

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 53 (1961)
Heft: 10

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](#)

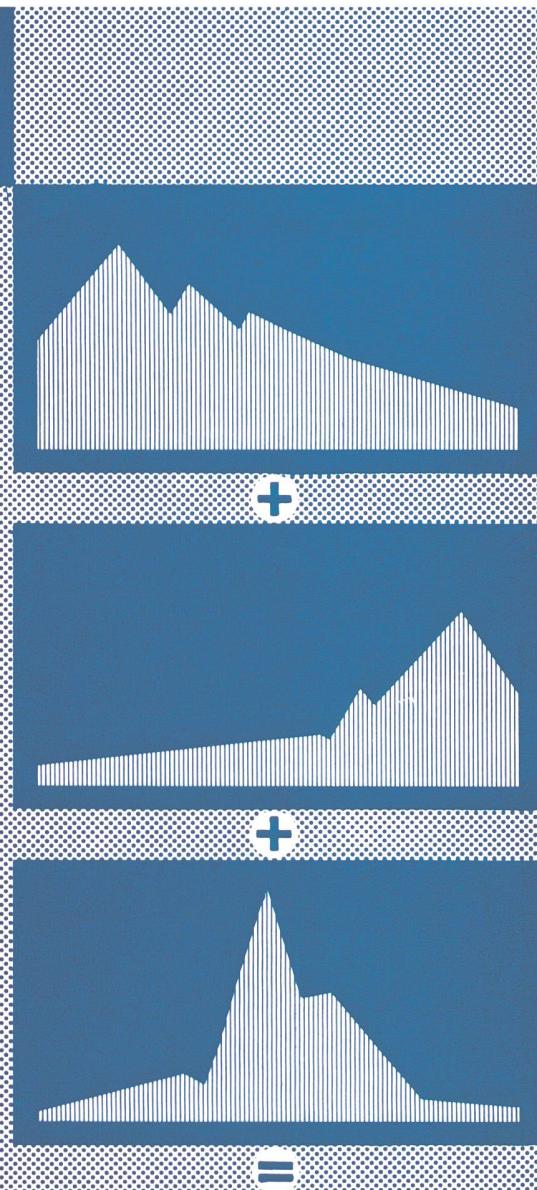
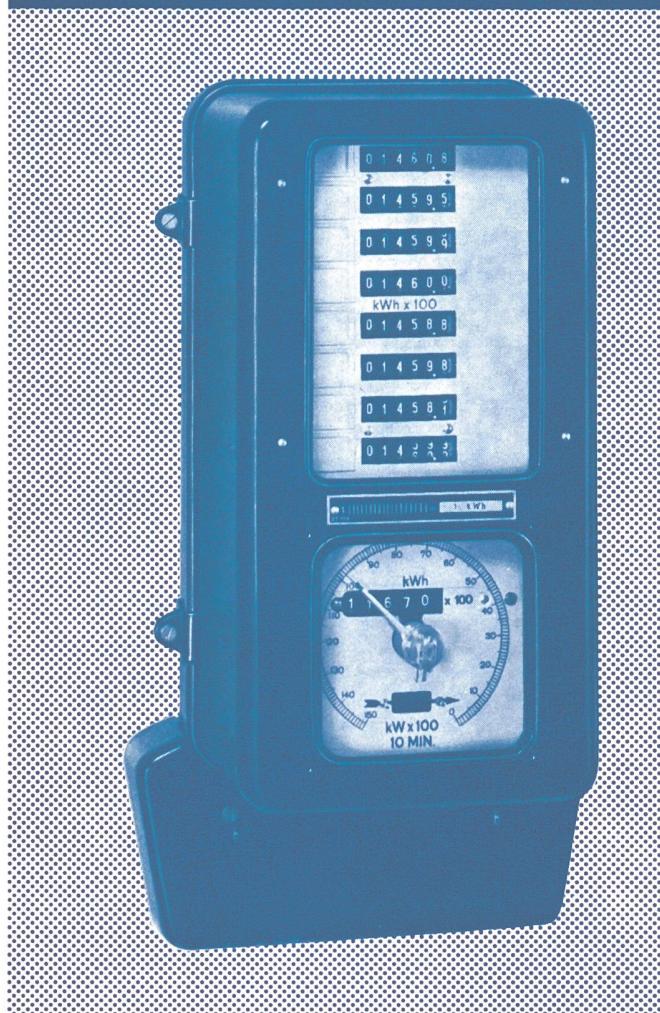
Terms of use

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: 18.01.2026

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

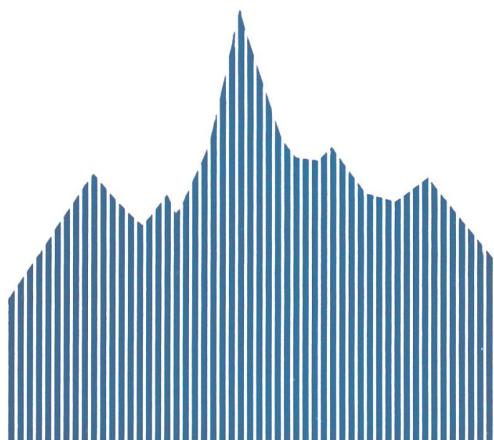
Summenzähler Type CA



Zur Summierung
der Energie mehrerer
Meßstellen, max.
8 Empfangsrelais mit
Kontrollzählwerk

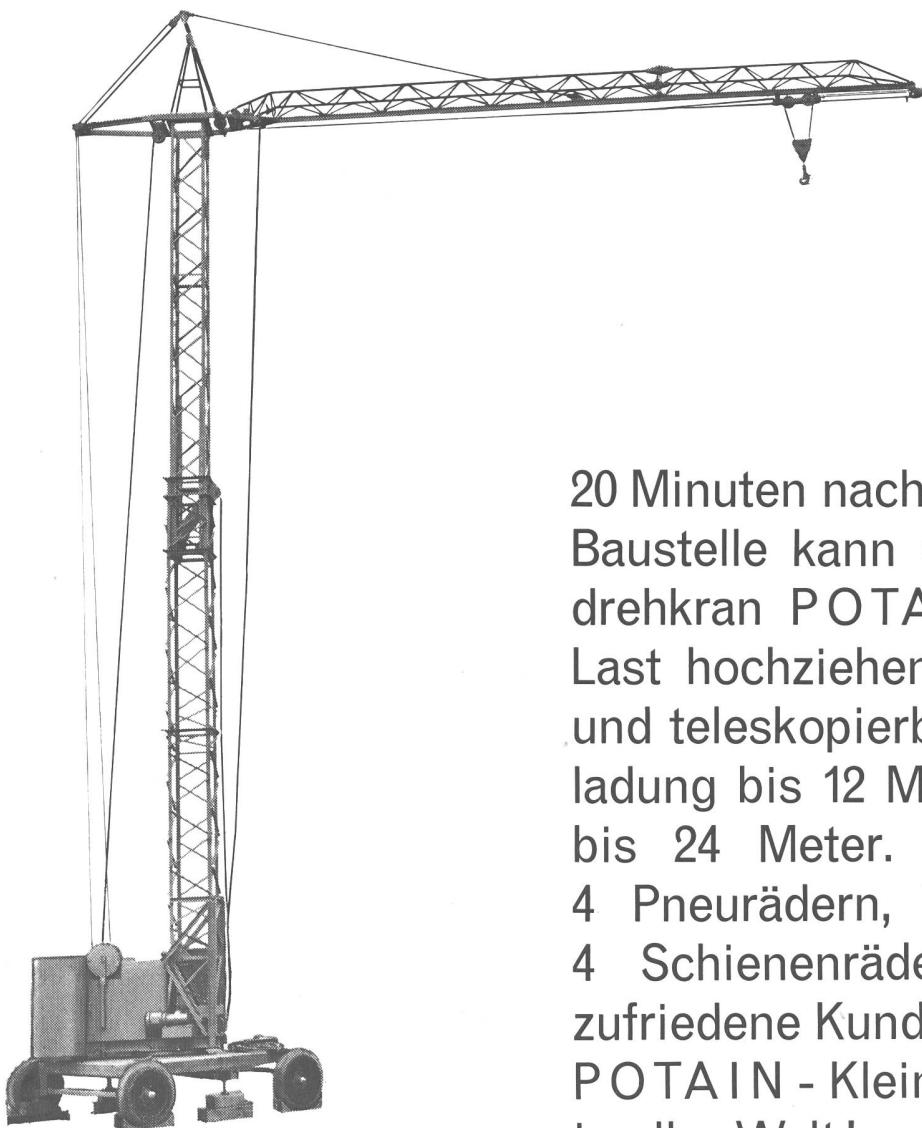
Tarifeinrichtungen:
Zweitarif-, Dreitarif-,
Maximumzählwerk

Weitergabekontaktwerk
Sammendifferenzzählwer



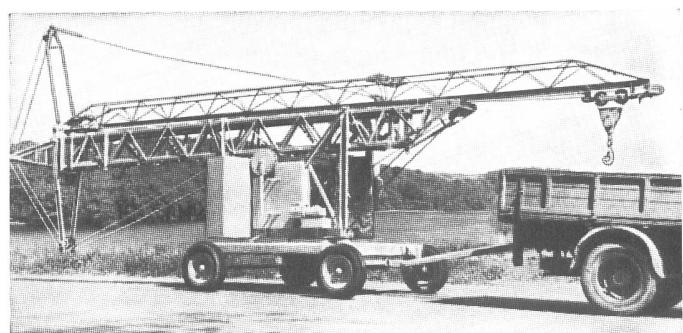
In 3179

LANDIS & GYR AG. ZUG



POTAIN

20 Minuten nach Ankunft auf der Baustelle kann der Klein - Turmdrehkran POTAIN seine erste Last hochziehen. Fernsteuerung und teleskopierbarer Turm. Ausladung bis 12 Meter. Rollenhöhe bis 24 Meter. Typ 206 P mit 4 Pneurädern, Typ 206 R mit 4 Schienenrädern. Über 4000 zufriedene Kunden schätzen den POTAIN - Klein - Turmdrehkran in aller Welt !



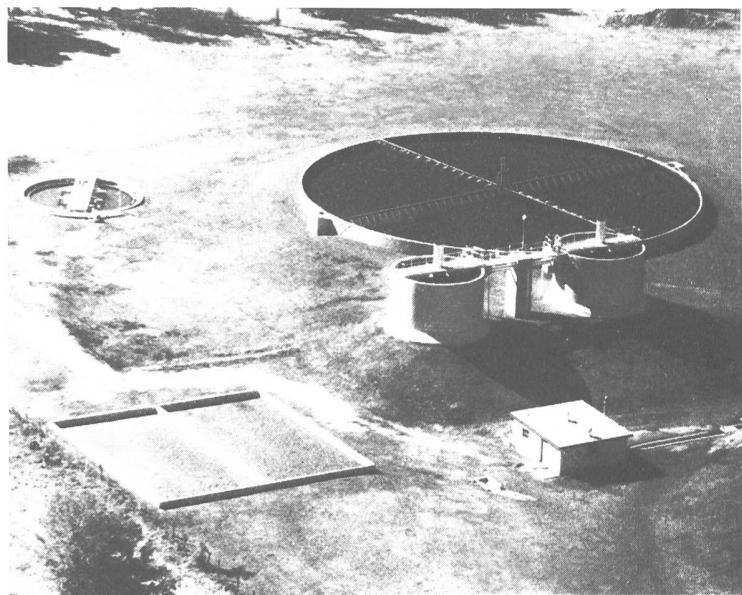
Alleinvertretung für die ganze Schweiz:

ING. WALTER HÄCHLER AG

Baumaschinen / Telephon (056) 6 04 00

WETTINGEN AG

w|h|b



Abwasser-Reinigungsanlagen
für Gemeinden und Industrie

Alpha AG. Nidau / Biel

Telephon (032) 24692

**Beratungen, Konstruktion und
Ausführung der mech. Teile**

Automatische Rechen,
Rechengut- und Kehrricht-
zerkleinerungs-Maschinen

Mechanische Ausrüstung für
Sandfänge

Absetzbecken (Rund- und Recht-
eckbecken)

Neueste amerikanische Verfahren

Biologische Abwasserreinigung

Faulkammerausrüstungen

Wärmeaustauscher

Kombinierte Abwasser-
reinigungsanlagen für kleine
Gemeinden und Institutionen

Industrielle Abwasserreinigung

Flotationssysteme

Oxydationsverfahren



AG für Grundwasserbauten
BERN Zeughausgasse 22 Telefon (031) 217 42

Spezialfirma für

**Bohrungen
Bodenuntersuchungen
Injektionen**



Vor 5000 Jahren...

baute das geheimnisumwobene Volk der Sumerer im Industal das Bad von Mohenjo-Daro, das heute nach 5000 Jahren sofort wieder in Betrieb genommen werden könnte, denn die zollstarke Bitumenschicht, welche man zwischen zwei Lagen gebrannter Ziegel an Mauern und Boden fand, ist noch jetzt vollkommen intakt.



Das Bad von Mohenjo-Daro ist die älteste uns bekannte Anwendung von Bitumen als Dichtmittel im Wasserbau. Es hat Jahrtausende überdauert... Die Bauwerke sind wohl raffinierter und vor allem grösser geworden, aber Bitumen ist geblieben. Ja, seine Wichtigkeit für den Wasserbau nimmt noch zu. Heute macht der Baufachmann aus Bitumen einen selbständigen Baustoff, mit dem er Tag für Tag neue Aufgaben löst. Shell Fachleute vollbringen dabei Pionierleistungen. Auch Ihnen kann diese Erfahrung dienen.



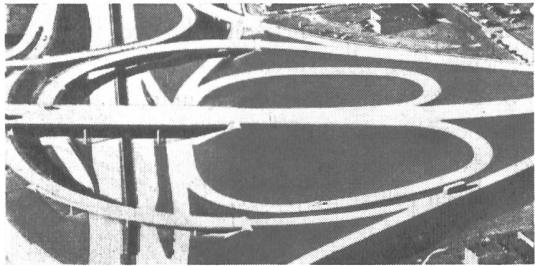
Ausgleichsbecken «Eggen» der Energie Electrique du Simplon

Shell-Bitumen



3

Neue Strassen – neue Maschinen – neue Probleme



Was amerikanische Highways heute beweisen, wird sich morgen auch beim Bau unserer Nationalstrassen ergeben:

MIT GULF GEHT ALLES BESSER



Zwischen Detroit und Chicago ist die neue 4spurige Interstate Highway im Entstehen begriffen. Wer sichtbare Beweise dafür fordert, dass mit Gulf wirklich alles besser geht, der tut gut daran, das 20-Meilen-Los der Holloway Construction Company zu besuchen. Eine Equipe von 54 Erdbewegungs-Maschinen — jede mit Gulf-Treibstoff und-Schmiermitteln betrieben — räumt Tag für Tag über 40 000 m³ Erde weg. Der im Zuge der Planierungsarbeiten nötige Gesamtaushub beträgt 5,4 Millionen m³.

Dan Holloway, der gewiegte Unternehmer, kennt die vielen Unsicherheitsfaktoren, die den Zeitplan eines solchen Projektes bedrohen. Er weiss, dass sich schönes Wetter nicht bestellen lässt. Deshalb will er sich wenigstens in einem Punkte die sicherste Rückendeckung schaffen: Wohin immer seine Leute und Maschinen ziehen, Gulf-Treibstoffe, Gulf-Schmiermittel und Gulf-Berater sind mit von der Partie! Das ist seit

10 Jahren bewährte Holloway-Geschäftspolitik. Sie hat sich in aussergewöhnlich sauberen Motoren, seltenen Maschinen-Ausfällen und in der reibungslosen, schnellen Abwicklung der Aufträge tausendfach bezahlt gemacht.

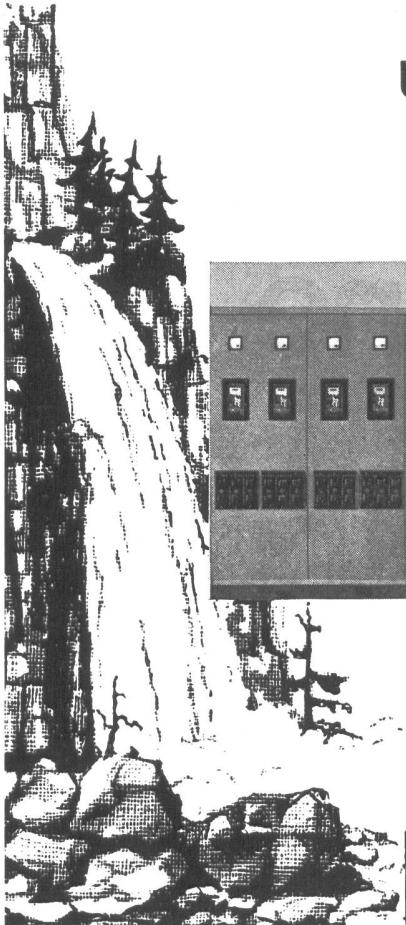
Ein einziges Motorenöl — **Gulf Super Duty Motor Oil** — wird für die Schmierung des ganzen Holloway Maschinenparkes verwendet. Dasselbe Öl gewährleistet den einwandfreien Betrieb aller hydraulischen Systeme. Sämtliche Dieselmotoren profitieren vom sauber verbrennenden Treibstoff **Gulf Diesellect**, und für die Fettschmierstellen wird dem ausgezeichneten **Gulflex A** der Vorzug gegeben.

Die Schweiz braucht Autobahnen und Unternehmer, die sie bauen. Wenn Sie in diesem Mammut-Unternehmen ein Wort mitzureden gedenken; JETZT ist der Moment,

sich gründlich darauf vorzubereiten. Halten Sie sich stets an Leute mit Erfahrung - bei der Anschaffung neuer Maschinen ebenso, wie bei der Lösung neuer Treibstoff- und Schmierprobleme. Die weltweite Gulf-Organisation hat im Spezialgebiet des Strassenbaus bereits ihre Sporen abverdient. Sie sparen Zeit und Geld, wenn Sie den Gulf-Schmierberater rufen. Mit ihm geht alles besser!

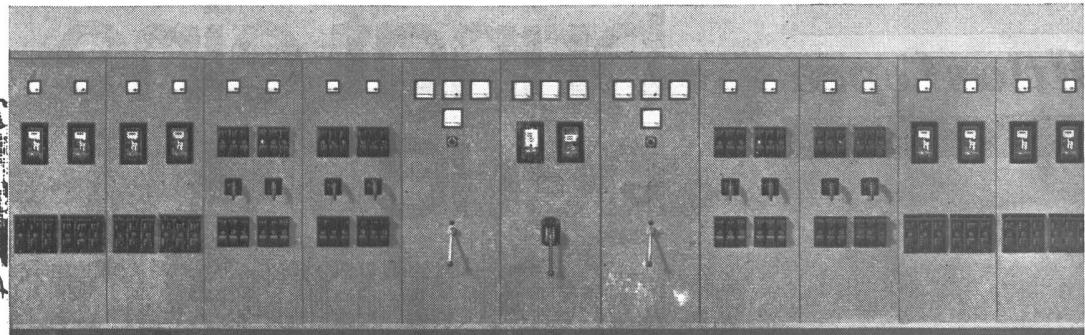


Gulf Oil (Switzerland)
Zürich, Telefon (051) 52 53 62



Ungebändigte Kräfte -

umgewandelt in sinnvoll geleitete Energien!



Wir fabrizieren und liefern Schaltanlagen, Sicherungskästen, Hauptverteilungen, Kommandopulte, Maschinensteuerungen, Transformerstationen und komplett Eigenstromversorgungsanlagen.

STÖRI & CO. WÄDENSWIL

Telefon (051) 95 74 33

**Gezogene Woertz-Profile
und Zubehörteile**

zur Befestigung von
Rohr - und Kabelsträngen
sowie zum Bau von
Schalttafeln und
Verteilgestellen

OSKAR WOERTZ, BASEL
FABRIK ELEKTROTECHN. ARTIKEL

MARGARETHENSTRASSE 36-38 TELEPHON (061) 34 55 50

Atlas Copco

bringt eine neue Bohrmethode



Die „Sprossen-Vorschub-Bohrmethode“ verdoppelt die Bohrleistung

Bisher undenkbare Bohrschicht-Leistungen. Kontrollierter Vorschub — geführtes Anbohren — mechanische Rückstellung — ein Mann bedient zwei Ausrüstungen.

Erhöhtes Eindringen: Volle Vorschubkraft dank idealer horizontaler Vorschubeinstellung der Bohrstütze. Mehr Leistung pro Mann und Stunde, geringere Ermüdung. Weniger Bohrerwechsel. Erhöhte Bohrpräzision.

Ein verblüffendes Beispiel:

Im 60-m²-Tunnel in Stalon erzielt: Bohrleistung bezieht sich auf durchschnittlichen Wert für volle Bohrzeit, Anbohren, Bohrerwechsel und übliche Arbeiten. Resultat: Mit der Atlas-Copco-Sprossen-Vorschub-Bohrmethode.

verdoppelte Bohrleistung:

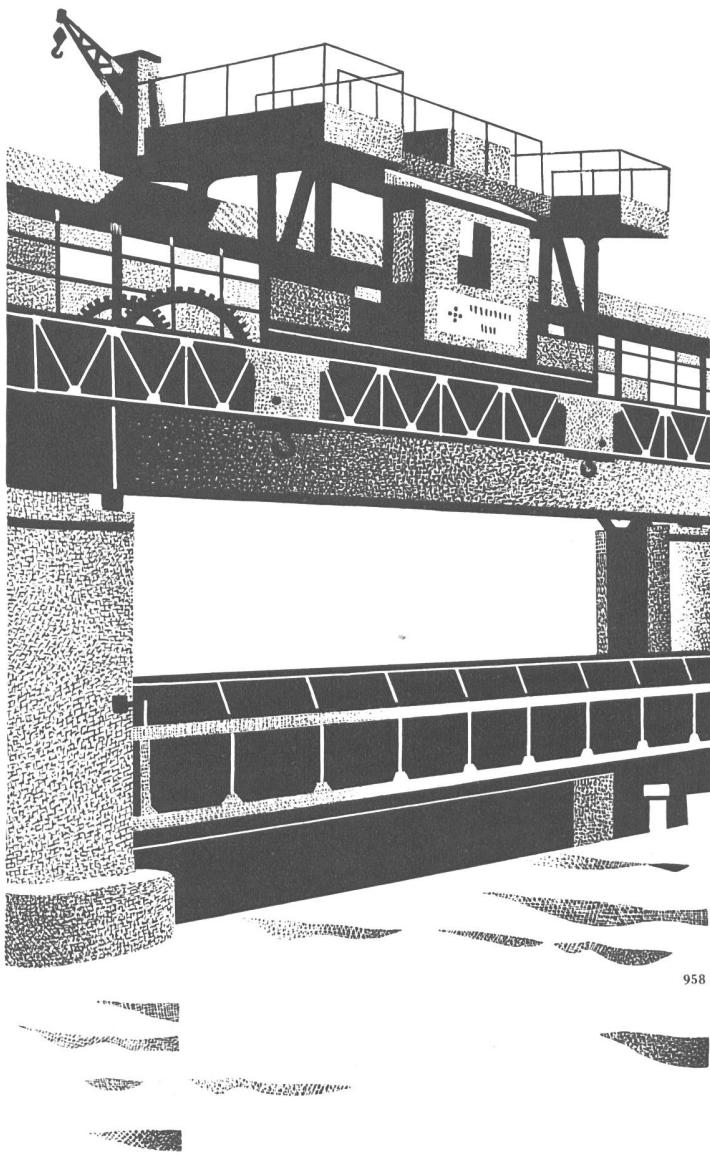
19,52 m pro Mann / Std.: Standardbohrer mit einem Gesteinsbohrhammer.

39,0 m pro Mann / Std.: Sprossen-Vorschub-Bohrmethode mit zwei Gesteins-Bohrhämmern.

Verlangen Sie unsere Prospekte über ATLAS-COPCO-Kompressoren und -Druckluftwerkzeuge.
Beratung, Verkauf und Service für die Schweiz:

NOTZ

Notz & Co. AG, Biel
Abt. Atlas Copco
Tel. 032 / 255 22



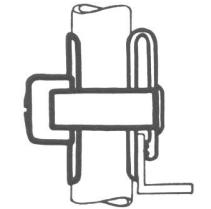
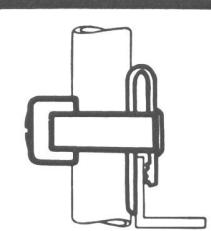
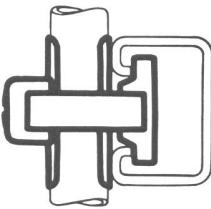
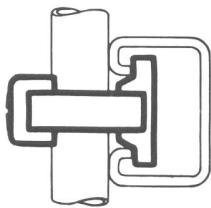
Windwerke
 Schützen
 Dammbalkenkrane
 Einlauffrechen
 Rechenreinigungsmaschinen
 für Stauwehranlagen

VON ROLL

Gesellschaft
 der Ludw. von Roll'schen
 Eisenwerke A.G.
 Werk Bern



LANZ
 UNIVERSAL-MONTAGE-
 MATERIAL
 in jeder Beziehung vorteilhaft



HERMANN LANZ AG
MURGENTHAL

Fabrik für elektrotechnische Artikel und Metallwaren
 und die Grossistenfirmen



Für die Staumauer des Kraftwerkes Linth-Limmern werden Spezialtypen des SIKA-Fugenbandes verwendet.

SIKA-Fugenband —————
erfüllt alle Anforderungen an dauerhafte Fugen.
Für die vielseitigen Aufgaben im Hoch- und
Tiefbau liefern wir 7 Typen sowie Spezialtypen
von 6-50 cm Breite auf Wunsch.



Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH - (051) 54 77 33
CHUR - ST.GALLEN - LUZERN - BERN - LAUSANNE