

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 71 (1953)
Heft: 11: Sonderheft zum Geburtstag von Prof. Dr. E. Meyer-Peter. 3. Teil

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>

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110
Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	Schweiz Ausland
66.—	72.—	33.—
		36.—

16.50 18.—
Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH und der EPFL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Kraftwerkgruppe Mauvoisin. Von A. Winiger	153*
Bewertung von Wasserkraftanlagen. Von E. Stambach	156
Staumauer Serra. Von G. Gruner und W. Jauslin	159*
Wandgemälde in der Kirche Pratteln. Von P. Meyer	163*

MITTEILUNGEN

Schweizer Betonstrassenbau	165
Ingenieur-Ausbildung für den Eisenbahndienst. Welt-Telephonstatistik. Zeitschrift «Plan». Bewässerungskongress. Lagerhaus der Neptun AG. Technikum Winterthur. Leonardo da Vinci's Brücke über das Goldene Horn. Limmatwerk Letten, Zürich	166

BUCHBESPRECHUNGEN

Basler Plastik. Von A. Kaufmann. Principles and Practice of Prestressed Concrete, by P. W. Abeles	166
Der Modellbau, von F. Fischer. Theoretische Elektrotechnik, von K. Kuhlmann. Die Wasserversorgung, von E. J. Brix, H. Heyd, E. Gerlach	167
Abhandlungen IVBH. Neuerscheinungen	168

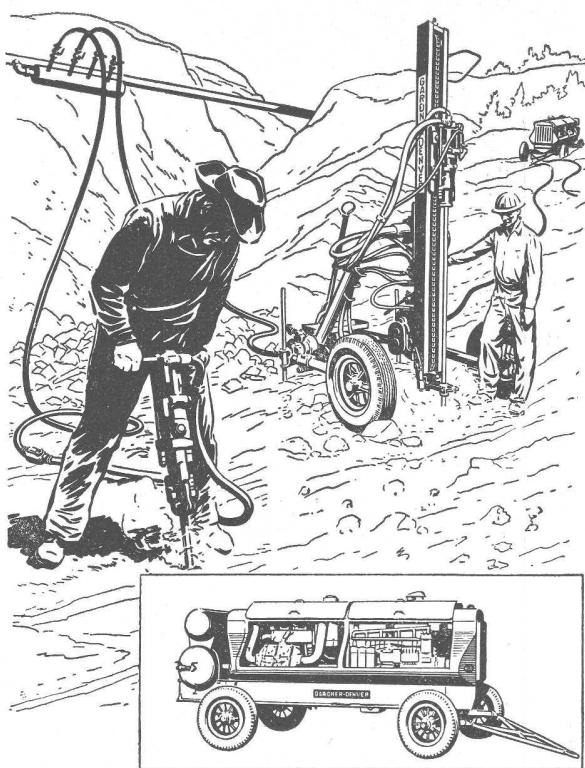
WETTBEWERBE

Schulhaus Necker. Internat. Schweiss-Wettbewerb. Primarschulhaus Untermoos, Zürich-Altstetten	168
---	-----

VEREINE

S. I. A. Zürich, Vortrag W. van Tijen	168
Register der Ingenieure, Architekten und Techniker	168

VORTRAGSKALENDER	168
----------------------------	-----



Ein sauberes Bohrloch erhöht die Bohrleistung

Darum sind Gardner-Denver «Wagon-Drills» und Gesteinsbohrhämmere mit einer Ausblasevorrichtung versehen, welche jedes Bohrloch durch kräftige Volldruckluftzufuhr reinigt.

Kräftiges Umsetzen des Bohrhammers verhüttet Zerstörung des Bohrers und Verlaufen des Bohrloches.

SEIT 1859

GARDNER-DENVER

Gardner-Denver Company, Export Division:
233 Broadway, New York 7, N. Y., U.S.A.
Gardner-Denver Company, Quincy, Illinois, U.S.A.

Die führende Firma für erstklassige Kompressoren, Pumpen und Gesteinsbohrmaschinen

Alleinvertretung für die Schweiz:

U. AMMANN
Maschinenfabrik AG.

LANGENTHAL

Telephon (063) 2 27 02

Spezialfirma für Steinbruch-, Tief- und Strassenbaumaschinen



ROLLADENFABRIK A. GRIESSER AG

AADOLF-Thg. Tel. (052) 4 71 12

BASEL Tel. (061) 34 63 63

BERN Tel. (031) 2 92 61

GENÈVE Tél. (022) 3 82 04

LAUSANNE Tél. (021) 26 18 40

LUZERN Tel. (041) 2 72 42

ST. GALLEN Tel. (071) 3 14 76

ZÜRICH Tel. (051) 23 73 98

VERTRETUNGEN:

CHAUX-DE-FONDS C. Moccand, Tél. (039) 2 20 26

DELEMONT Schmid S. A., Tél. (066) 2 16 08

LOCARNO-Muralto M. Gherra, Tél. (093) 7 30 89

OLTEN A. Spring, Arch., Tel. (062) 5 25 85

SCHAFFHAUSEN J. Mettler, Tel. (053) 6 00 08

THUN H. Meier, Tel. (033) 2 25 25

ZUG J. Rust, Tel. (042) 4 04 18

GLASDÄCHER

KITTLÖSE

mit Bleibanden oder Aluminiumprofilen.

Vordächer, Satteldächer, Sheddächer, senkrechte Verglasungen an großen wie kleinen Objekten.

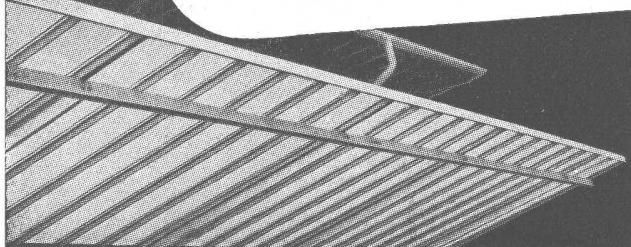
Korrosionssichere Konstruktion mit spannungsfreier Fassung der Gläser.

Ausführung auf Holz, Eisen und Beton.

Umdecken bestehender, gekitteter Glasdächer.

JAKOB SCHERRER SÖHNE

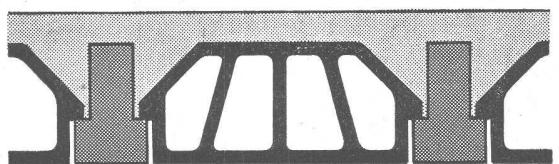
Zürich 2, Allmendstrasse 7
Tel. (051) 25 79 80





Seit 20 Jahren verlege ich Ottiker-Decken. Das zeigt am besten, wie sehr ich sie schätze: Betonbalken und Tonsteine sind rasch verlegt und brauchen keine Schalung. Die Spezialstahlarmierung und die einwandfreie Konstruktion bürgen für absolute Sicherheit.

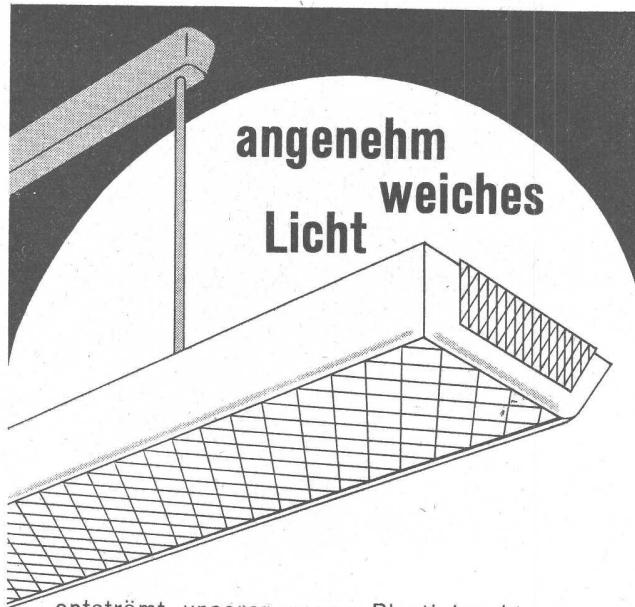
Tonsteine verbessern die Isolation.
Die praktische Anwendung erbringt
den Beweis.



Ottiker

BETONBALKENFABRIK OTTIKER A.G. ZÜRICH

Talstrasse 83, Postfach Zürich 1, Telefon (051) 27 45 78



entströmt unserer neuen Plasticleuchte und durchflutet auch diffus von der Decke zurückgestrahlt den Raum. Drei oder vier Leuchtstoffröhren können im Farbton beliebig gemischt dem Lichteinen besonderen Effekt geben.

Über deren Wahl und die vorteilhafteste Disposition der Leuchte beraten Sie unsere Lichttechniker mit grossem Einfühlungsvermögen, und stellen für Sie alles

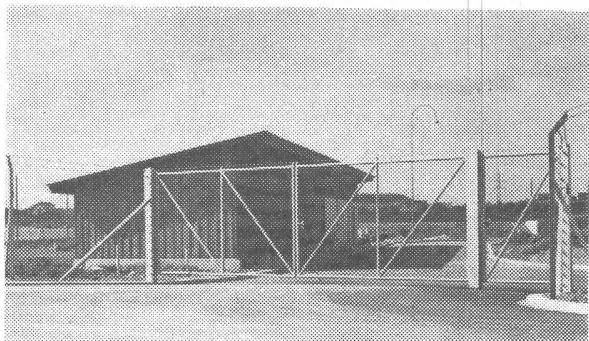
ins rechte Licht



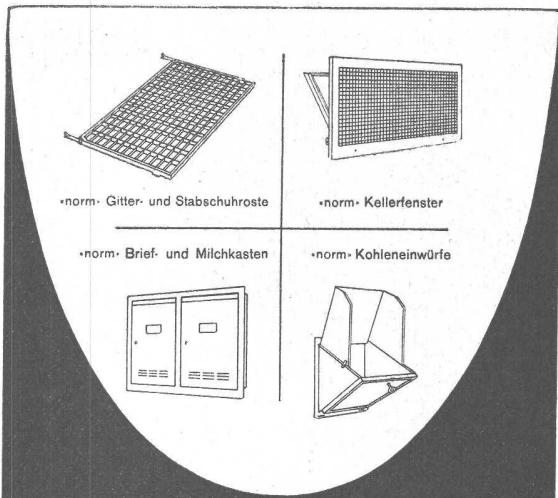
Aluminium-Licht AG Zürich
Uraniastr. 16 Tel. (051) 23 7733

MD

Industriezäune



MÜLLER & CO. LÖHNINGEN Telephone (053) 6 91 17
Spezialoffer für Industrien Verfreterbesuch Referenzlisten



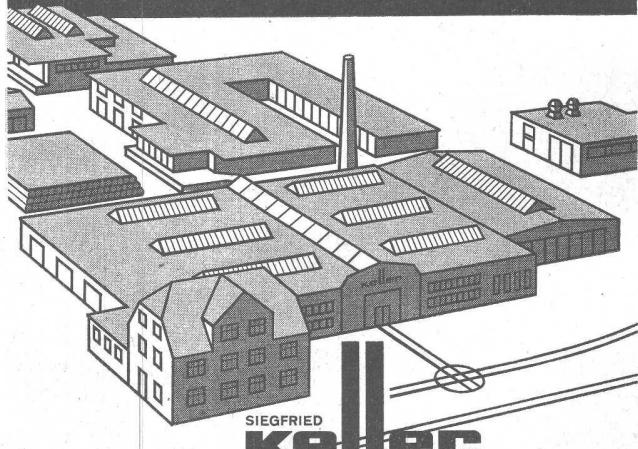
METALLBAU AG ZÜRICH 9

norm

Bauteile

Telephone (051) 52 13 00

Glasdachbau, Oberlichter, Giebelwände
Shedrinnen, Entlüftungsaufsätze WEMA und CHANARD
Gitterroste, Schuhkratzroste
Spritzmetallisierwerk
Fabrikation chemischer Spezialitäten für
den Bautenschutz



MD

WALLISELLEN-ZÜRICH

Tel. (051) 93 32 32 Telegr.: Cellarius Gegründet 1901

S.à.r.l. Keller, 29, rue Drouot PARIS IX^{ème}

S. A. I. Keller, Via Litta Modignani 8, MILANO-Affori



**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

ALBIS-TELEPHON-ANLAGEN

Unsere neuesten Vermittlungseinrichtungen für grössere Teilnehmeranlagen sind die schnurlosen Vermittlungspulte für Tastenbedienung.

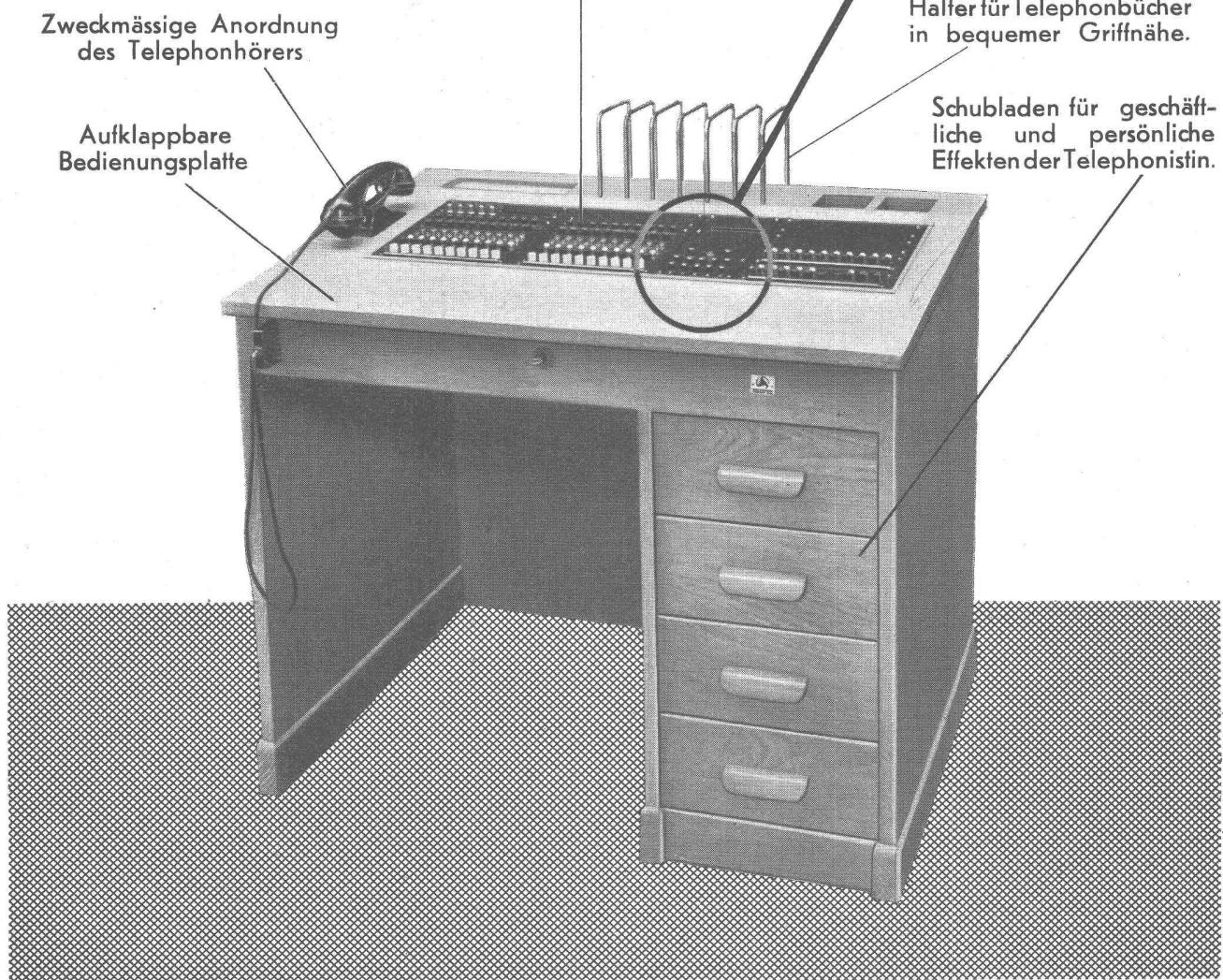
Übersichtlich angeordnetes Tastenfeld mit den Tasten für Gesprächs-Abfrage und -Verbindung, Aufschalten und Halten, sowie Bedienungstasten für Gebührenmelder und direkte Leitungen zu den Direktionsstationen.

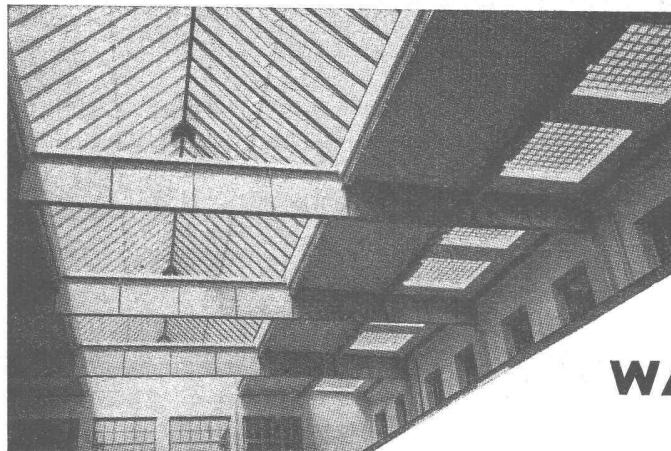
Die pultförmige Ausführung erlaubt eine günstige Anordnung des Arbeitsplatzes mit freiem Blick in den Raum.

Zahlengeber-Tastatur mit 10 Drucktasten, anstelle des Nummernschalters, zum Einstellen der Telefonnummern.

Halter für Telefonbücher in bequemer Griffnähe.

Schubladen für geschäftliche und persönliche Effekte der Telefonistin.





Kittlose

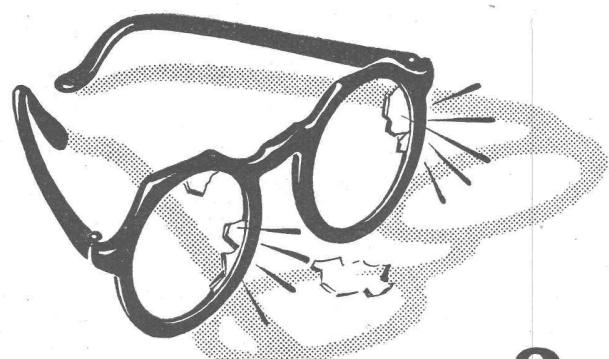
Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

WALTHER & MÜLLER • BERN

Telephon (031) 2 49 12

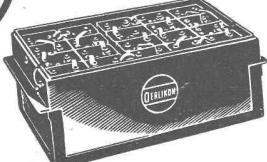


Eine Brille ohne Glas ?

Eine Brille ohne Glas ist so unnütz wie eine Batterie, die versagt. Wählen Sie daher ein bewährtes Fabrikat, wählen Sie eine OERLIKON, die Batterie, auf die man sich jederzeit verlassen kann.

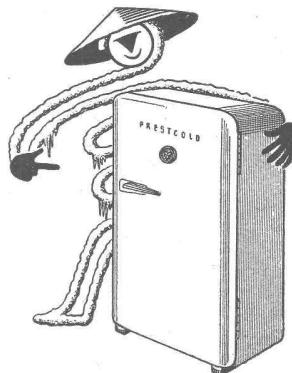


Batterien
seit bald
60 Jahren



PRESTCOLD

die grösste Kühlschrank-
fabrik in Europa



- Modelle zu 90, 140, 190 l
- mit automat. Motoren-
gruppe
- moderne Konstruktion
- 5 Jahre Garantie
- Vorteilhafte Preise

Generalvertretung für die Schweiz:



PRESTCOLD REFRIGERATION
Rosset & Cie., Genève
Tel. (022) 4 33 23



BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei

+ P A T E N T +

für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasser-
leitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen.

Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig.

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

AG. für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (Aargau)

Telephon (056) 3 53 44



Adolf Feller AG, Horgen

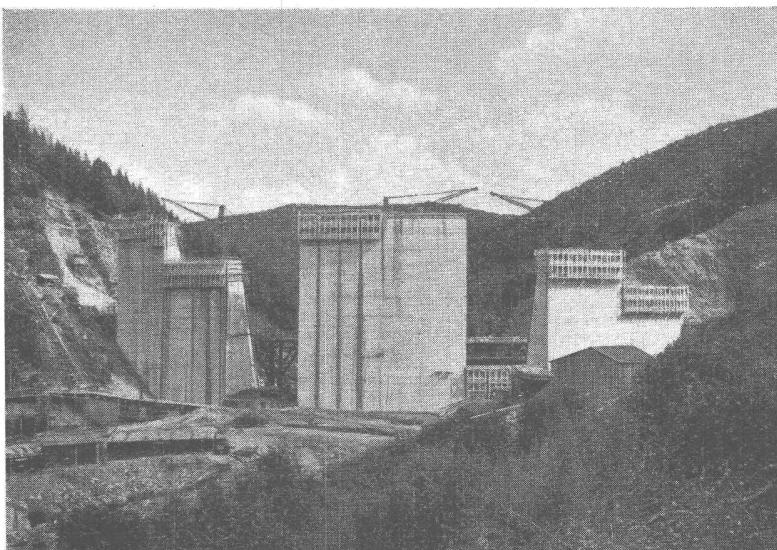
Zweck und Form sind im Feller- Installationsmaterial in unüber- troffener Weise vereinigt

Kraftwerk Dobra-Krumau (Oesterr.) (Newag)

80 000 m³ **FRIOPLAST**-Beton

MIT FRIOPLAST

- Höchste Wasserreduktion und besser verarbeitbarer Beton
- Erhöhte **Frostbeständigkeit** bei gleichzeitig erhöhter Festigkeit und Wasserdichtigkeit
- Maximale Ausnützung des Bindemittels.



Bogensperre Dobra (Frioplast-Beton)

MIT **FRIOPLAST** DEN WIRTSCHAFTLICHSTEN MASSENBETON



KASPAR WINKLER & Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE

ZÜRICH 48

Aeusserst
günstige
Preise



LITTLEFORD - Sprengwagen

BASCO-Benzinmotor von 1,85 PS, Lenkrolle, Teerauffangrinne rund um den Kessel, beheizte Teersprengpumpe, Schnellheizsystem Littleford — Modelle von 625 - 850 - 1230 Liter

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Uraniastrasse 31

Telefon (051) 23 17 50

Zweigniederlassungen in GENF und ZOLLIKOFEN



Beste Isolation

Wärmeleitzahl 0,035

leichtes Transportgewicht

3 kg per m² Isolation

billiger Preis . . .

diese 3 Eigenschaften waren auch
beim Schulhaus-Erweiterungsbau
der Berggemeinde Nufenen
(Arch. Simmen & Keller) ausschlag-
gebend für die Wahl von

Flumser Steinwolle

Prospekt und Muster auf Anfrage

Schmelzwerk Spoerry, Flums Tel. (085) 83148

Stahlhochbau

GC



Geilinger & Co. Winterthur