

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 83 (1965)
Heft: 33

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

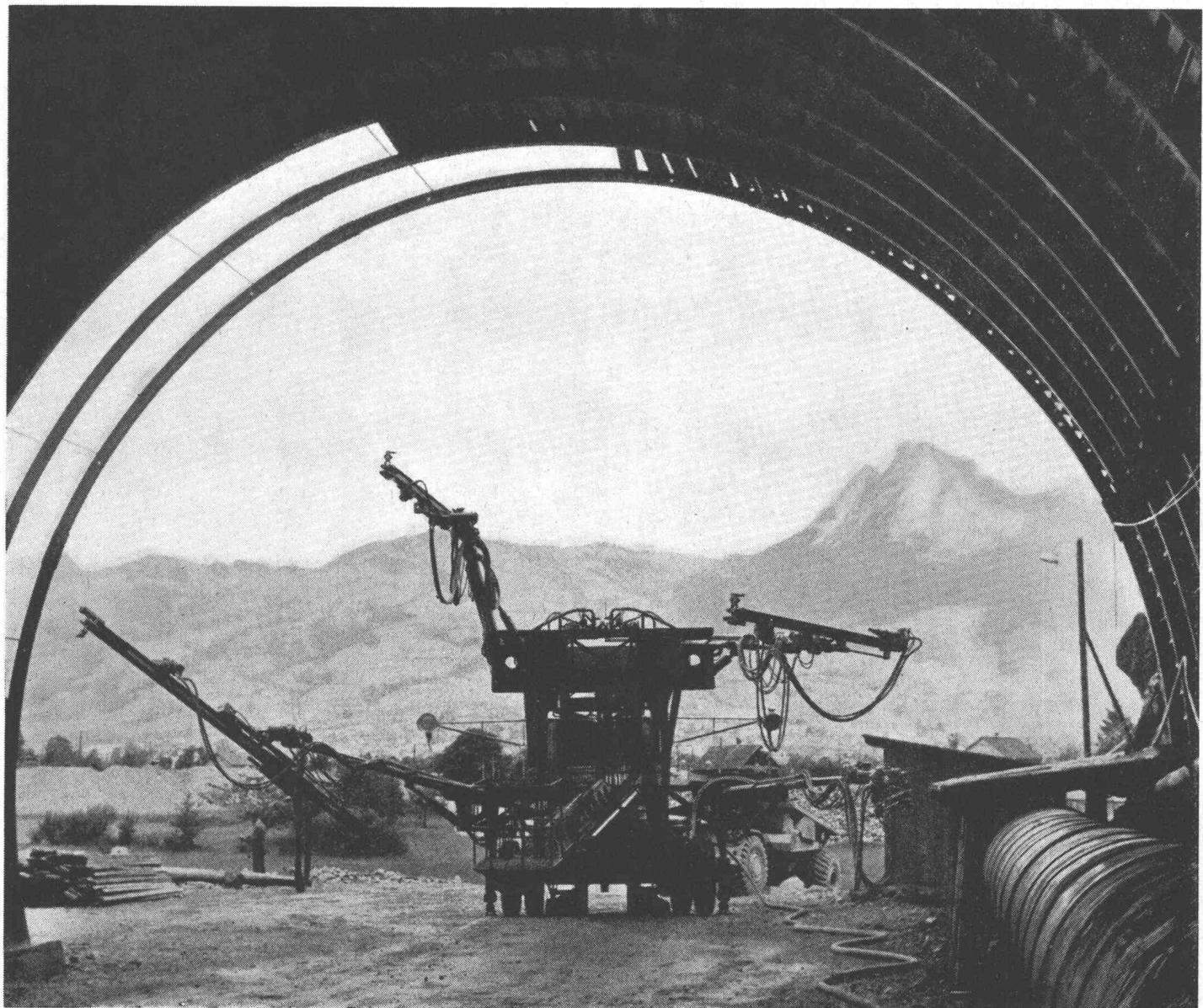
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

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

Hydraulischer Bohrwagen

Ingersoll-Rand



Nur 3 Mann Bedienung
braucht der moderne hydraulische Bohrwagen
Ingersoll-Rand, Modell BROKKE-Jumbo.

Ein einziges Modell für Querschnitte von 30 bis 95 m²

Umwälzende Bohrleistungen mit den
Super-Hammerbohrmaschinen Ingersoll-Rand D-475.

Eingesetzt beim Bau des Mositunnels, der Viamala
und des Bareggtunnels.

**Robert Aebi AG 8023 Zürich
Uraniastrasse 31/33
Telefon 051/2317 50**

Zweigniederlassungen:
Zollikofen 031/65 01 06, Landquart 081/5 05 42

prenorm

Betonbalkendecke

Die schalungsfreie Decke mit
Deckensteinen aus gebranntem
Ton und vorgespannten Beton-
balken, mit und ohne Tonschuh

Gute Wärme- und Schallisolation

Kurze Einbauzeit

Arbeitskräfte sparend

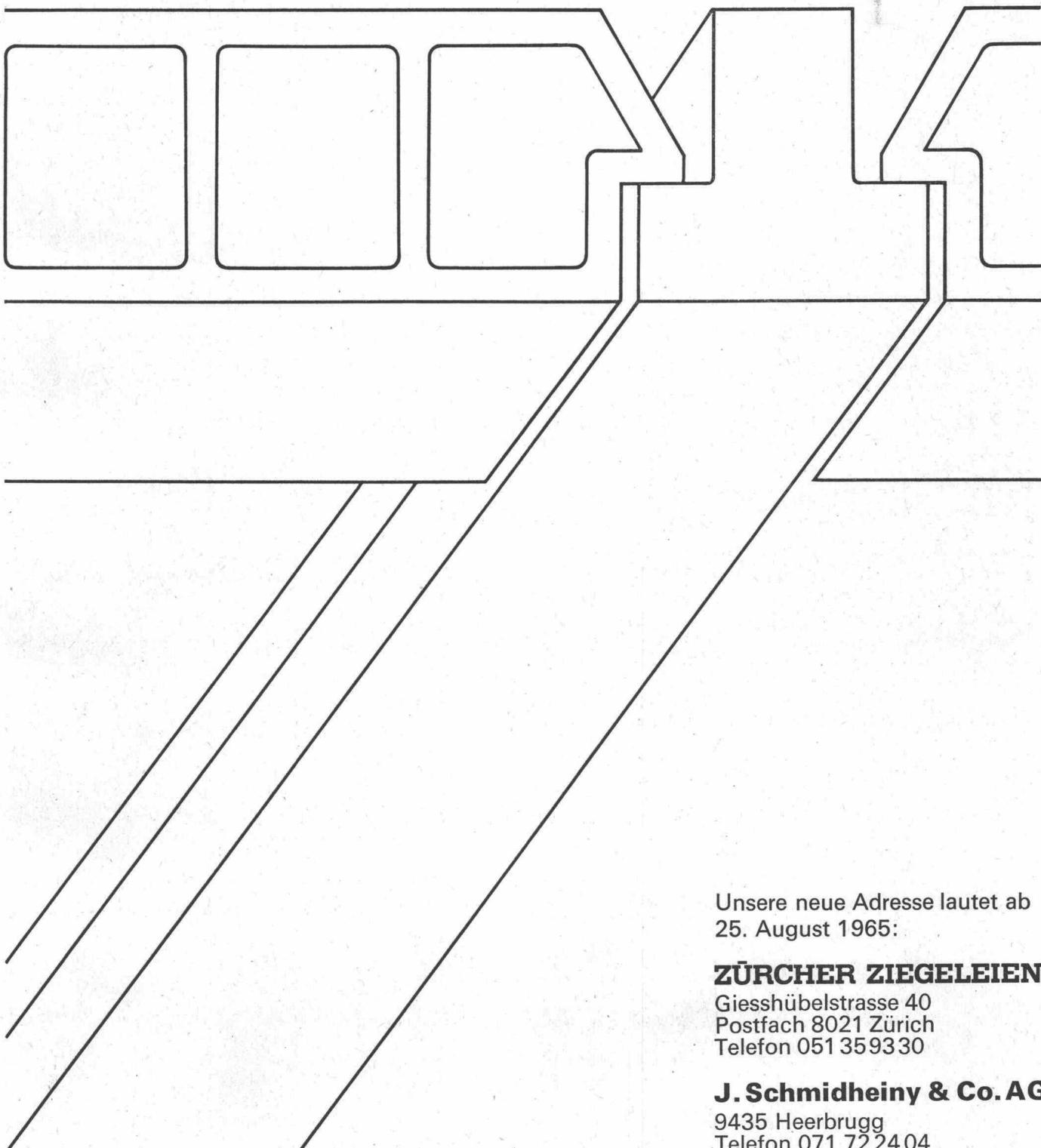
Preisgünstig

Kurzfristig lieferbar

Statisch einwandfreies System

Gesundes Raumklima

Wenden Sie sich bitte
unverbindlich an uns. Wir geben
Ihnen gerne weitere Auskünfte
und senden Ihnen umfassendes
Dokumentationsmaterial.



Unsere neue Adresse lautet ab
25. August 1965:

ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Giesshübelstrasse 40
Postfach 8021 Zürich
Telefon 051 359330

J. Schmidheiny & Co. AG

9435 Heerbrugg
Telefon 071 722404



Staco-Schweiz AG., 4002 Basel

Elisabethenstrasse 15
Telefon 061 / 24 85 33 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, verzerrungs- und verwindungssteif. Dadurch entfallen für die meisten Objekte zusätzliche Umrundungen.

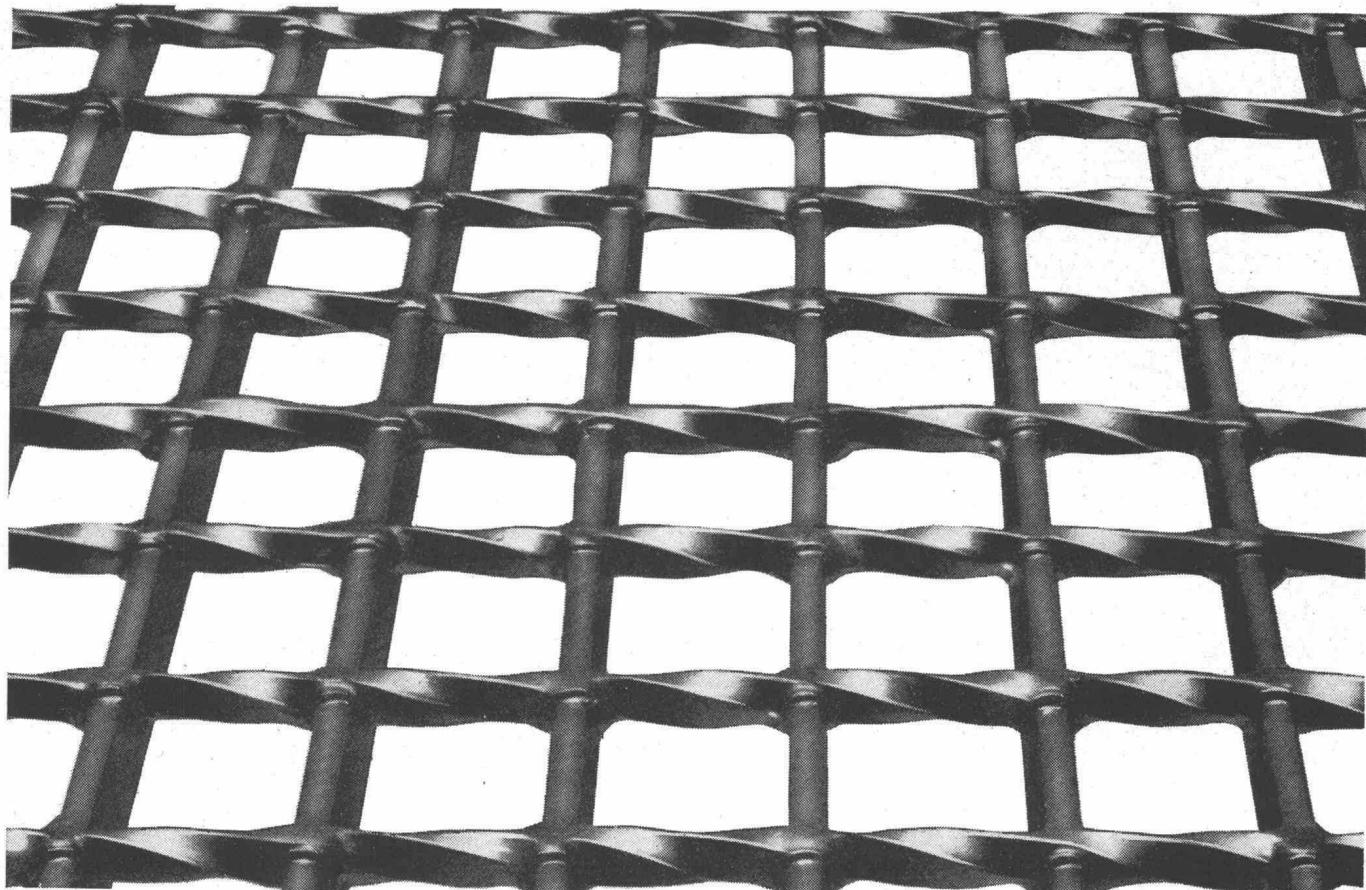
Die verdrillten Querstäbe und die günstigen Maschendimensionen bilden ein ausgeprägtes Sicherheitsnetz gegen die Rutschgefahr. Die schlackenfreie Pressverschweissung verleiht der Verzinkung eine grössere Haltbarkeit.

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 30×44 mm i. L. oder 30×ca. 40 mm i. L. je nach Querstabstärke

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





Plastiment ist mehr als nur ein Verflüssiger

Selbstverständlich plastifiziert Plastiment-PHC den Beton, gleichzeitig aber verstärkt es dank der elektrostatischen Eigenschaften seinen kristallinen Aufbau. Und darum: Plastiment-PHC für Ihren Konstruktionsbeton.

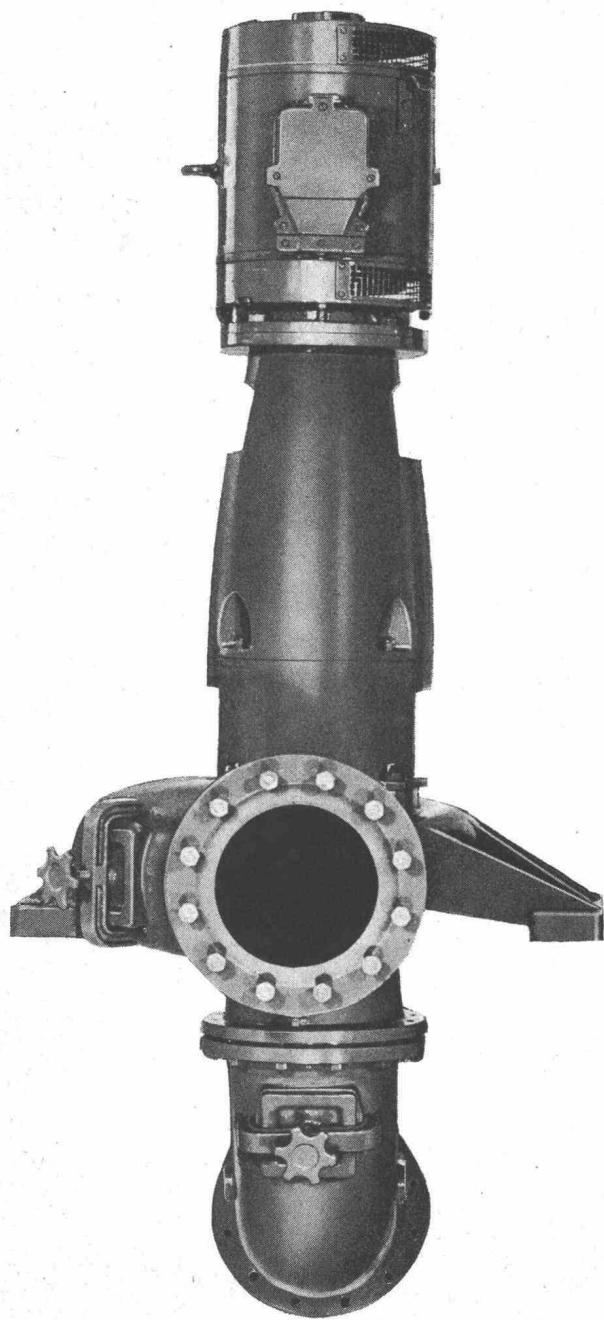
Dosierung: 0,2% des Zementgewichtes



Kaspar Winkler+Co.

Fabrik für chemische Baustoffe Zürich (051) 62 40 40
Chur St. Gallen Luzern Bern Basel Lausanne

Schmutzwasserpumpen



RÜTSCHI PUMPEN

Pumpe für 100 m³/h Frischschlamm

Förderhöhe 20 m

RÜTSCHI PUMPEN



K. Rütschi AG
Pumpenbau
5200 Brugg / Schweiz

NEU

und doch
schon bewährt

Sichtbeton
rationeller
und schneller

Pava-form[®]



die neue Schalungsplatte für Sichtbeton und vorfab- rizierte Bauelemente

Mit den kunststoffveredelten Pava-form Platten wird Sichtbeton rationeller und schneller ausgeführt. Ihre glatt bleibende Oberfläche ermöglicht sofortige und kostensparende Reinigung. Grossformatig und trotzdem gering im Gewicht, sind die Platten

Die Pava-form Schalung lässt sich vom vorfabrizierten Betonträger leicht ablösen.

rasch verlegt und wieder ausge-
schalt. Dank der harten, wider-
standsfähigen Beschichtung kön-
nen sie dutzendmal beidseitig
verwendet werden. Unser tech-
nischer Beratungsdienst steht
Ihnen kostenlos zur Verfügung —
rufen Sie uns an.

Ein Produkt der Pavatex AG

8002 Zürich, Tel. 051/23 76 76

BON

zum Bezug der
Pava-form
Dokumentation

Name _____

Firma _____

Adresse _____

(Einsenden an
Pavatex AG, Postfach, 8027 Zürich)

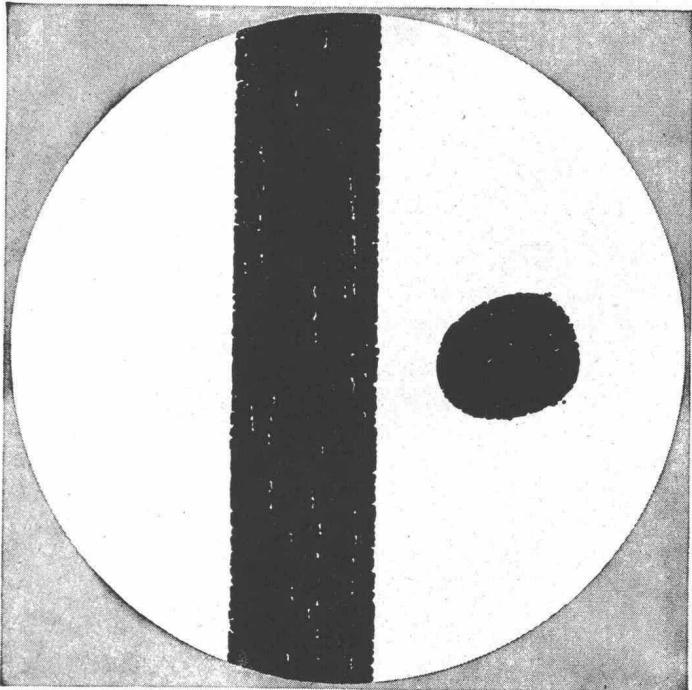
Argolite

FORMATE

260 x 130 cm 330 x 130 cm 330 x 160 cm

ARGOLITE AG
Kunststoffplattenwerk
Willisau LU
Telephon 045 / 6 19 12

SO SIEHT EIN
BLEISTIFTSTRICH
NATÜRLICH
UNGEWÖHNLICH
AUS

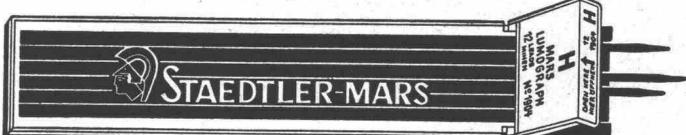


Wer tagaus, tagein mit Zeichenstiften arbeitet, der weiß, wie sehr es gerade auf konturenscharfe, lichtundurchlässige Linien ankommt. Sie sind erste Voraussetzung für die Präzision von Zeichnung und Lichtpause. Ein Blick ins Mikroskop zeigt deutlich die hohe Präzision und die unvergleichliche Dichte und Randschärfe der mit

MARS-LUMOGRAPH-Zeichenminen*)

gezogenen Linien. Diese für die Arbeit des Zeichnenden so wichtigen Eigenschaften werden erreicht durch sorgfältige Auswahl und Bearbeitung der Rohmaterialien Graphit und Ton, durch eine nach modernsten wissenschaftlichen Gesichtspunkten entwickelte Spezialaufbereitung der Minenmasse und durch einen in jeder Phase genau kontrollierten Brennvorgang.

MARS-LUMOGRAPH-Minen sind darüber hinaus von hoher Bruchfestigkeit, gut radierbar und sauber im Gebrauch. Sie entsprechen in ihren Eigenschaften selbst extremen Anforderungen und gewährleisten eine wirtschaftliche Arbeitsweise.



*) MARS-LUMOGRAPH 2886 Zeichenstifte in 19 Härten
MARS-LUMOGRAPH 1904 Zeichenminen in 18 Härten
MARS-TECHNICO „LUMOGRAPH“ 4800 Klemmstifte für 18 Härten

Senden Sie mir bitte gratis und unverbindlich Ihren ausführlichen Prospekt über MARS-Zeichenminen und -Stifte sowie MARS-Musterminen.

BZ

Name _____

Firma _____

Straße _____

Ort/Staat _____

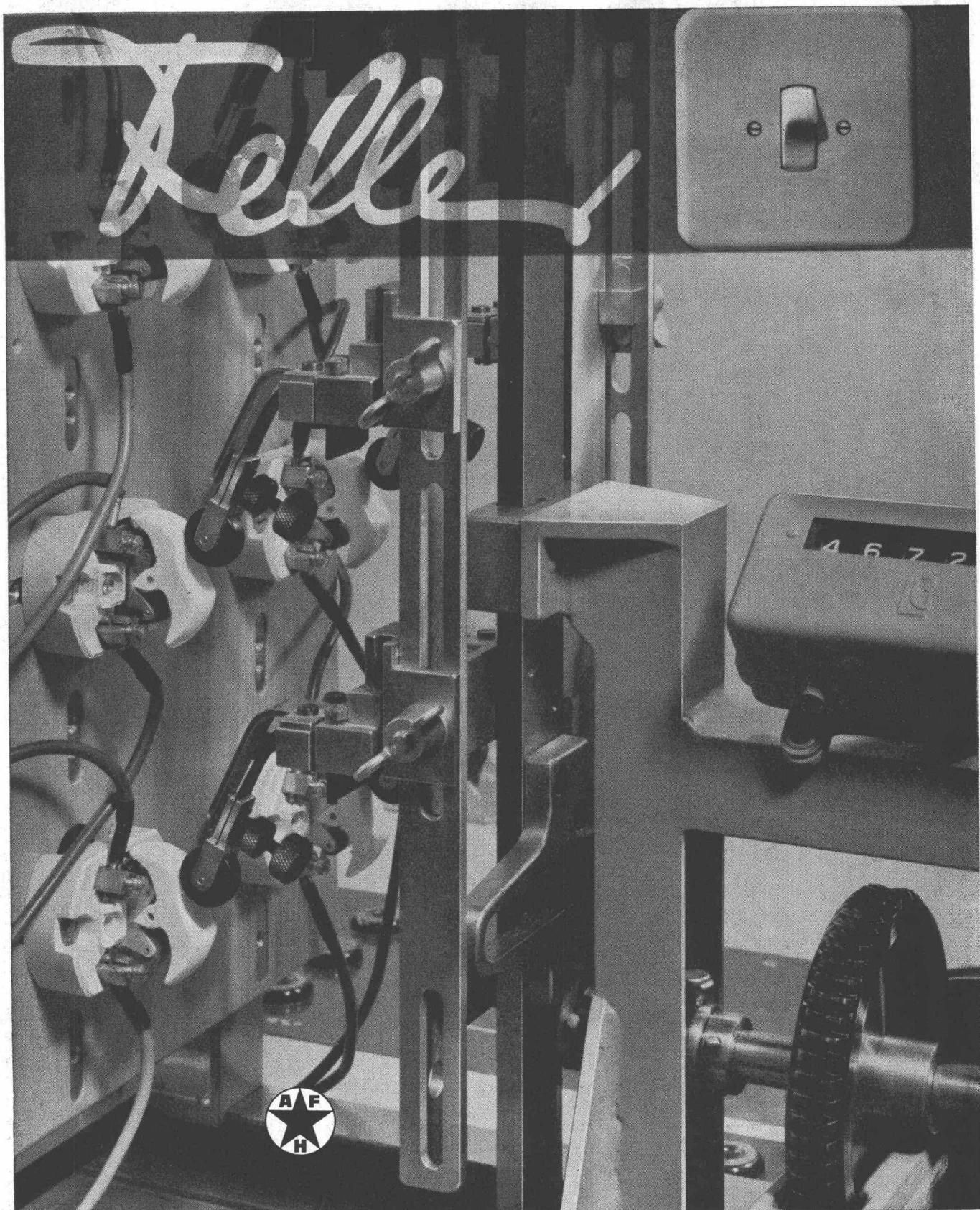
Generalvertreter für die Schweiz:

Rud. Baumgartner-Heim & Co. 8032 Zürich Tel. 051 / 34 71 60



STAEDTLER

1601



Adolf Feller AG Horgen
Fabrik elektrischer
Apparate
Telefon 051 82 1611

Feller-Apparate und deren Einzelteile werden mit modernsten Prüfapparaturen und -methoden auf Funktion und Masshaltigkeit kontrolliert. Nur wirkliche Qualität kommt in den Handel. Daher funktionieren Feller-Apparate länger und störungsfrei. Ein Beispiel: Der Wippschalter hält bei den regelmässig im Prüfraum durchgeföhrten Dauerprüfungen über eine Million Schaltungen aus. So oft wird ein Lichtschalter bei normalem Gebrauch nicht einmal in 100 Jahren betätigt.

BUSCO

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

Oelfeuerung



kämpf schaltafeln

G. Kämpf AG Holzbau Rupperswil Aarg.

064 47 12 12

Verkauf 1963 m² 180 000

kein Preisaufschlag

nur die verleimten 3-Schicht-Schaltafeln
wachsen und schwinden nicht

sie ergeben saubere Sichtflächen

sie brauchen viel weniger Arbeitszeit

sie werden 50 und mehr Male verwendet

sie halten jahrelang (Oberflächen-Schutz)

sie sind die wirtschaftlichen auf lange Sicht

das beweist die Verbrauchskurve

27 mm stark, dreifachquerverleimt,
100 x 500 cm oder kleinere Tafeln,
z. B. 50 x 500 cm / 50 x 250 cm

Wir haben 1962 die Produktion
rationalisiert und vergrößert,
damit wir unsere überzeugen-
ten, treuen Verbraucher und
die neuen Kunden schneller
und besser bedienen können

1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962

120 000

87 000

77 000

55 000

42 000

40 000

29 000

27 000

19 000

12 000

11 000

4 000



Vorfabrizierte Betonelemente

Wir fabrizieren und montieren:
Träger für Brücken und
Hochbauten, Hallenbinder,
Stützen, Pfetten,
Verkleidungsplatten etc.,

schlaff armiert und
vorgespannt.

Fabrikation und Montage nach
den Plänen des Architekten
und des Ingenieurs.

Hochstehende, gleich-
bleibende Material- und
Ausführungsqualität, Mass-
genauigkeit, entscheidende
Bauzeitverkürzung, niedrigste
Unterhaltskosten.

A. Bangerter & Cie AG
Zementwaren
und Bausteinwerke
Lyss
Telefon (032) 84 31 31

Bangerter Lyss



Rasches,
rationelles
Bauen:
Stahlbau

Überlassen Sie unseren
Fachleuten die Projek-
tierung, Berechnung,
Ausführung und Montage
von Stahlhochbauten,
Fenstern und Toren, Norm-
hallen, Transport- und
Förderanlagen für Schütt-
güter und Krananlagen.

Unser eigenes **Ingenieur-
büro** projektiert und
berechnet Ihr Bauvorhaben
und Ihre Installationen
und überwacht die
Ausführung und Montage.
Sie wollen rationell bauen?
Fragen Sie uns, wir beraten
Sie gerne!

**SÄGESSER
WORB AG**

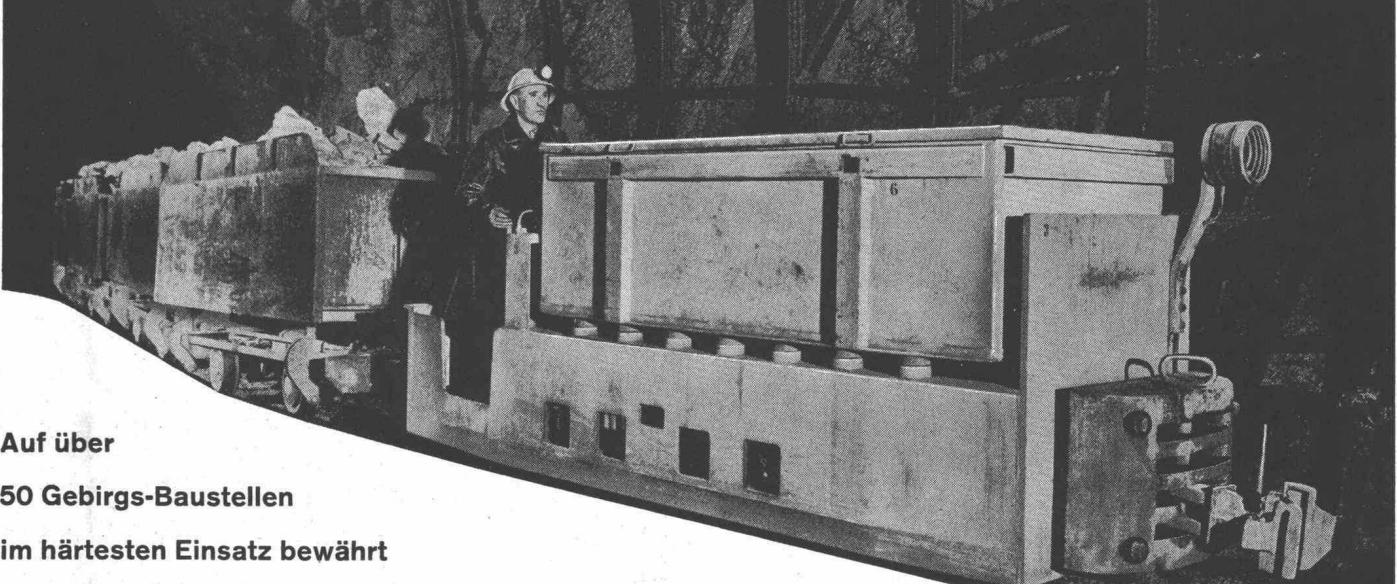
Stahlbau, Metallbau,
Kranbau, Kandelaberbau,
Mastenbau, Apparatebau,
Arbeitsgerüste und
-Bühnen.

Sägesser Worb AG
3076 Worb BE
031-67 26 25

M.

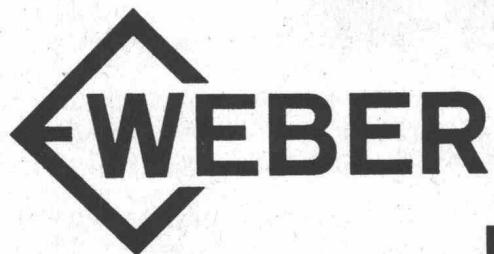


Stollenlokomotiven



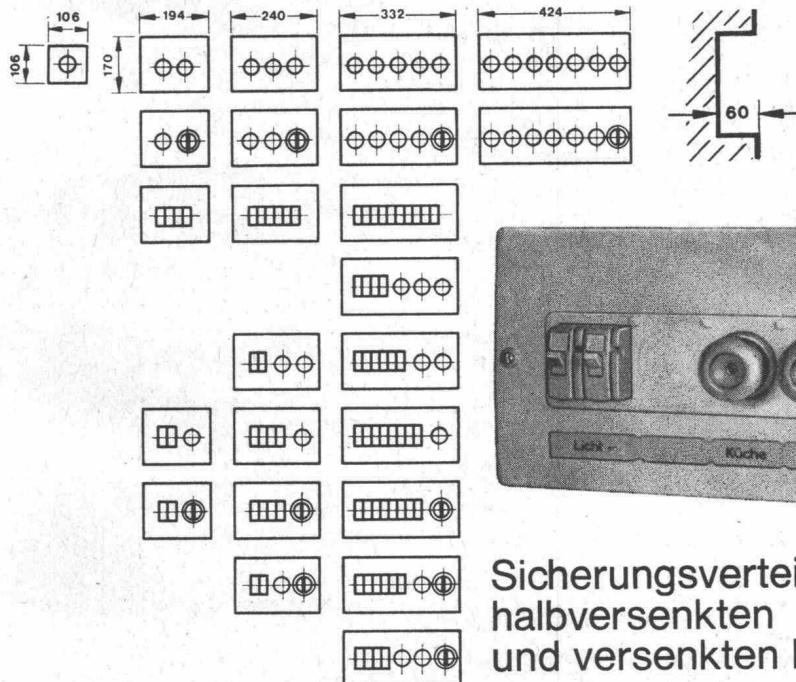
Auf über
50 Gebirgs-Baustellen
im härtesten Einsatz bewährt

Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall



UP
VG

Kleinverteiler

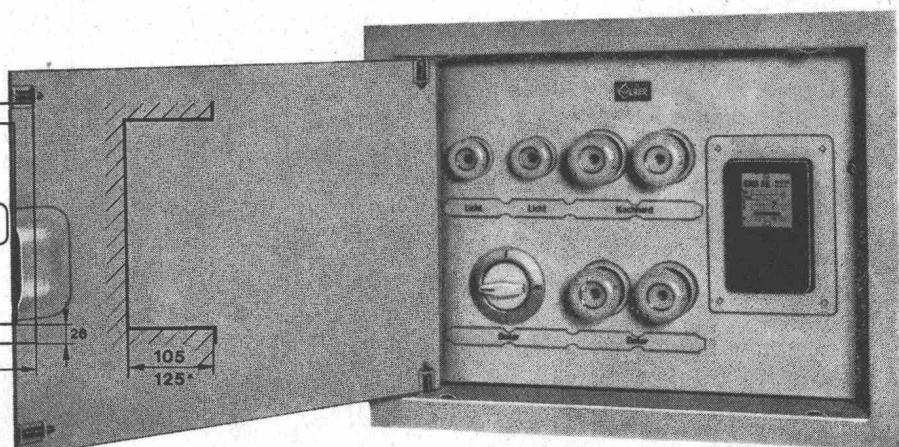


Sicherungsverteilungen für
halbversenkten
und versenkten Einbau

keine Vorbereitung
minimale Montagezeit
Ausrüstung nach Bedarf
nachträglicher Ausbau möglich

Type VG 100 210
Type VG 200 310
Type VG 300 410
Type VG 400 510

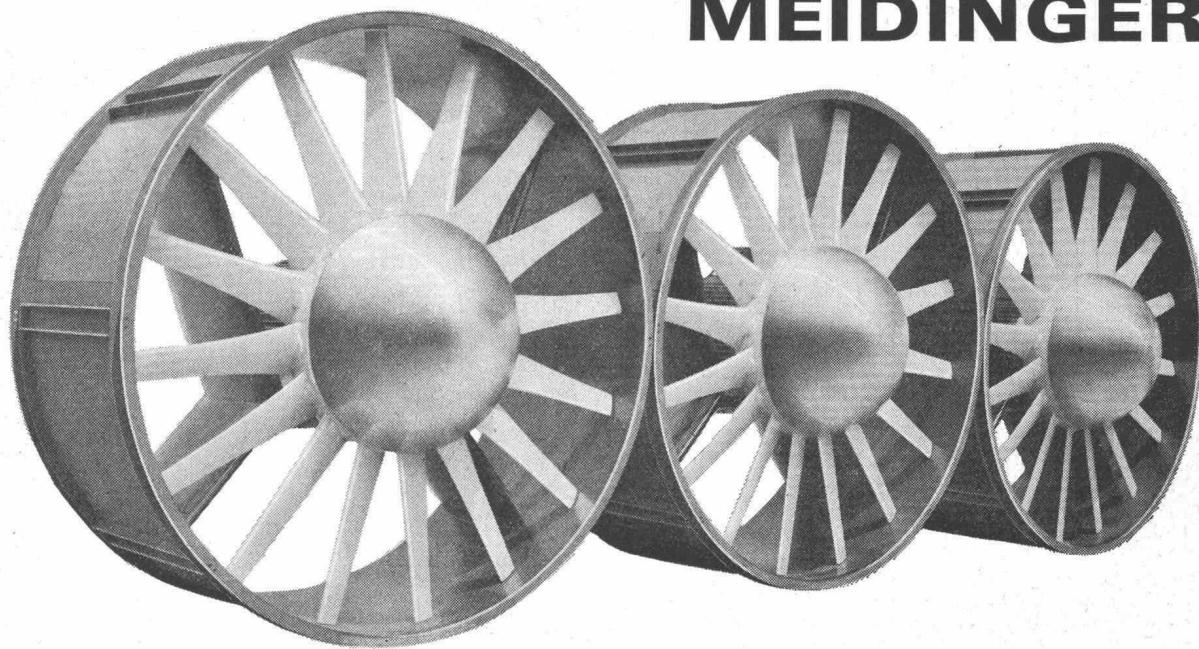
* für Schütz



WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke
Bureau de Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy, 1012 Lausanne

MEIDINGER



G. MEIDINGER & CO.
MAIENGASSE 12-20
4000 BASEL 4
TEL. 061 23 88 70

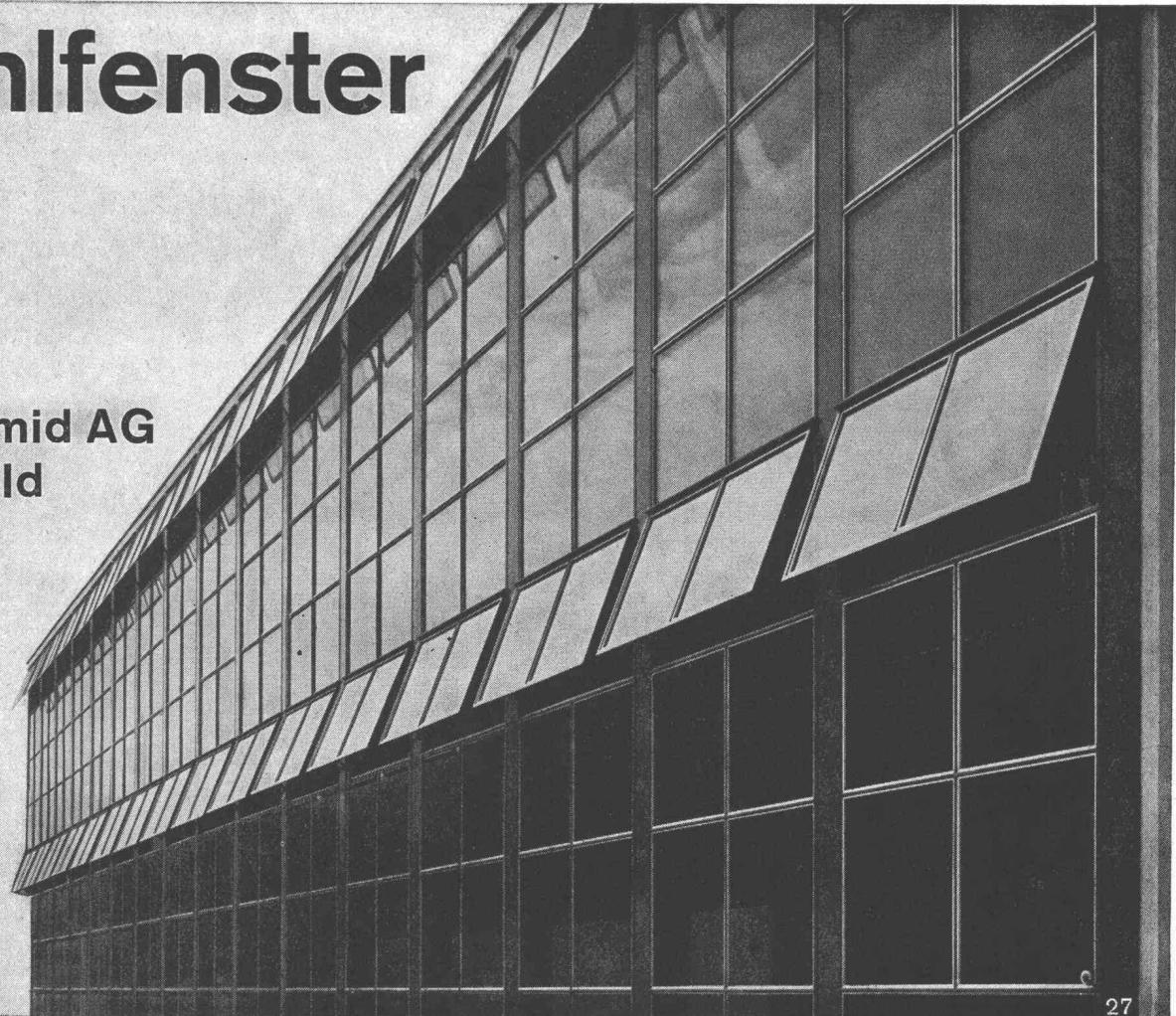


AXIAL-, ZENTRIFUGAL-
VENTILATOREN
BLECH, GUSS, KUNSTSTOFF
ELEKTROMOTOREN

5001a

Stahlfenster

Gebr.
Tuchschmid AG
Frauenfeld



27

LALTESI

Warum 20 LALTESI für den Pipelinebau?



Wenn Sie den Bau der Pipeline im Gebirgsabschnitt des Splügen verfolgen, werden Sie das leistungsstarke Vorantreiben der Grabarbeiten feststellen.

20 LALTESI schaufeln der Pipeline den Weg, leicht und mühe-los, als wären sie im Flachland.

LALTESI ist leicht zu manövri-
ren, ist unerhört wendig und be-
kannt für seine hohe Leistung.

Die äusserst robuste Bauart und die geringen Unterhaltskosten sind weitere Vorteile, die auch Sie schätzen werden.

Die verschiedenen Einsatzmögl-
ichkeiten auf der Grossbau-
stelle, bei Kanalisationsarbeiten,
Bau von Oelleitungen, Aushub
von Baugruben, im Strassenbau,
auf dem Flachland wie im Ge-
birge, machen LALTESI zum
echten Nutzfahrzeug.

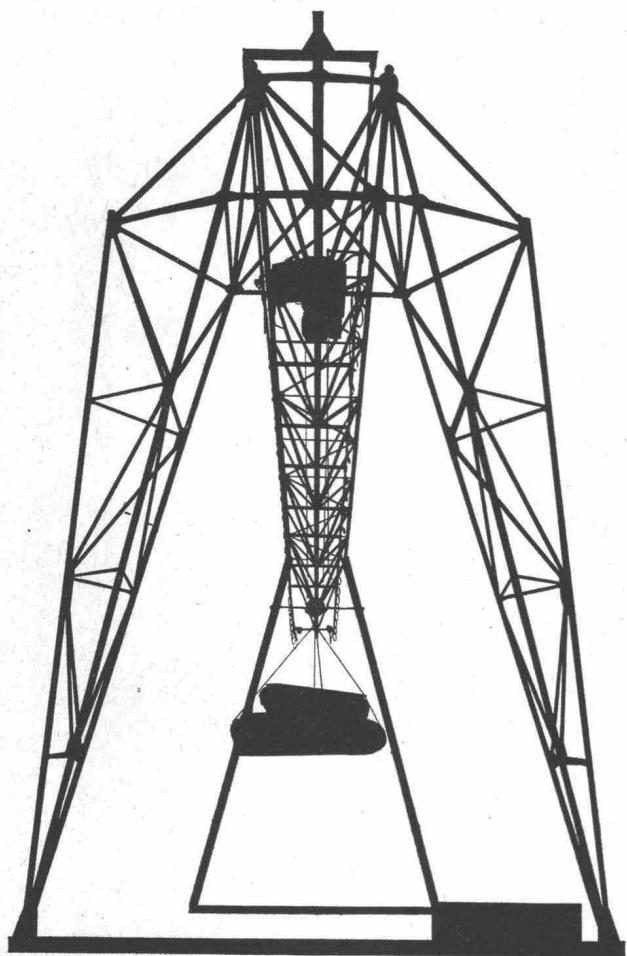
Kurzfristig lieferbar.

Beratung, Referenzen, Ersatz-
teile und Service durch die
General-Vertretung



Hächler AG
Baumaschinenfabrik
Möriken-Wildegg

064 53 19 91



UTO

Krananlagen
Elektrozüge
Aufzüge
Fahrtreppen



Schindler-Aufzug-
und Uto-Kranfabrik AG
Zürich 9/48
Telefon 051/525310

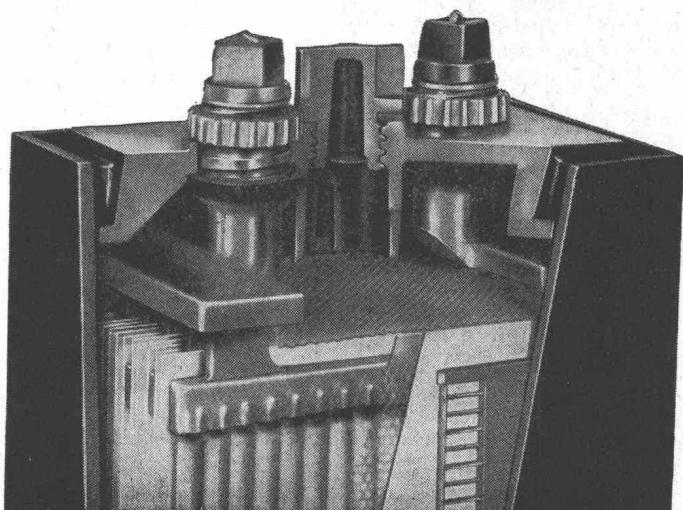
Plus Tubax

ist besser

**Spezial-Röhrchenplatten-
Batterie für Traktion,
Notstrom und Zugbeleuchtung**

- 1** längere Lebensdauer, 4 Jahre Garantie
kein Plattenwechsel
- 2** grössere Leistung, unerreichte Kapazität
pro Raum- und Gewichtseinheit
- 3** kleinster Platzbedarf, Baukosten-
einsparung bei stationären Anlagen
- 4** grössste Betriebssicherheit, kurzschluss-
sichere Isolation, robuste Elementbecher
- 5** vergossene Elemente, sauber,
keine Säureschäden

Plus AG Basel 6, Telephon 061-23 7910



Was ist Ihnen das auf rechte Fernrohr bild wert?



Beim Nivellieren nicht mehr umdenken müssen (oben = unten, links = rechts), bedeutet rascheren Arbeitsfortschritt und weniger Fehlablesungen. Es heißt aber auch, daß selbst ungeübte Beobachter im Handumdrehen mit dem Instrument vertraut sind. Das ist schon etwas wert. Zum mindesten den bescheidenen Mehrpreis, den Sie dafür auszulegen haben.

Für alle Bau- und Ingenieurarbeiten

gibt es jetzt Kern-GK-Nivelliere

mit aufrechtem Fernrohrbild.

GK heißt Gelenkkopfstativ;

es macht die Fußschrauben am

Instrument überflüssig

und ermöglicht sekundenschnelles

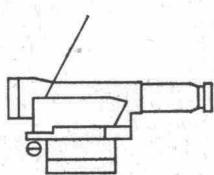
Grobhorizontieren.

Aufrechtes Fernrohrbild

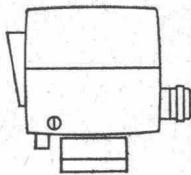
und Gelenkkopfstativ: die ideale

Kombination für unerreicht

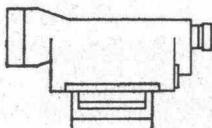
einfaches und rasches Arbeiten.



Kern GK 0-E
Einfaches Baunivellier
mit aufrechtem Fernrohrbild;
mittlerer Fehler
für 1 km Doppelnivellement $\pm 7 \text{ mm}$



Kern GK 1-A
Automatisches Ingenieur-nivellier
mit aufrechtem Fernrohrbild;
mittlerer Fehler
für 1 km Doppelnivellement $\pm 2,5 \text{ mm}$



Kern GK 23-E
Ingenieur-nivellier mit aufrechtem
Fernrohrbild; mittlerer Fehler für
1 km Doppelnivellement $\pm 0,5 \text{ mm}$
(mit Mikrometer und Invarmire)



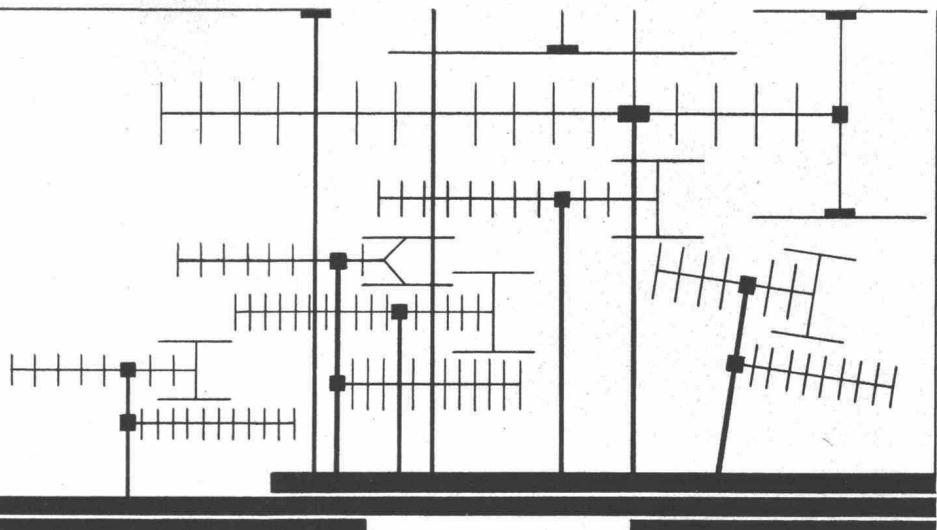
Senden Sie mir bitte Ihre Broschüre über Kern GK-Nivelliere.

Name:

Beruf:

Adresse:

Bitte diesen Coupon ausschneiden und an Kern & Co. AG, 5001 Aarau, senden.



warum einen Wald von Antennen?

Die steigende Zahl der Radio- und Fernsehabonennten erhöht automatisch die Forderung nach einwandfreier Bild- und Tonwiedergabe. Das Haus Siemens befasst sich seit langem mit der Entwicklung von Einzel- und Gemeinschafts-Antennenanlagen und verfügt über ein

Lieferprogramm von Antennenmaterial nach dem Stand der neuesten Technik. Siemens-Antennen gewährleisten einen einwandfreien, hochwertigen Radio- und Fernsehempfang in allen Wellenbereichen.

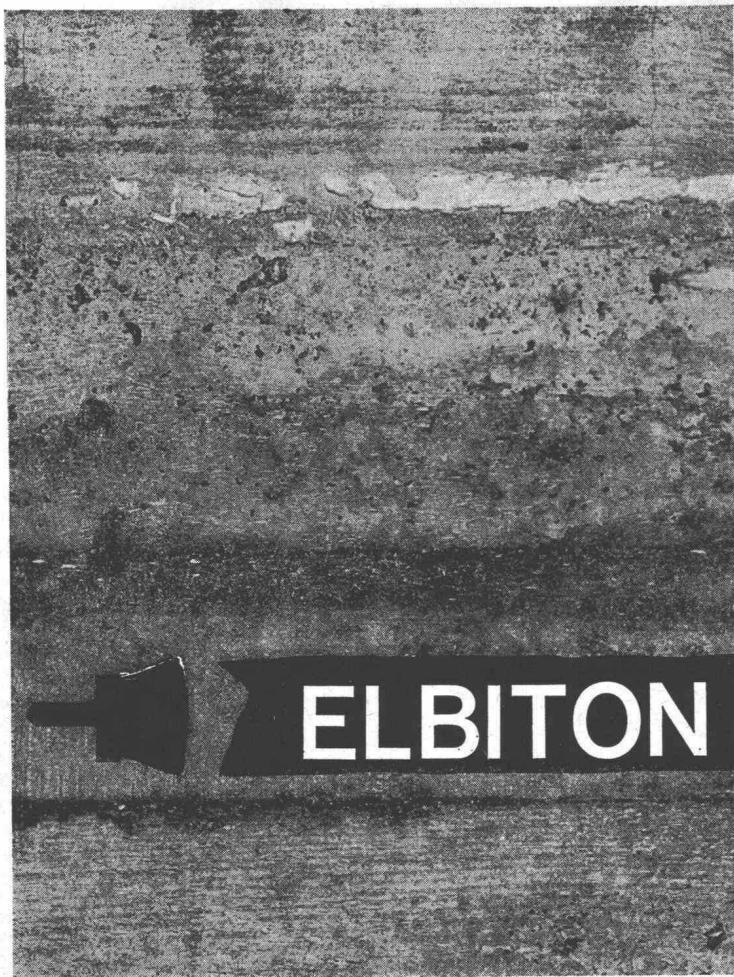
Unsere Antennen-Abteilung berät Sie gerne.

Siemens
Elektrizitätserzeugnisse
Aktiengesellschaft
8021 Zürich, Löwenstrasse 35
Telephon 051/88 6611

3000 Bern
Neubau BKW, Optingerstrasse
Telephon 031/42 18 66
4000 Basel, Hochstrasse 86
Telephon 061/35 26 26
1002 Lausanne
1, Chemin de Mornex
Téléphone 021/22 06 75
6900 Lugano, Via Trevano 2
Telefono 091/3 1871



PORA



BETONSCHUTZ

ELBITON J schützt
Betonflächen
gegen eindringende Feuchte,
atmosphärische Einflüsse
und aggressives Wasser

ELBITON J preisgünstig
leicht zu verarbeiten
ausgezeichnete Haftung
auch auf feuchter Unterlage

ELBITON J EMPA-geprüft
die stabile, kaltwasserlösliche
Bitumenemulsion
als

BETONSCHUTZ

PORA AG

Fabrikation Reichenburg
VERKAUFSBÜRO ZÜRICH
Schifflände 16 (051) 47 26 62



Siegfried Keller AG

Telefon 051 93 32 32
Wallisellen-Zürich

Industrieverglasungen
Glasdächer
Vordächer
Shedfenster
Vertikalverglasungen
und alles
was dazugehört

LOSINGER

unsere Spezialarbeiten:

Zeissl-Rammpfähle

HW-Bohrpfähle

Calweld-Bohrpfähle

Betonschlitzwände ELSE

Vibroflotation

Colcrete-Mörtel u.-Beton

Wellpoint