMM

Rüststäger Rüststützen Schalungsträger Stahlkonstruktionen Flex.-BK-Träger min. R. 1,00 m



Einbau in Capolago

FIX-TRÄGER AG, Stahlbau
4335 LAUFENBURG Tel. 064 / 64 15 21



Baumaschinen

Huber-Warco Grader. Vollhydraulisch. Leichtes und präzises Betätigen der Schar; schwenkbar vertikal für Böschungsarbeiten, ohne Verlassen des Fahrerstandes, beidseitig um 90°; horizontal um 360°, auch mit angebautem Aufreisser. Ungewöhnlich grosse Bodenfreiheit (72 cm) gestattet das Bewegen von hohen Schwaden und Ausheben von tiefen Gräben. Hydraulische Lenkhilfe. Günstige Gewichtsverteilung. Huber-Warco: 40 Jahre Erfahrung im Bau von Gradern!

### Huber-Warco Grader



Kellmobil AG 8304 Wallisellen Kriesbachstr. 5 051/931033

# **Huber-Warco**

# Das ACROW-Schalungs-Programm

1. WALLFORM

Die anpassungsfähige Stahlschalung

2. U-FORM

für alle Bedürfnisse

3. COMBIFORM

Das ideale Baukastensystem für Klein- und Grossflächenschalung

Die einfache und rationelle Grossflächenschalung



# **HEUTE STELLEN WIR IHNEN VOR:**

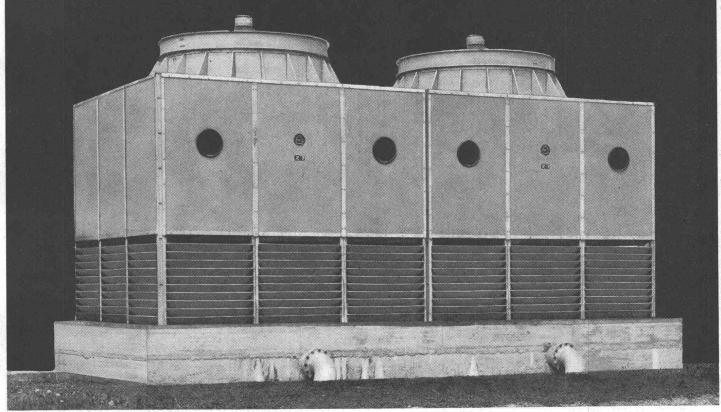


Die einfache, rationelle und billige GROSSFLÄCHENSCHALUNG

Verlangen Sie unsere detaillierte Dokumentation!

CONSTRUVIT S.A. 3250 LYSS Tel. 032/842405

# Wasserersparnis bis zu 98% durch ESCHER WYSS Kühltürme



Anwendungsgebiete: Kälteanlagen, Industrie, chemische Reinigungen, Brauereien, Molkereien usw.

Fordern Sie Prospekte oder den Besuch eines Verkaufs-Ingenieurs an.

**Bauart EWK:** 

für Kühlwassermengen bis 60 m³/h als einbaufertige Einheiten aus Kunststoff

**Bauart EWB:** 

für Kühlwassermengen bis 1000 m³/h im Baukastensystem. Für größere Wassermengen Sonderausführungen



# ESCHER WYSS G.M.B.H.

Werk Lindau/Bodensee, Deutschland, Postfach 154 Vertretung in der Schweiz: Hans Eisinger AG, 4000 Basel, Grenzacherstrasse 288



TETTOVINYL ist das moderne Hart-PVC-Bedachungsmaterial. Es erlaubt neuartige Konstruktionen und interessante Anwendungen. TETTOVINYL ist in verschiedenen Wellungen und Farben, lichtdurchlässig oder opak, erhältlich. Es ist witterungsbeständig, formbar für Anschlüsse und Spezialausführungen, flexibel und dennoch tragfähig, weist eine geschlossene und daher nicht schmutzan-

fällige Oberfläche auf.

TETTOVINYL ist geeignet für Bedachungen aller Art, wie Hof- und Vordächer, Bogendächer, Lichtbänder und Unterstände, aber auch für Trennwände, Wandverkleidungen und Balkonbrüstungen. Verlangen Sie bitte Auskunft und detaillierte Prospekte von der Fabrik oder von den unten aufgeführten Firmen.



LINOLEUM AG GIUBIASCO Giubiasco, Tel. 092/51271

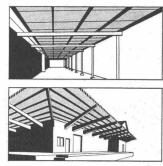
Zürich, Tel. 051/25 02 22















TETTOVINYL-Depositäre: Aarau: Richner AG - Baden: Emil Reinle AG - Basel: Küderli & Co. - Bellinzona: Cesare Regusci SA; J. Schoch & Co. - Bern: Baustoffe Bern AG; S. & G. Bläsi & Cie. AG - Biel/Bienne: Baubedarf & Holz AG; Notz & Cie. AG - Chaux-de-Fonds: Nuding SA - Chur: H. Weber & Co. AG - Delémont: Soc. Jurassienne de Constr. SA - Fleurier: U. Schmutz (+ Depots in Belp, Cressier) - Fribourg: A. Michel SA - Genève: Ch. Jérome & Cie; Marc Plojoux & Cie. succ.; Schaad & Delécraz - Giubiasco: Edilcentro SA - Herzogenbuchsee: Baubedarf AG - Lausanne-Bussigny: Charles Nell SA - Locarno: Frigerio & Co. - Lugano: P. Molinari SA (Depot in Bellinzona); Pestalozzi & Co. - Luzern: Baumaterial AG - Martigny-Ville: Veuthey & Cie. - Neuchâtel: Nuding SA - Olten: Moser & Cie. AG - Solothurn: Bausteinfabrik Solothurn AG - St. Gallen: Debrunner & Cie. AG (+ Filialen in Frenkendorf und Weinfelden) - Thun: Baumaterial AG - Thusis: Oscar Prevost - Vevey: Gétaz, Romang, Ecoffey SA (+ Filialen in Aigle, Château-d'Oex, Châtel-St-Denis, Genève, Lausanne, Montreux, Sion, Visp) - Winterthur: Georg Streiff & Co. AG; Werner-Graf & Co. AG - Worb: O. Lädrach's Erben - Yverdon: Carrel SA; Chs. Dubath Fils - Zug: Carl Bossard - Zürich: H. & A. Hefti; Küderli & Co.; Sponagel AG

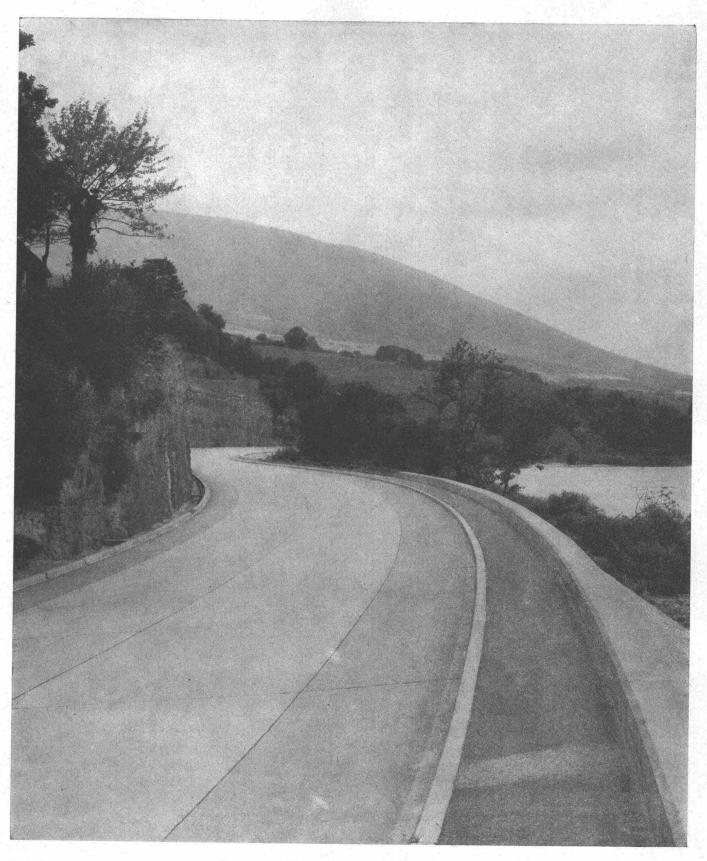
INTERNATIONAL

# HOUGH

STARRE UND GELENKGESTEUERTE PNEULADESCHAUFELN

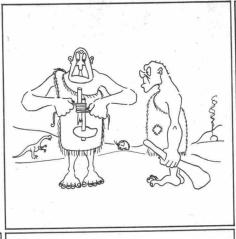
Ulrich Rohrer-Marti AG Baumaschinen Zollikofen-Bern Telephon 031/65 03 71





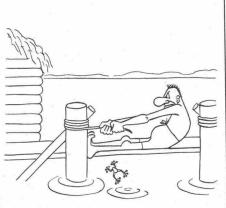
Hauptstrasse Neuchâtel—Yverdon bei Vaumarcus

# Bessere Strassen - Betonstrassen

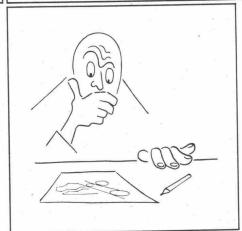




Neandertaler wie Pharaonen, Pfahlbauer wie Raubritter lösten Probleme der Verbindung verschiedenartigster Werkstoffe auf empirischem Wege.







Im Zeitalter der Technik bewältigt der Konstrukteur wie der Bastler solche Probleme mit den bewährten, in den wissenschaftlichen Laboratorien der CIBA entwickelten

Kunstharz-Bindemitteln und

- -Holzleimen: \*ARALDIT
  - ®REDUX
  - ®HIDUX
  - ®MELOCOL
  - ® AERODUX



CIBA

# Haben Sie oft Distanzen zu messen?

Ob Sie Distanzen auf 1 cm oder 1 dm genau messen müssen, immer finden Sie unter den Kern-Reduktions-Tachymetern das geeignete Instrument. Die Genauigkeit ist den verschie-

denen Anwendungsgebieten gut angepaßt, ihre Handhabung ist einfach, und dank dem bewährten Kern-Zentrierstativ sind die Instrumente in jedem Gelände rasch meßbereit.

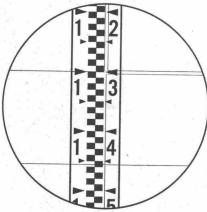


Kern & Co. AG Aarau

# K1-RA

Selbstreduzierender Ingenieur-Tachymetertheodolit





15,6 m

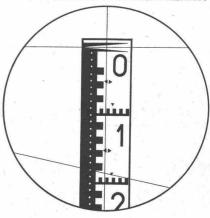
Das vielseitige Instrument mit automatischem Pendelkompensator für alle Ingenieurarbeiten. Zwei parallele horizontale Striche im Fernrohrgesichtsfeld gestatten das direkte Ablesen von Horizontaldistanz und Höhendifferenz an einer normalen Vertikallatte. Mittlerer Fehler an Distanz und Höhendifferenz auf 100 m:

 $\pm 10 - 20 \, \text{cm}$ 

# DK-RV

Reduktionstachymeter für vertikale Latte





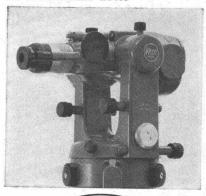
18,28 m

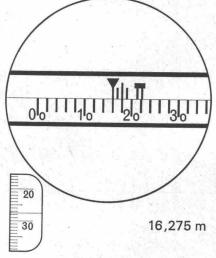
Wo die Sichtverhältnisse die Verwendung der horizontalen Latte verbieten und doch eine hohe Genauigkeit gefordert ist, eignet sich der DK-RV vorzüglich für viele Vermessungsaufgaben. Die neue Distanzmeßeinrichtung ergibt eine mit der vertikalen Latte bisher nicht erreichte Genauigkeit. Mittlerer Distanzmeßfehler auf 100 m:

 $\pm 3-5$  cm

# DK-RT

Reduktionstachymeter für horizontale Latte



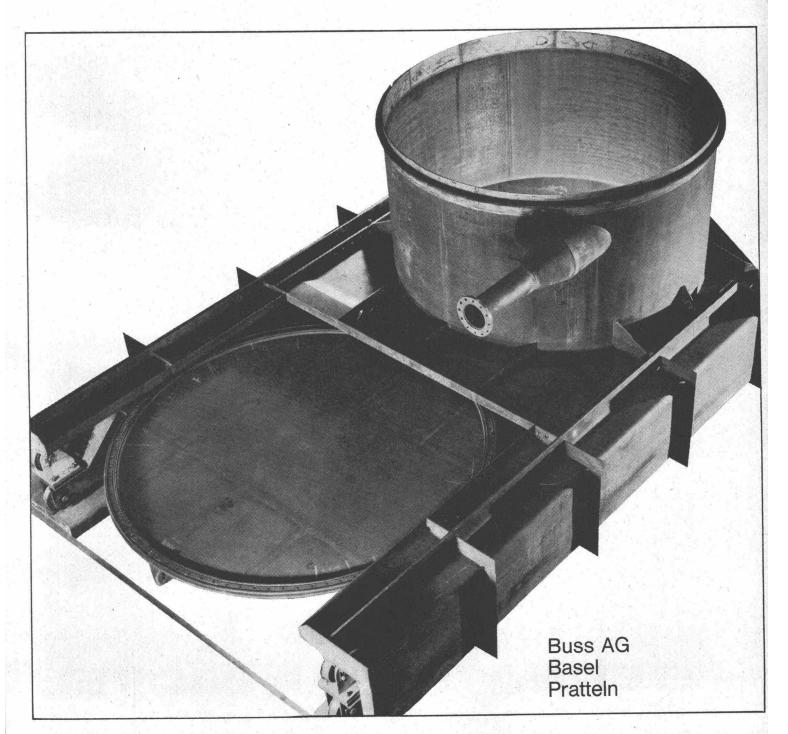


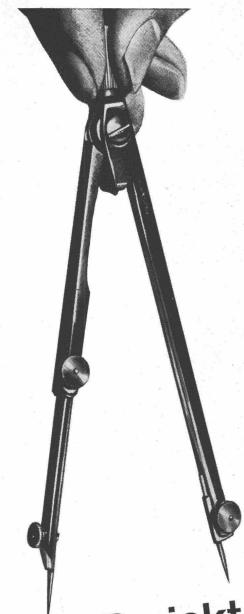
Als Doppelbild-Distanzmesser modernster Bauart ist der DK-RT das geeignete Instrument für die Katastervermessung. Die Distanzablesung ist dank der nonienlosen Meßlatte besonders einfach. Ein Vorsatzkeil ermöglicht die Korrektur des persönlichen Fehlers. Mittlerer Distanzmeßfehler auf 100 m:

 $\pm 1-2$  cm



Tafelschützen
Segmentschützen
Sektorschützen
Klappen
Dammbalken
Schleusentore
Rechen
Druckrohrleitungen
Druckschachtpanzerungen





Rostfreier Stahl für Ihr neues Projekt

Warum rostfreier Stahl?

Festigkeit, Korrosionswiderstand, gutes Aussehen, Anspruchslosigkeit im Unterhalt - der Gründe sind viele, und sie sind bekannt!

Wenn Sie von Anfang an die ausserordentlichen Eigenschaften des nickelhaltigen Stahls nutzen, wird es dieses Material kostenmässig mit jedem anderen Baustoff aufnehmen.

International Nickel liefert das Nickel für rostfreien Qualitätsstahl und dokumentiert Sie mit Informationsmaterial über seine Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten in der Architektur.

Kostenlose Literaturabgabe durch International Nickel A.G Dreikönigstrasse 21, 8002 Zürich.

NICKEL- ein Qualitätsfaktor

# NTERNATIONAL NICKE

INTERNATIONAL NICKEL AG

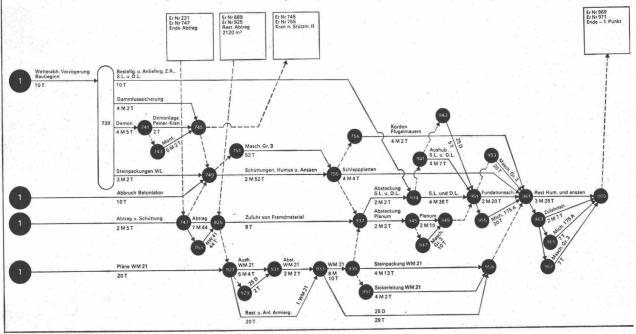
Nickel Informations-Büro

SS16/SZ

# Die Netzplantechnik – ein Mittel der modernen Unternehmungsführung

Netzplan IFR Kennung 6 Plan Nr. 520.87 Datum 16. 1. 1965 Ein Beispiel, das dafür spricht, ist der von uns ausgearbeitete und durchgerechnete Netzplan für ein Teilstück der San-Bernardino-Südrampe.

Dem verantwortlichen Unternehmer steht damit ein Mittel zur Verfügung, das ihm erlaubt, den Einsatz von Arbeitskräften, Maschinen und Materialien so zu steuern, dass die Arbeit termin- und budgetgerecht durchgeführt werden kann.





Die Netzplantechnik ist nur eine der vielen neuen Methoden, welche es der Unternehmungsleitung erlauben, das betriebliche Geschehen jederzeit zu beherrschen. Der Unternehmer muss sich deshalb mit diesen Methoden, ihren Einsatzmöglichkeiten und ihrer Wirkungsweise auseinandersetzen. Die vielen Methoden der modernen Betriebswirtschaft erfordern den erfahrenen Automations-Spezialisten. Wir sind eine Gruppe von Fachleuten, seit Jahren mit

den Systemen der modernen Unternehmungsführung vertraut. Wir verfügen über praktische Erfahrung in der Planung und Durchführung von Organisationen insbesondere auch im Zusammenhang mit der elektronischen Datenverarbeitung. Da wir keinem System oder Fabrikat verpflichtet sind, ist unsere Beratung absolut neutral und objektiv. Sprechen Sie mit uns über Ihre Probleme - ein erster

Kontakt kostet Sie nichts und

bleibt für Sie unver-

bindlich. Möglicherweise zeigt er Ihnen aber neue Wege für die wirtschaftliche Gestaltung Ihrer Organisation. Rufen Sie uns an, und verlangen Sie ein Gespräch mit einem der Herren unserer Geschäftsleitung.

Verlangen Sie auch unsere Broschüre «Automation – erfolgreich planen und durchführen».

Aktiengesellschaft Institut für Automation Klosbachstrasse 88 8032 Zürich Tel. 051 321553/329483



Bangerter Lyss dient seit Jahrzehnten dem

# Gewässerschutz

durch die Herstellung
von Qualitätsbetonwaren
wie Kanalisationsartikel,
insbesondere Phlomaxrohre
mit Spitz- und Glockenmuffen;
Schleuderbetonrohre, armiert
und unarmiert,
mit Spitz- und Glockenmuffen
(letztere für Rollringdichtungen);
Hauskläranlagen;
Benzin-, Oel- und Fettabscheider;
vorfabrizierte Betonelemente
für zentrale

Bangerter Lyss

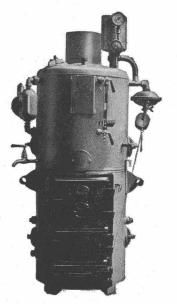
Reinigungsanlagen.

A. Bangerter & Cie AG, Lyss Zementwaren und Bausteinwerke Tel. 032 843131

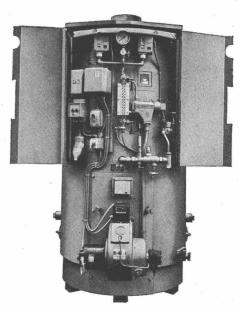
# OSBY schlägt den Winter auf Baustellen in allen Höhenlagen!

Aufwärmen von Sand und Kies, Silobeheizung, Warmwasserzuleitung an Betonmaschinen, Zementfrocknung, Auftauen von Leitungen und Stollen, Heizen von Werkhallen und Baracken, Speisen von Duschen — alles das machen Sie mit den seit über 20 Jahren bewährten robusten OSBY-Dampfkesseln.

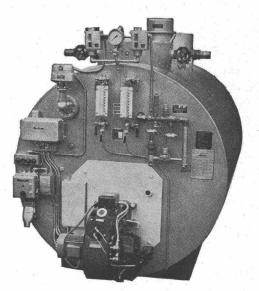
OSBY-Baukessel sind beliebt, weil sie sprichwörtlich zuverlässig, einfach zu plazieren und leicht zu bedienen sind. Die OSBY-Kessel sind aus gutem Schwedenstahl konstruiert — eigens für harte Winter und schonungslosen Betrieb.



Extra grosse Türen für Abfälle! Durch kleine Aenderung mit Oel heizbar.



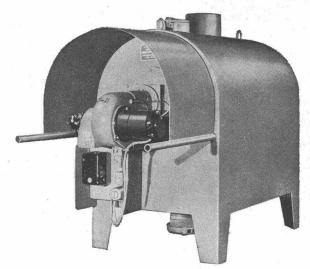
Für Oelfeuerung. Steuergeräte und Brenner verschalt



Hochleistungskessel mit 500 000 WE/h.

# OSBYTHERM — vollautomatischer Warmluftapparat

- mit Schweizer Oelbrenner Elektrodenzündung
   Fotozellensteuerung ölhydraulische Luftabschlussklappe für sehr wirtschaftlichen Betrieb
- Leistung 100 000 WE/h
- trocknet Rohbauten der Warmluftstrom kann in mehrere Räume und auf verschiedene Stockwerke zugleich geleitet werden
- taut Sand, Kies, eingefrorene Leitungen, vereiste Silos und Maschinenanlagen auf
- heizt Werk- und Lagerhallen, Punktbeheizung von Arbeitsplätzen im Haus und im Freien
- wuchtiger Heissluftausstoss mit zugfreier Verteilung, vollkommen rauchgasfrei
- der OSBYTHERM wird im Sommer für die Frischluftzufuhr benützt; der Ventilator ist unabhängig vom Heizsystem schaltbar
- Anschluss an Oelfass oder Kleintank

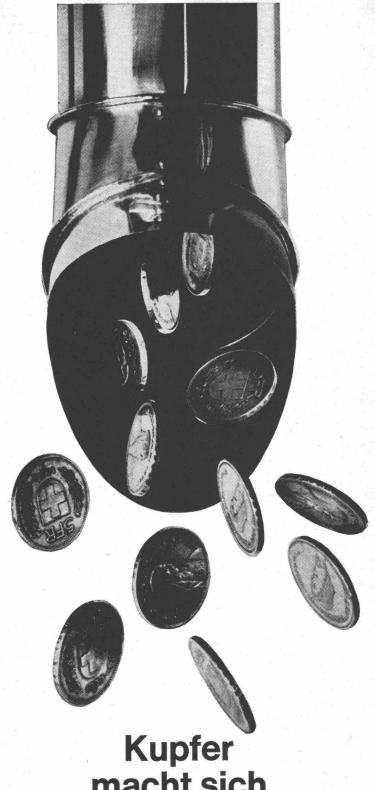


Mit demontierbarem Fahrgestell.

Beratung unverbindlich durch

### OSBY-Niederdruckkessel der Rolba AG, 8910 Affoltern a. A.

Telefon (051) 99 52 22



Kupfer macht sich bezahlt

Zugegeben: Kupfer ist nicht billig. Aber wer schon erfahren hat, was Unterhalts- und Reparaturarbeiten an Dachrinnen und anderen schwer zugänglichen Stellen kosten können, weiss ein Material zu schätzen, das Wind und Wetter widersteht und mit zunehmendem Alter nur schöner wird. Bedenkt man zudem, dass Kupfer keinen Anstrich braucht, sondern sich mit seiner edlen Patina selbst schützt, so ist die Rechnung bald gemacht. Wer mit Kupfer baut, baut preiswert.

Metallverband AG, Bern Schweiz. Metallwerke Selve & Co, Thun Metallwerke AG, Dornach Boillat SA, Reconvilier



# Staco-Schweiz AG., 4002 Basel

Elisabethenstrasse 15 Telefon 061 / 24 85 38 Telegramme Staco Schweiz

STACO SP Sicherheits-Gitterroste in Ein-Stück-Konstruktion

SP = geschweisst und gepresst

Alle STACO SP Sicherheitsroste bilden eine festgefügte, Knoten für Knoten pressverschweisste Einheit, die moderne Ein-Stück-Konstruktion.

Die Tragstäbe bestehen aus Bandstahl St 37, die Querstäbe aus verdrilltem 6 mm- oder 8 mm-Vierkantstahl.

Trag- und Querstäbe sind bei STACO SP Sicherheitsrosten ungeschwächt. Diese Konstruktion macht die Roste ausserordentlich robust, verzerrungsund verwindungssteif. Dadurch entfallen für die meisten Objekte zusätzliche Umrandungen.

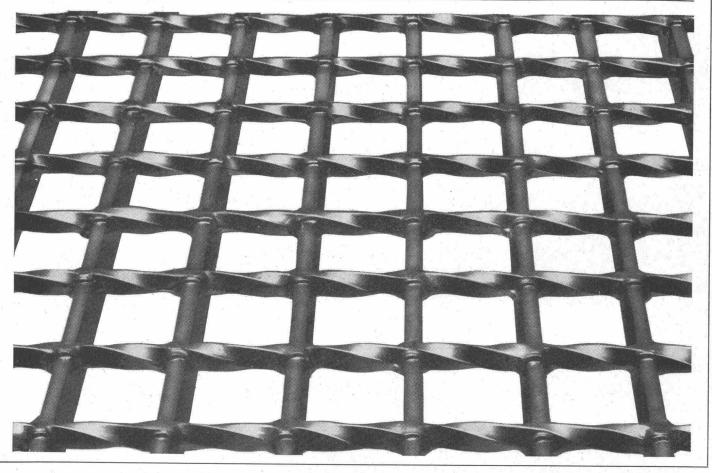
Die verdrillten Querstäbe und die günstigen Maschendimensionen bilden ein ausgeprägtes Sicherheitsnetz gegen die Rutschgefahr. Die schlakkenfreie Pressverschweissung verleiht der Verzinkung eine grössere Haltbarkeit.

Allgemein werden die Roste nach Mass zugeschnitten. Sie werden auch in Grossplatten mit Tragstablängen von 3600 mm verzinkt und Tragstablängen von 6000 mm roh geliefert. Die Plattenbreite beträgt immer 1000 mm. STACO SP Gitterroste haben eine optimale Lichtdurchlässigkeit.

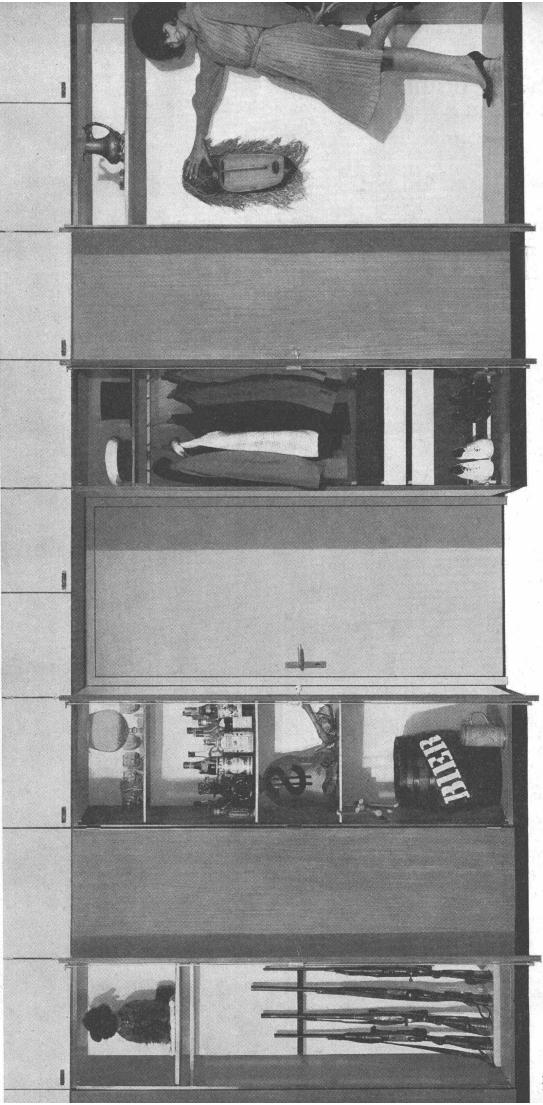
Belastungsbeispiel für Ac-Typen in kg/m² gleichmässig verteilte Last

 $Ac = Maschenweite 30 \times 44$  mm i. L. oder  $30 \times ca$ . 40 mm i. L. je nach Querstabstärke

*	Trag- Stäbe in mm	25/2	30/2	40/3	25/4	30/4	40/4
Stütz- weite in mm	Quer- stäbe in mm	6	6	6	8	8	8
	Gewicht kg/m²	20	22	36	33	37	47
600 700 800 900 1000		2000 1500 1100 900 750	4500 3300 2500 2000 1600	16100 11700 9000 7100 5800	8300 6100 4600 3700 3000	9000 6900 5400 4400	15500 11800 9300 7600
1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000			1300 1100 900	4700 4000 3400 2900 2500 2200 1900 1700 1600 1400	2400 2000 1700 1500 1300 1100 900	3600 3000 2600 2200 1900 1700 1500 1300 1100	6200 5200 4500 3800 3300 3000 2600 2300 2100 1900



# Männerwünsche



Maximale Raumausnützung von Wand zu Wand. Vom Boden bis zur Decke. In ausgesuchten Holzarten oder Kunststoff in verschiedenen Farben. Leicht und ohne Spezialwerkzeug zu montieren. Erstklassige Schweizerqualität. Verlangen Sie den Männer sind Individualisten. Männer haben persönliche Wünsche und Probleme. Zum Beispiel das «Platzproblem». Platz haben für alles Mögliche. Platz haben für alles Unmögliche... und noch mehr Platz! Die Lösung: das rs-Schrankprogramm 600. detaillierten Prospekt bei der Möbelfabrik Rüttimann AG, 8854 Siebnen. Verkauf durch den Fachhandel. 🕁 Pat. angem.

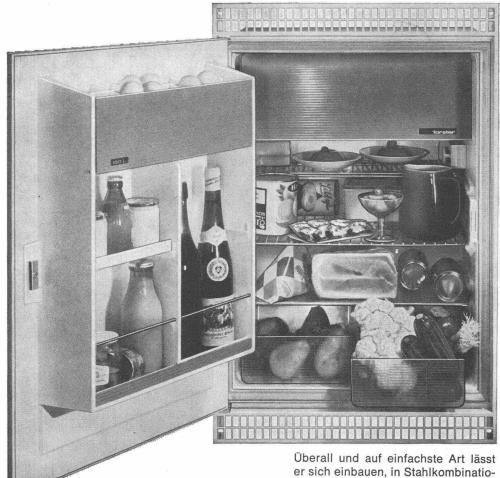
600. off in

# Bauen Sie Kühlschränke mit echtem \*\*\* Dreistern-Tiefkühlfach für minus 18° C ein!

Die moderne Hausfrau weiss: Tiefkühlkost bereichert den Speisezettel und ist zeitsparend. Ein Tiefkühlfach hilft ihr, immer bereit zu sein für Gäste und weniger oft einkaufen zu müssen. Welche Erleichterung!

Dafür braucht es einen leistungsfähigen Kompressor-Kühlschrank mit echtem \*\*\* Dreistern-Tiefkühlabteil. Mit garantiert — 18 ° C, bei jeder Aussentemperatur. Einen Forster 150 l Einbaukühlschrank. 17 l Inhalt fasst sein schrankbreites Tiefkühlfach. Dazu der raffinierte Innenausbau, die bestechend schöne Form, der tadellos funktionierende Service in der ganzen Schweiz.

# forster



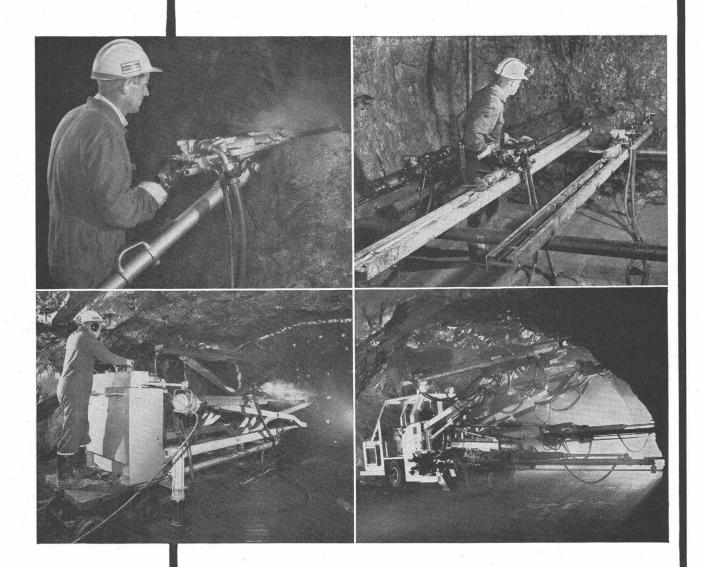
Überall und auf einfachste Art lässt er sich einbauen, in Stahlkombinationen und Holzmöbel, ganz nach Ihren Wünschen. Kein Wunder, dass Architekten und Bauherren den Forster 150 I vorziehen. Er bietet echten Komfort zu nur Fr. 495.—.

Für die kleinere Familie den bewährten 70 I Absorber-Einbaukühlschrank zu Fr. 295.—.

Aktiengesellschaft Hermann Forster 9320 Arbon, Telefon 071 / 46 41 41 Büro und Lager Zürich: Altenhofstrasse 46, 8008 Zürich Telefon 051 / 24 77 42

# NOTZ

Notz & Co. AG, 2501 Biel Abteilung Atlas Copco Telefon 032/25522



Atlas Copco

Komplette
Bohrausrüstungen
für den Bau
von Tunnels, Stollen
usw. sowie
für Steinbrüche und
Felssprengungen

AM-19



# Unterdach

® Die gesetzlich geschützte Marke für Asbestzement-Produkte

Der Dachdecker empfiehlt als notwendigen Bestandteil jedes Daches ein Unterdach. Unterdächer aus Asbestzement-Platten der Marke «ETERNIT» und «GEA» erhöhen die Isolation des Dachstockes und verhindern Eindringen von Staub, Regen, Flugschnee und Rückschwallwasser.

Als nicht brennbares Material vermindern Asbestzement-Unterdächer die Brandgefahr. Sie sind einfach und rasch verlegt. Eternit AG 8867 Niederurnen und 1530 Payerne

# Kennen Sie solche Schäden an Ihren Bauten?

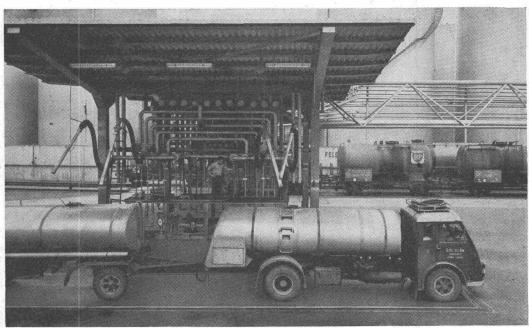
Hier kann oberflächliche Flickarbeit nicht mehr genügen. Seit 30 Jahren führen wir Konsolidierungen und Verstärkungen an schadhaften Beton- u. Mauerwerks-Konstruktionen mit bestem Erfolg aus. Wir beraten Sie gerne unverbindlich.

# ING. M. GREUTER & CIE AG ZURICH CHUR

Spezialfirma für Gunit- und Spritzbeton. Zementinjektionen, Sondierbohrungen

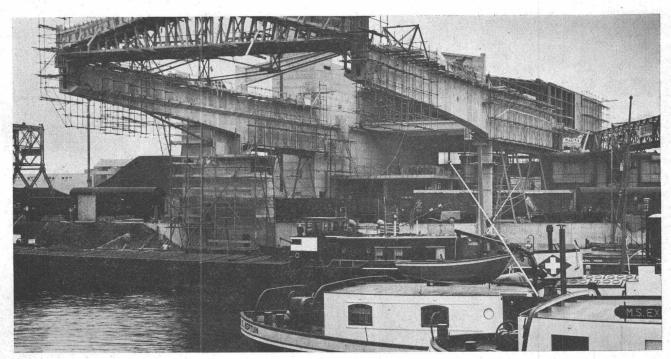
# MA AG

### Industrie-Waagen jeder Art und Grösse



GIROUD

GIROUD-OLMA AG OLTEN
Maschinen- und Stahlbau



# Vorfabrikation

Navis SA, Basel Kranbahnträger A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt, dipl. Ing., Basel Basler Baugesellschaft, Basel

Stahlton AG Riesbachstr. 57 Tel. 051-4764 00 8034 Zürich Stahlton-Prebeton AG Eymattstr. 71 Tel. 031-663301 3027 Bern

# SULZER Pumpen für alle Zwecke Unsere Pumpen sind betriebssicher und

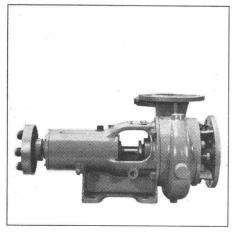
wirtschaftlich.

Standard-Ausführungen innerhalb eines großen Förderbereiches sind kurzfristig lieferbar.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz

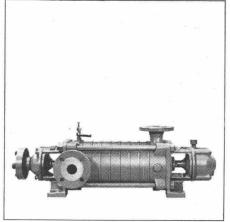
Einige Typen aus unserem Lieferprogramm:

### NP



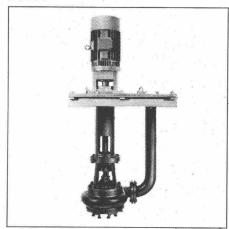
Niederdruck-Zentrifugalpumpen als Brauchwasserpumpen für die verschiedensten Zwecke

### **HCP**



Hochdruck-Zentrifugalpumpen für Wasserversorgungsanlagen usw.

### **AWP**



Abwasserpumpen, automatisch gesteuert; für Schachtentleerungen und als Fäkalienpumpen

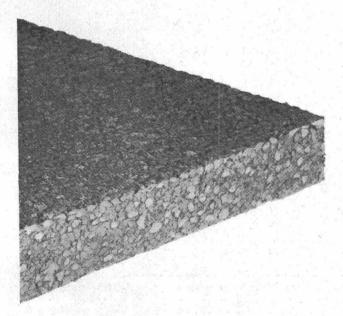
Verlangen auch Sie die bewährte Busco-Oelfeuerung! Sie werden bestens zufrieden sein. Busco bietet zudem noch einen Service, der wirklich kommt!

Busco AG, Oelfeuerungen, Zürich Telephon (051) 28 03 17 Filialen in grösseren Ortschaften

# Oelfeueru



Kork ist ein hochwertiges Isoliermaterial gegen Kälte und Wärme. Seine Wärmeleitzahl beträgt nur 0,028 Kcal/m, h, °C (Bestwert bei Zimmertemperatur\*). Kork altert nicht, schwindet nicht und wird geschätzt wegen seines Verhaltens gegenüber Feuchtigkeit; seine luftgefüllten Zellen sind wasserabstossend und können atmen. Jedes hochwertige Isoliermaterial muss elastisch sein; Kork ist sogar dauerelastisch.



Kork ist ausserdem preiswert. Er eignet sich besonders für Isolationen im Hochbau, für Flachdächer und Kühlanlagen.

Voll Vertrauen wird der Verarbeiter den Kork, den er kennt, verlegen und aufziehen, d. h. fachgemäss behandeln.

Auf Kork ist Verlass, er ist ewig neu, und doch alt, ein bewährtes Naturprodukt.

\*) Verlangen Sie das Merkblatt Nr. 17 «Vergleiche mit Wärmeleitzahlen» beim Sekretariat der Schweizerischen Korkfabriken, Walchestrasse 25, 8035 Zürich.



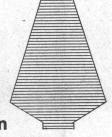
Pfahldurchmesser 80-120 cm Pfahllänge bis 30 m Pfahlfussdurchmesser 240-360 cm Tragkraft pro Pfahl bis 900 t

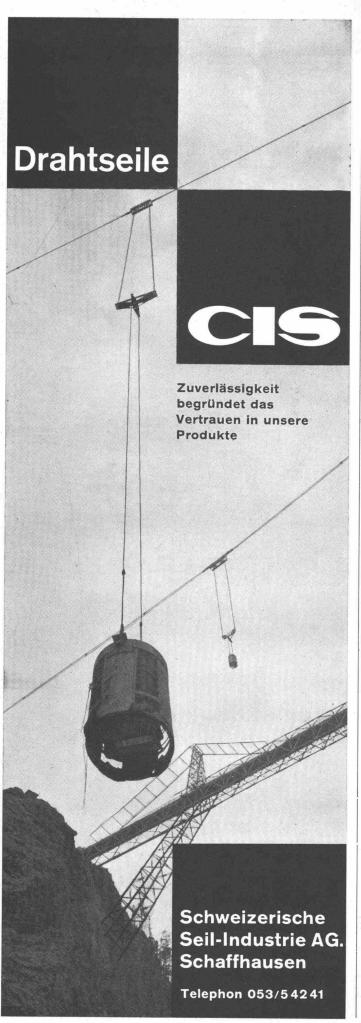
Grossbohrungen bis 300 cm Ø Sondierbohrungen Grundwasserbrunnen

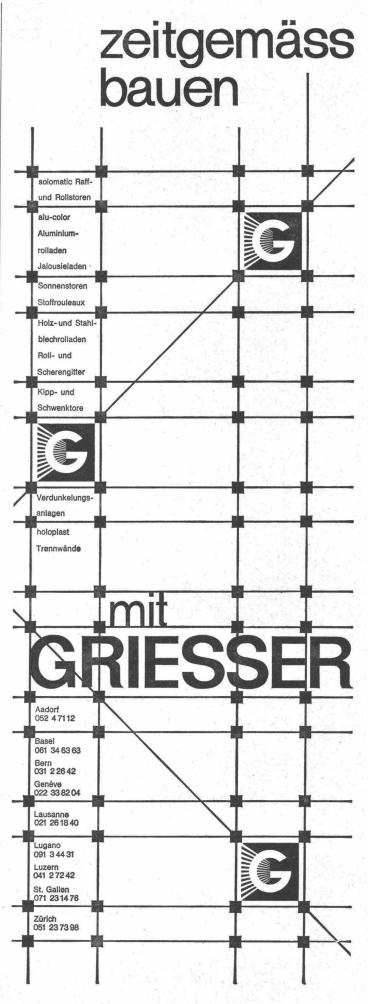
Ausführung, Beratung Kostenvoranschläge

BLESS & CO.
Bauunternehmung

Zürich, Aarau, Chur, St. Gallen







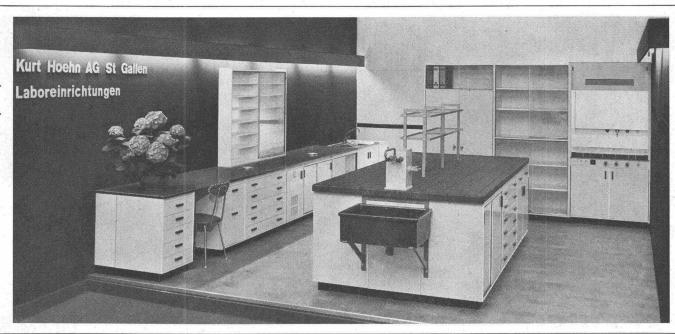
# Dubisol

### -Mauerwerk, -Aussenwand- und -Dachplatten

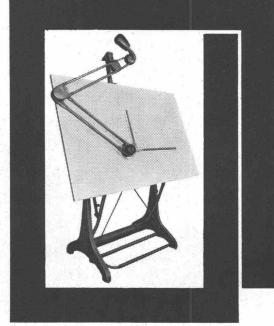
die bewährten Bauweisen

DURISOL VILLMERGEN AG

Verwaltung Badenerstrasse 21 8953 Dietikon Telefon 051 / 88 69 81



Tel. (071) 24 31 37



# Jenny Zeichenmaschinen Zeichenständer

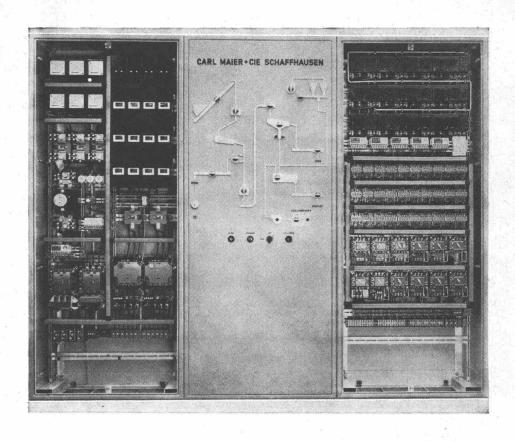
Die hervorragende Zeichenkombination. Basisverstellung und Rasterschaltung über ganze 360 Grad. Für Rechts und Linkshänder. Erstklassiger Service. Schweizer Präzisions-Arbeit.

Verlangen Sie unseren Spezial-Katalog

OZALID ZÜRICH Seefeldstrasse 94 Telefon 051/24 47 57



# Elektrische Steuerungen für Industrie-Anlagen





gründliche Planung und einwandfreie Ausführung



Die langjährige Erfahrung in der Herstellung von elektrischen Anlagen ermöglicht unseren Spezialisten, alle diesbezüglichen Probleme klar zu erfassen und zu lösen. CMC -Steuerungen sind übersichtlich, zweckmässig und betriebssicher. Der Einbau unserer eigenen Schaltapparate und die Verwendung einfacher Normbauteile ergeben eine für Sie preisgünstige Lösung.

Carl Maier & Cie Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 053 5 61 31

CMC