Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 90 (1972)

Heft: 14

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

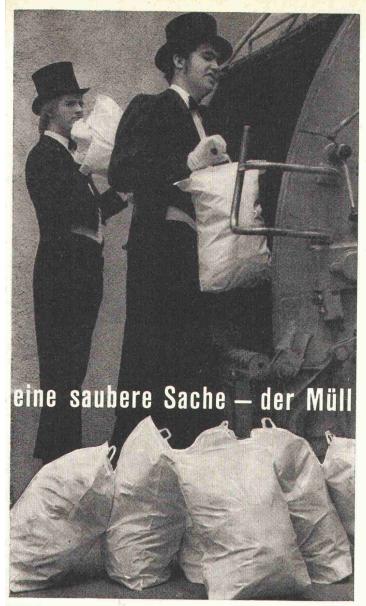
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

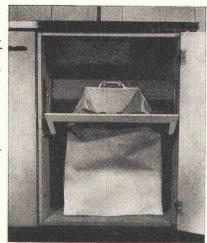
Download PDF: 02.10.2025

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



- Kehrichtsack-Schweissgerät

Der Sackhalter der Zukunft. Mit Knopfdruck wird
der Kehrichtsack in Sekundenschnelle hermetisch
verschweisst. Die Haushalt-Kehrichtabfuhr wird
wirklich zur sauberen Sache. Es lohnt sich, mehr
darüber zu wissen. Verlangen Sie bitte Unterlagen.





Georg Utz AG Kunststoff-Spritzgusswerk 5620 Bremgarten Telefon 057 5 40 40

Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

90. Jahrgang Heft 14

6. April 1972

Inhalt

Systeme der Netzplantechnik. Von J. Paschke	317* 322*
Die Steuerung der Stadtentwicklung Zürichs in regionalplanerischer Sicht. Von H. R. Rüegg Prof. DrIng. h. c. Alfred Imhof — 50 Jahre Redak-	324*
tor der Schweiz. Technischen Zeitschrift. Von E. Marti Hubschrauber-Flugsimulator	328 329*
Umschau	
Erdöl- und Erdgasförderung aus der Nordsee. Fahrbares Gerät zur Untersuchung von Luftverunreinigungen. Institut für Denkmalpflege an der ETH Zürich. Informationstagung der Betonstrassen AG Wildegg	330*
Schweizerische Helikopter AG. Persönliches	331
Nekrologe	
P. Kalogeras. C. Theiler, H. Häusermann, H. W. M. Weebers, C. Trippel	331*
Buchbesprechungen	
Die Bauleitpläne, von W. Bihr und J. Veil. Arbeitsberichte zur Planungsmethodik, vom Institut für Grundlagen der modernen Architektur, Universität	
Stuttgart	332
Grundbau-Taschenbuch. Band I: Ergänzungsband, von H. Schröder. Rock Mechanics — Theory and Practice, by W. H. Somerton	334
B4. Empfehlungen für die Anwendung von HV-Schrauben und Schliessringbolzen im Stahlbau, von der Technischen Kommission der Schweizerischen Zentralstelle für Stahlbau.	
N	335
Neue Bücher	335
Wettbewerbe	
Sekundarschulhaus und Sportanlagen in Worb BE.	335*
Ankündigungen	
Deutsche Luftfahrtschau, Hannover 1972. Ausstellung für Instrumente, Elektronik und Automation, London. Industrial Finishing and Anti-Corrosion Exhibition, London. Communication '72, Konferenz	
in Brighton. Ausstellung über Rohrleitungssysteme. Öffentliche Vorträge	336

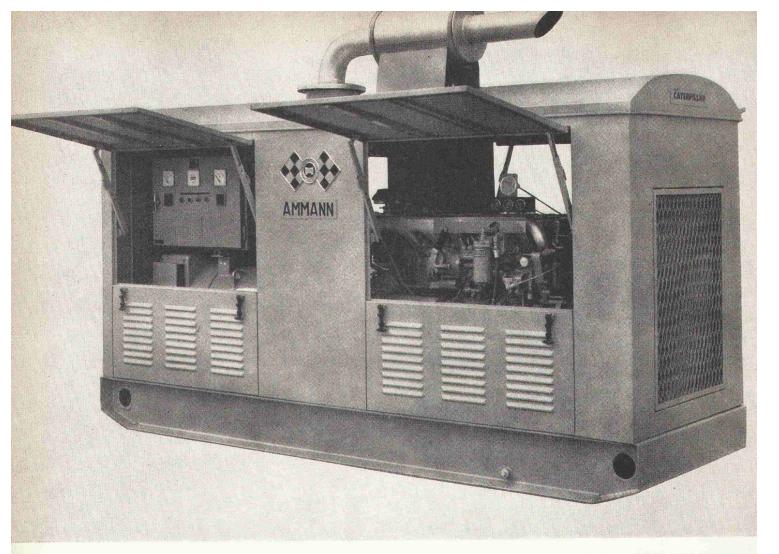
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16 Telephon 01 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	24.50	47.—	90.—
Ausland	26.—	50.—	96.—

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien.



Eine Caterpillar-Generatorgruppe für unabhängige Stromversorgung Ihrer Baustelle

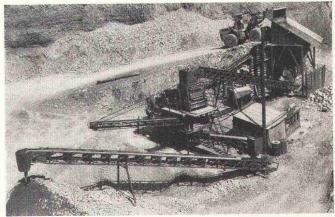
Die Caterpillar-Generatorgruppe ist eine zuverlässige, transportable Energiequelle, die überall ohne zusätzliche Installation sofort betriebsbereit ist.

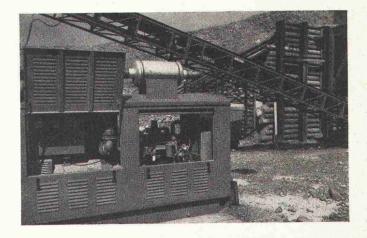
Auf der Baustelle liefert sie den Strom für den Antrieb von Baukranen, Lastaufzügen, Kompressoren, Pumpen oder Schweissapparaten. Dem Kieswerkbesitzer erzeugt eine Caterpillar-Generatorgruppe den Strom für den Betrieb der Kieswerkanlagen, der Betonzentrale oder Makadam-

Unser Verkaufs-Programm: Betriebsbereite Standardversionen in der Leistungsgrösse von 60 bis 330 kVA sind ab Lager erhältlich. Die Höchstleistung der von uns installierten Generatorgruppen beträgt jedoch 1125 kVA. Die Standardgruppen sind auf Wunsch auch mit Schallisolation lieferbar.

Caterpillar-Generatorgruppe als Antriebsaggregat einer mobilen AMMANN-Kiesaufbereitungsanlage.

Caterpillar und Cat sind Marken der Caterpillar Tractor Co.







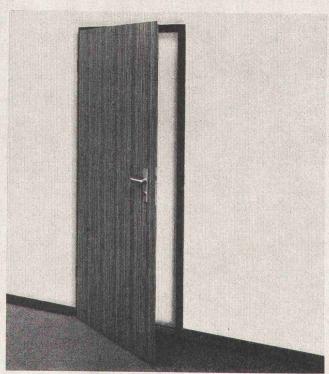
AMMANN Baumaschinen AG
4900 Langenthal © 063/2 27 02 + 2 51 22

Das ist die Tür, die Ihnen immer offen steht. ziert, das

Esist die Wernle-Normtür. Solche Türen stehen bei

uns an Lager und warten auf die Disposition. Die grosse Lagerkapazität macht die Produktion unabhängig vom Auftragseingang.

Alle Türvarianten werden maschinell nach einem System hergestellt, das wir selber entwickelt haben. Sie werden in einem Werk produ-



Das ist eine Wernle-Tür. Zum Beispiel.

- ☐ Schicken Sie mir kostenlos den 32seitigen Prospekt über Wernle-Normküchen.
- ☐ Senden Sie mir den 14seitigen Gratis-Prospekt über Wernle-Normtüren.
- ☐ Der 12seitige Prospekt über Wernle-Normschränke interessiert mich.

Zuständia

Firma

Adresse

PLZ/Ort

Bitte ausfüllen und einsenden an: J. Wernle AG, Kirchbergstrasse 1030, 5024 Küttigen | Aarau. Danke. ziert, das dafür organisiert und eingerichtet ist,

diese Türen vorzufabrizieren.

Auch die vielen verschiedenen Türen, die von Hand und vor allem von immer wieder anderen Händen produziert werden, sind fast gleich in der Grösse. Sozusagen normiert. Das brachte uns damals auf die Idee, Türen vollständig zu normieren und sie maschinell herzustellen. Denn Maschinen leisten bessere Serienarbeit als Menschen. Und sie arbeiten auch viel günstiger.

Unser eigenes System und die Vorteile der serienmässigen Vorfabrikation sind die Argumente unserer Normtür. Sie steht Ihnen offen und ist manchmal sogar die einzige Hintertür, die offenbleibt, wenn Personalmangel und Lieferfristen Ihnen andere Türen schliessen.

Ausstellungen, Planungs- und Verkaufsbüros in:

5000 Aarau Frey-Herosé-Strasse 25 Telefon 064/22 39 62

4000 Basel Bruderholzstrasse 35 Telefon 061/34 24 20

3000 Bern Sennweg 6 Telefon 031/24 01 22

1008 Prilly Rochelle 12 Telefon 021/25 81 56

8048 Zürich Karstlernstrasse 14 Telefon 01/62 74 62 ME

J. Wernle AG Kirchbergstrasse 1030 5024 Küttigen/Aarau Telefon 064/2416 61



Zwei-Komponenten-Versiegelungsmasse auf Thiokol-Basis.

Bostik 3110 Weich-gummielastisch abbindendes Zwei-Komponenten-Versiegelungsmaterial.



Ein-Komponenten Thiokol-Dichtungs-

GE-Silikon 3020 Ein-Komponenten-Dichtungsmasse auf Silikonkautschuk-Basis.



Bostik 3035 Bostik 3043 Dauerplastische Spritzdichtung.



Bostik AE
Dauerplastisches Abdichtungsmaterial, vorgeformt oder als ungeformte Masse.

abdichten kleben-

Bostik hat das richtige Produkt





Bostik-Neopren-Profile Abdicht- und Isolierprofile für Element-

Abdicht- und Isolierprofile für Elementbau und Industrieverglasung. Auch nach Zeichnung angefertigt.



Bostik G-Band selbstklebendes geschlossenporiges Dichtungsband auf Polyaethylen-Basis.



Bostik 2050 Paste zur Nahtabdichtung von Gehrungen und Stössen.



Bostik-Primer, -Reiniger, -Verdünner

Pistolen und Verarbeitungs-Geräte

Bostik Spritzkork 3070

neuartige, spritzbare Dichtungsmasse aus Korkschrot und elastischem Bindemittel. Isolation gegen Wärme- und Kältedurchgang, sowie Feuchtigkeitswanderung, Schallhemmend.



Bostik-Schmelzkleber für Kantenfournierung

Bostik-Spezialklebestoffe

für Kunstharzplatten, PVC-Folien und Metallverklebungen.

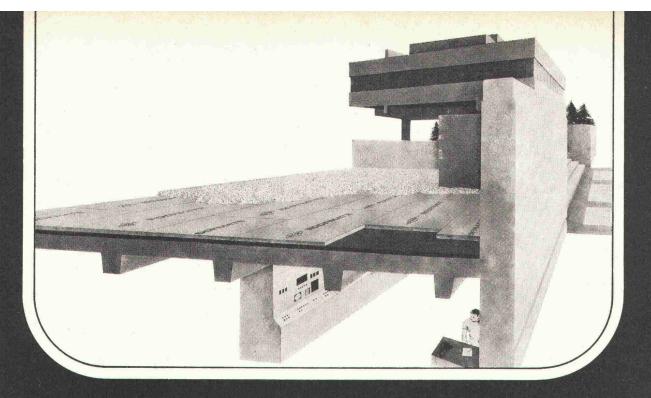
Bostik-Pad

die sichere Klebemethode zur einfachen Montage von Profilbrettern, Akustikplatten, Regalen usw. an Wandflächen.



stellt den Flachdachaufbau auf den Jdox

Das neue System von Dow gibt der Dachhaut eine fast unbegrenzte Lebensdauer



Das waren bisher die Probleme des Flachdachs

Hohe Temperaturschwankungen. Frost-Tau-Wechsel. Feuchtigkeit. Sie führten zu Spannungen und in Extremfällen sogar zu Rissen in der Feuchtigkeit abdichtenden Dachhaut.

Aber auch mechanische Beschädigungen der Dachhaut kamen besonders bei begehbaren Dächern oft vor

Die Folge: Durch die verletzte Dachhaut drang Wasser ins Dach ein. Und dies alles nur deshalb, weil die Dachhaut oberhalb der Isolierschicht verlegt wurde.

Das ist neu am IRMA-System:

Die Isolierschicht Roofmate*FR kommt jetzt <u>über</u> der Dachhaut zu liegen anstatt darunter. Also direkt unter der abdeckenden Kiesschicht oder den Terrassenplatten werden die Roofmate-Platten auf die Dachhaut verlegt.

Das IRMA-Dach hält länger

Es hält länger, weil die für das Flachdach lebenswichtige Dachhaut jetzt von einer 4 bis 6 cm dicken Roofmate-Isolierung optimal geschützt ist. Temperaturschwankungen und Beschädigungen der Dachoberfläche können der Dachhaut nichts mehr anhaben. Dadurch wird die Lebensdauer der Dachhaut (und somit des ganzen Flachdachs) fast unbegrenzt verlängert.

Was für Baustoffe werden benötigt?

Die gleichen wie beim herkömmlichen System. Nur an die thermische Isolierung müssen besondere Anforderungen gestellt werden. Anforderungen, die der Isolierstoff Roofmate erfüllt. Doch, Sie sollten sich über das IRMA-System informieren. Wir haben Dokumentationsunterlagen und Referenzen für Sie bereit. Bestellen Sie sie kostenlos mit dem untenstehenden Coupon.

COUPON

Ich möchte mich über das IRMA-System und in diesem Zusammenhang auch über die Roofmate-Isolierplatten näher informieren. Bitte senden Sie mir die ausführliche Fachdokumentation.

Name:

Firma:

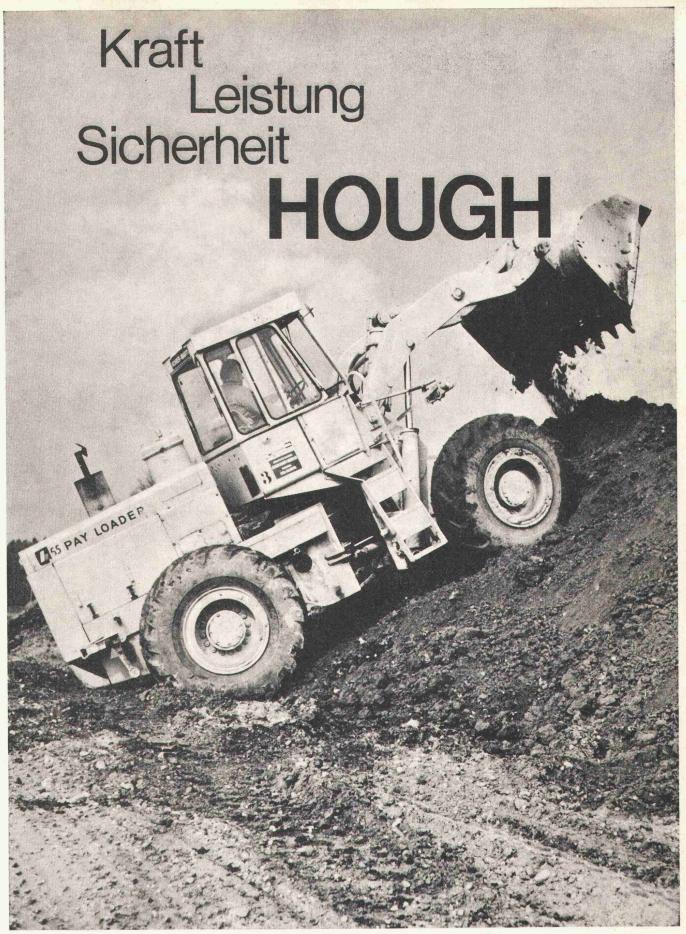
Genaue Adresse:



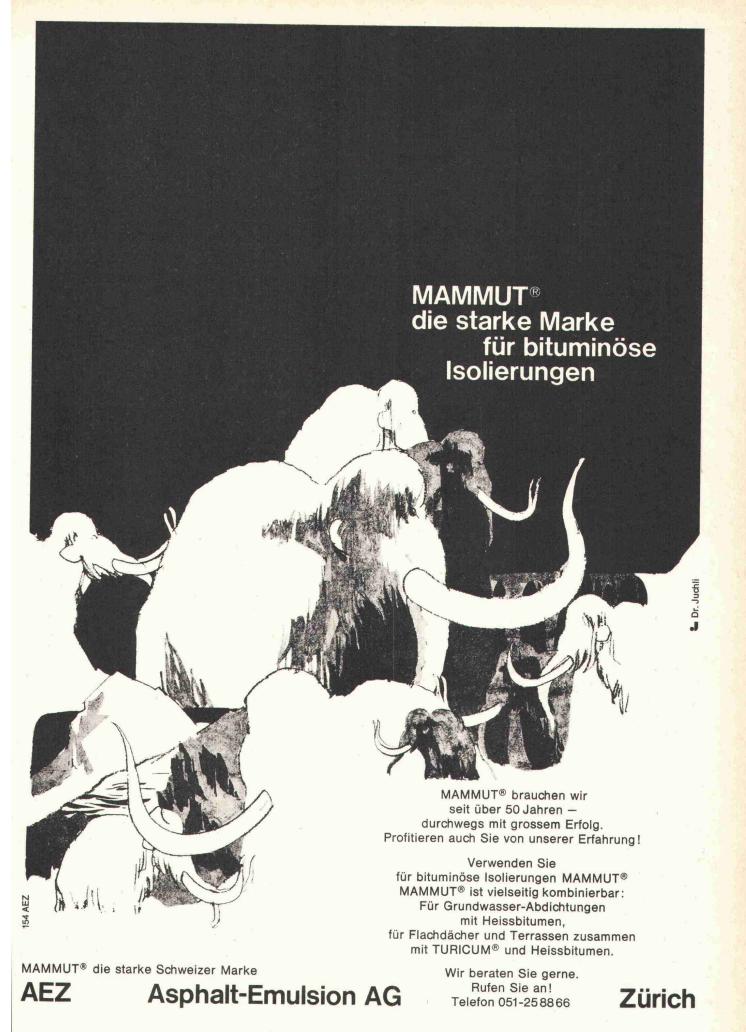
Bitte einsenden an: Schneider + Co. AG Isolierungen und Industriebedarf 8401 Winterthur, Scheideggstrasse 2 Tel. 052 89 21 21







Ulrich Rohrer-Marti AG, Baumaschinen 3052 Zollikofen, 031 57 11 57 · 8105 Regensdorf, 01 71 11 55 1844 Villeneuve, 021 60 22 22



chweizerische Bauzeitung • 90. Jahrgang Heft 14 • 6. April 1972

9

Rationalisierung im Betonbau mit HESCO-Rippenstreckmetall

Anwendung: Verlorene Schalung

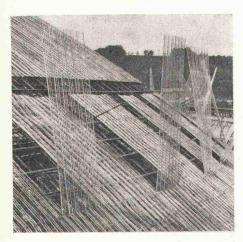
Hohlkörper Arbeitsfugen

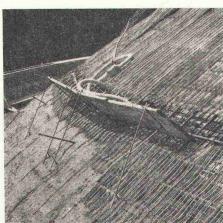
Vorteile:

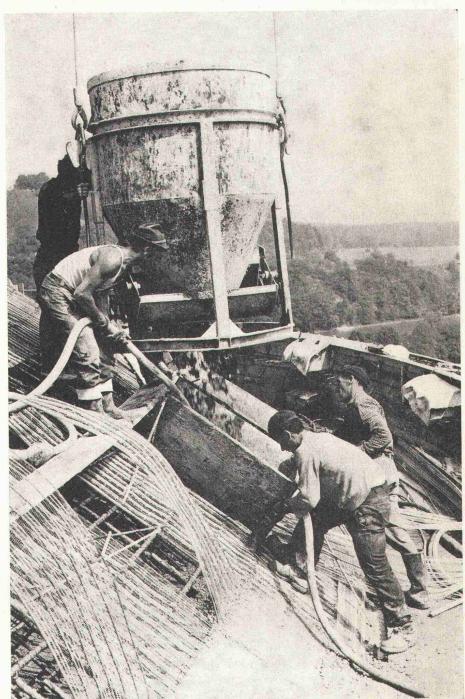
Kein Ausschalen. Kein Aufrauhen der zu verputzenden Betonflächen. Betoniervorgang kann ständig beobachtet werden.

Verkauf:

Baumaterialund Eisenhandel







Verlangen Sie Unterlagen bei:

Hess & Cie

Metallwarenfabrik Pilgersteg CH - 8630 Rüti ZH Tel. 055 / 331155 Telex 75 608



Wer Stahl sagt, denkt an Zink "

An einen Korrosionsschutz werden zahlreiche Anforderungen gestellt: er muss dauerhaft sein und wirtschaftlich. Die Schutzschicht muss fest auf dem Grundwerkstoff haften, resistent sein gegenüber mechanischen Beanspruchungen, chemisch passiv reagieren und eine gewisse Formbarkeit aufweisen. Schliesslich soll ein Rostschutz auch ästhetisch befriedigen.

Viele Wege führen nach Rom. Zum idealen Korrosionsschutz führt nur einer: die Feuerverzinkung.

Im Blickpunkt: kein Unterhalt und keine Garantiearbeiten

Die periodische Überarbeitung eines Werkstückes (z.B. Neuanstrich) ist teuer und personalintensiv. — Garantiearbeiten sind ebenso teuer wie unbeliebt.

Deshalb am besten: feuerverzinken.

Feuerverzinkte Konstruktionen trotzen jahrzehntelang Wind und

Wetter, chemischen und mechanischen Beanspruchungen. Ohne jede Pflege. Ohne Renovation. Und Garantiearbeiten entfallen, weil es nichts zu verbessern gibt.

Feuerverzinken - aber mit ABZ

Verzinken können Viele. Aber nicht Alles und nicht Alles gut. Zum Verzinken gehören moderne Anlagen und «know-how».
Die Firmengruppe ABZ besitzt beides. Zum Beispiel in Aarberg, das grösste elektrisch beheizte Zinkbad Europas (15 100 mm lang, 1 600 mm breit, 2 100 mm tief). Hier können grosse und grösste Stücke in einem Tauchgang verzinkt werden. Das ergibt besonders homogene Überzüge auch bei Riesen.

ABZ verfügt aber auch über * moderne Anlagen für Klein- und Kleinstteile * Anlagen und Erfahrung für alle Ergänzungsverfahren wie Sandstrahlreinigung, galvanische Metallverede lung, Schutzanstrich usw.

Und für den Dienst am Kunden

- * Geleiseanschluss
- * erstklassigen Transportservice
- * grosse Kundenlagerplätze
- * Werkplätze und Unterkünfte für Kundenpersonal, das an Ort und Stelle Werkstücke montieren soll.

Wer «feuerverzinkt» sagt, meint «FEUERVERZINKT DURCH ABZ».



Verzinkerei AG Aarberg BE

Ø 032 82 23 85 Telex 34263 ZNVA CH



Verzinkerei AG

Bettwiesen TG

Ø 073 22 21 44 Telex 77383 ZNVB CH



Zuberbühler AC Pfäffikon SZ

Ø 055 5 49 63

Senden Sie mir bitte Senden Sie mir bitte Ihre Broschüre «Feuer + Zink». Ihre Broschüre «Feuer + Zink». Ich habe ein Korrosionsschutzproblem und bitte um	rh 17.5.1
☐ Senden Sie mir bitte Senden Sie mir bitte Ihre Broschüre "Feuer + Zink". Ihre Broschüre	
Name:	
Firma: PLZ + Ort:	
Telefon: COUPON — —	

Aus dem Baedeker für Baufans

> 408 m ü. M./ 4,20 m u.B. (besser bekannt unter dem Namen Shop-Ville) Flachdach-Bau (Hochbau als Tiefbau). 100 000 Tages-Passanten.



(Dach-)Strassenbahn mit täglichem Verkehr von 2400 VBZ-Zügen und Trolleybussen, mit zusammen 103091 Passagieren.

In Stosszeiten rollend oder ruhend auf dem Dach: 2000 Autos pro Stunde, 30 Taxis, 1 Alfred Escher.

Markanteste technische Eigenheit: modernste Stahlstützen-Konstruktion. Gründe: Vorfabrikation der Einzelteile, geringes Gewicht, rasche Montage, geringer Platzbedarf. Und dazu: Stabilität.

Stabilität. Stabilität.

Shop-Ville, eine Stahlstützen-Konstruktion von WART

5200 Brugg

Besser bekanntunter Shoo VIIIIe

Stahlbau Kesselbau Apparatebau Maschinenbau Kläranlagen

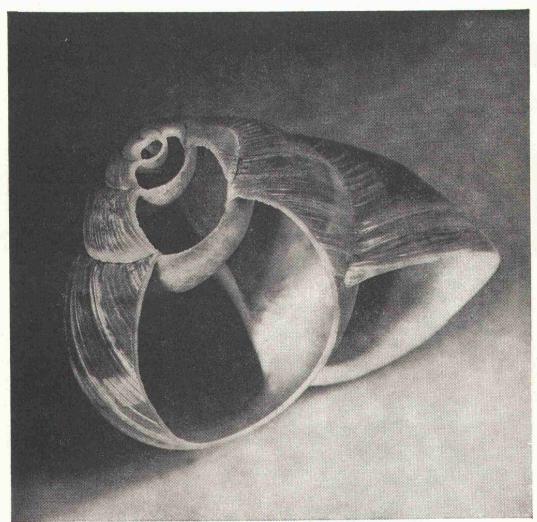
Werberei Woodtli 1b/71

Auf Dicht kann man bauen.



Dicht AG Unternehmung für Bohrungen und Fundationen

St. Gallen, Luzern, Bern, Zürich



Es gibt noch Häuser ohne Vipolit.®

Es hat sich längst herumgesprochen: Vipolit® bringt den Häusern das Wachsen bei. Mit Vipolit® baut man rascher und rationeller.

Vipolit® ist der ideale Zusatz für Mörtel und Verputze, für Spachtelmassen, Farben und für alles, was beim Bauen ein starkes und dauerhaftes Bindemittel braucht. Das beginnt beim Fundament, geht die Wände hoch, zieht sich über jede gute Decke...

So kommt es, dass die Bauten schneller wachsen, wo Vipolit® mitbaut. Aber nicht

nur schneller — auch sicherer, preiswerter, dauerhafter.

Das gilt fürs intime Einfamilienhaus ebenso wie fürs Hochhaus und den industriellen Zweckbau. Und es gilt in Zukunft noch mehr als heute, denn rationelles Bauen wird immer wichtiger. Es muß schnell gehen. Noch schneller — im Vipolit®-Tempo möchte man sagen. Die LONZA ist dafür gerüstet. Mit Polyvinylacetat-Dispersionen — mit Vipolit®!



LONZA Pioniere und Partner.

LONZA AG, 4002 Basel. Werke in Visp, Lalden, Sins, Schweizerhalle. Forschungslaboratorien in Fribourg, Visp, Basel, Sins. Tochtergesellschaften in Sins, Bodio, Weil/Waldshut (BRD), Säckingen (BRD), Fair Lawn, N. J. (USA).

14

"JAWOHL -ICH SPRECHE.

DAS WIRD SIE ALS BAUINGENIEUR INTERESSIEREN.

NATUERLICH KANN ICH NOCH VIEL MEHR-IN WENIGEN SEKUNDEN ERRECH-ME ICH FROFILTEREGER: DIAGONAL-VERBRENDE, EINFLUSSLINIEN-ORDÍMATEM: DECKEN, ARMIERTE UND VORGESPANNTE BETONKONSTRUK-TIONEN USW. USW.

ICH PASSE MICH GANZ IHREN SPEZIELLEN ANFORDERUNGEN MIT VERSCHIEDE-NEN FUNKTIONS-BLOECKEN AN 1. MATHEMATIK 2. STATISTIK FREI BESTIMM-BARER BLOCK CMIT DEM SIE IHR SPEZIELLES PROBLEM MIT EINEM EINZIGEN TASTENDRUCK

ICH HABE
500 PROGRAMMSCHRITTE
UND 51 DATENSPEICHER.
DIESE KOENNEN
JEDERZEIT
ERWEITERT
WERDEN AUF
2036 PROGRAMMMSCHRITTE UND
111 DATENSPEICHER
(= 17 SIMULTANE
GLEICHUNGEN)

PERIPHERIEGERAETE?
PLOTTER;
SCHREIBMASCHINE;
MAGNETBANDKASSETTE
FUER DATEN
UND/ODER
INSTRUKTIONEN;
KOORDINATENABTASTER;
MESSINSTRUMENTE;
LOCHKARTENLOCHSTREIFENLESER.

SOFTWARE?
PROGRAMME FUER
MATHEMATIK,
STATISTIK,
DYNAMIK,
STATIK
USW.

ICH BIN LEISE;
TRAGBAR;
FLEXIBEL;
PRAKTISCH;
SCHNELL UND
PREISGUENSTIG.

FUER WEITERE
UNTERLAGEN
FUELLEN SIE
EINFACH MEINEN
COUPON AUS
(ODER RUFEN SIE
AN)"

****TRENNEN****

AN
HEWLETT-PACKARD
(SCHWEIZ) AG
ZUERCHERSTR 20
8952 SCHLIERENZUERICH
TEL (01) 981821

BITTE SENDEN SIE MIR WEITERE UNTERLAGEN UEBER DAS MODELL 10

:	F	H	E:	n	н	11	п	11	11	н	it	и	II	'n	
								11							
	I	R		F	11	11	ji	11	n	ii	u	11	II	и	1
								11							
F	B	T	! ::	I	l		H	[]	::	#	11	11	11	u	i
#	ti .	11	II	ij	11	#	13	II	n	п	ti.	ij	11	и	ij
F	D	Fr.	E	S	() ()	E	п	Ħ	н	Ti.	11	11	п	н	11
н	11	11	11	ï	11	11	и	11	11	n	11	ii	11	11	- 11
11	n	н	п	ïï	11.	n	ú	n.	ũ	п	II.	ii	п	ij	11
11	ij	11	11	ti.	п	ii.	11	n	ij	n	11	Ħ	11	ii	11
*****	*****	×													

200/B ****TRENNEN****



"Ich - Modell 10 - kann sprechen!"

(Ich habe diesen Streifen in knapp 40 Sekunden "gesprochen")

ein Heizkesselprogramm, umfassend wie dieses.

und Erdgas HEIZKESSELPR

Auf Zukunft konzipiert. Mit vernünftigen Preisen.

Heizkessel aus Gusseisen und Stahl-für Oel

und Stadtgas

und feste Brennstoffe-

mit neuen Warmwasserbereitern für neue

und alte Heizkessel

VON ROLL NORRAHAMMAR

Heizkessel aus Gusseisen für Oel, Gas oder feste Brennstoffe. 10'000 bis 650'000

VON ROLL CHAPPEE

Heizkessel aus Gusseisen für Oel oder Gas. 65'000 bis 440'000 kcal.

VON ROLL REMEHA

Heizkessel aus Gusseisen für Erdgas oder Stadtgas mit einge-bauten atmosphärischen Brennern. 15'000 bis 1'045'000 kcal.

ROLLOMAT

Kombikessel aus Stahl. 18'000 bis 60'000 kcal.

ROLLOMAT KOMPAKT

Kombikessel aus Stahl für Oel oder feste Brennstoffe.

WARMWASSER-BEREITER COMPAROLL

Eine kompakte Einheit, die jeden Heizkessel, gleich welcher Herkunft, zum allerneuesten Kombikessel macht.

ZELLENBOILER

Mit dem grossen Leistungsbereich von 750 bis 19'580 l/h à

HEIZKÖRPER

Faltenradiatoren Konvektoren. Heizwände.

Sie können weit gehen, bis Sie ein Programm wie dieses finden. Gehen Sie nicht weit. Gehen Sie zu VON ROLL.

arate Sektor Heizung 4710 Klus Ab April 1972 : 4702 Oensingen Departement Apparate Sektor

VON ROLL geht neue Wege

16

Ist es heute so selbstverständlich, in jeder Phase der Auftragsabwicklung mmer den gleichen Notstrom-Ingenieur als Gesprächspartner zu haben?

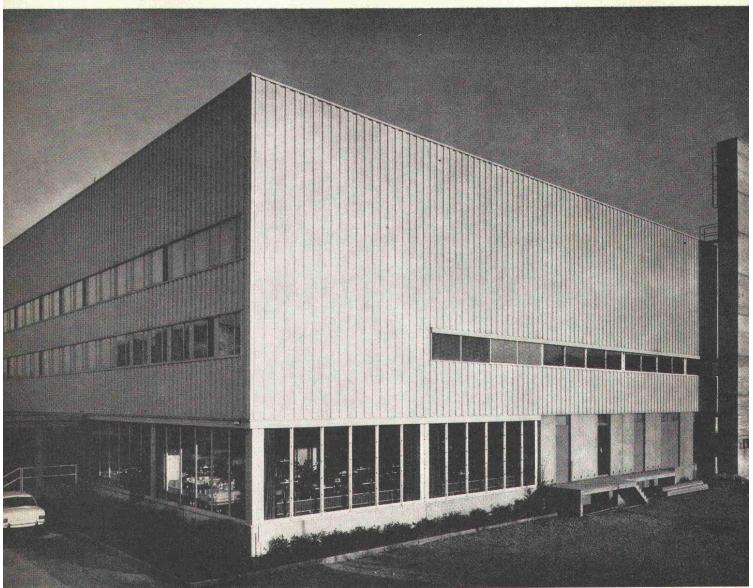


Für uns ja.

Denn die Grundlage erfolgreicher Partnerschaft mit unseren Kunden ist ihr Vertrauen in die jahrelange Erfahrung des Notstrom-Ingenieurs. Nur er persönlich kann dieses Vertrauen rechtfertigen. Wir wissen nämlich nur zu gut: Mit Notstrom lässt sich nicht spassen.

SAUBER - GISIN

Sauber + Gisin AG, 8034 Zürich Höschgasse 45, 051-348080



SAWACO W. Achtnich+Co. AG, Winterthur/Gallati+Schibli, dipl. Ing. SIA, Rapp. Stahlkonstruktionen/Doppelschalige Blechfassade/Isollerte Leichtmetallfenster Abschlusstore in Stahl und Leichtmetall

Bauelemente für den Industrieb

Stahlkonstruktionen Blechfassaden Leichtmetallfenster Industrietore

bereit, Ihr Bauproblem zu lösen

Bitte beanspruchen Sie uns so früh wie möglich!

Dann erst… profitieren Sie unvermindert von unserer grossen Erfahrung
im konstruktiven Zusammenbau der Bauelemente
lässt sich Ihr Bauproblem optimal lösen
erbringen unsere Erzeugnisse ihren vollen Wert

GE

Geilinger Stahlbau AG

8401 Winterthur Telefon 052/22 28 21

Geilinger + Co Metallbau



Wirtschaftlichkeitswunder.

Als hätt' er's von den Schotten gelernt – der VW-Transporter mit der Devise: Beim Sparen fängt das Verdienen an. Also Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit. Service. Und die andere Seite: moderne Technik, Sicherheit, Limousinen-Komfort. Zwei Kraftversionen: 1,6-Liter-Motor mit 60 SAE-PS. 1,7-Liter-Motor mit 74 SAE-PS.

Und viele verschiedene Modelle: Für jedes Transportproblem gibt's den idealen VW-Transporter.

<u>Die VW-Mitgift</u> – der wohl berühmteste Service der Welt. Computer-Diagnose, Austausch- und Ersatzteildienst, Leasing, Miete, Kredit... alles so perfekt wie der VW selbst.



Informations-Coupon

Ich möchte noch viel mehr über den legendären Sparer erfahren. Über Wirtschaftlichkeit, Technik, Komfort und vor allem auch über die breite Modell-Palette. Bitte senden Sie mir ausführliches Informations-Material.

Name

Strasse

Plz./Ort

Einsenden an AMAG, Generalvertretung, 5116 Schinznach Bad.

SBZ

eine sichere Sache!



SYMKANAL® ist ein modernes Rohrleitungssystem, einfach und rasch verlegt, dicht, korrosionsbeständig, mit grosser Durchfluss- von Kanalisationsleitungen jederzeit zur leistung und hoher Lebensdauer.

® = eingetragene Schutzmarke

72. 12. d



SYNTHETISCHE 8022 Zürich Verkauf Bau

Verfügung.

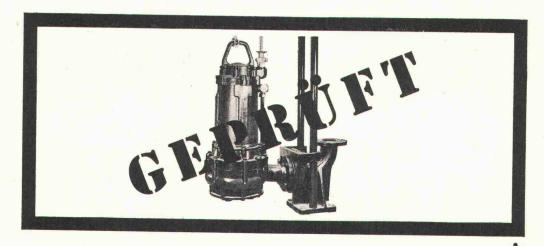
Unser technischer Dienst steht Ihnen bei

der Projektierung und Verlegung

Bahnhofstrasse 30 Tel. 01/272133

Aarau: Richner AG Aarburg: Scheurmann & Co. AG Baden: Reinle & Bolliger AG Basel: Küderli AG Bern: Eisen AG La Chaux-de-Fonds: Nuding SA Crissier: Küderli SA Frauenfeld: P. Keller & Co. AG Frick: Baustoffe AG Genève: Noverraz & Cie. SA Grindelwald: Gebr. Balmer Kreuzlingen: Küderli AG Landquart: Küderli AG Aratigny: Veuthey & Cie. AG Clenk i. S.: H. Rieder-Lüthi Lenzburg: Schwarz & Co. AG Liestal: Barth & Cie. Le Locle: Nuding SA Martigny: Veuthey & Cie. Olten: Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes Neuchâtel: Nuding SA Seewen: Karl Weber Sion: Pfefferlé & Cie. Solothurn: G. Nussbaum AG Sursee: Eisen & Kohlen AG Schaffhausen: Deggeller & Peter AG Schattdorf: Arthur Weber Schwyz: Arthur Weber Steinhausen: F. Sidler Thusis: O. Prevost Uster: Hug & Graf Wettingen: Emil Reinle AG Will: Baumaterial AG Winterthur: Streiff Baumaterial AG Winterthur: Wernergraf AG Zofingen: Frikart AG Zürich: Handelsgenossenschaft des Schweiz Baumeisterverbandes Zürich: Küderli AG des Schweiz. Baumeisterverbandes @ Zürich: Küderli AG

Darum sind Bieri-Pumpen führend:

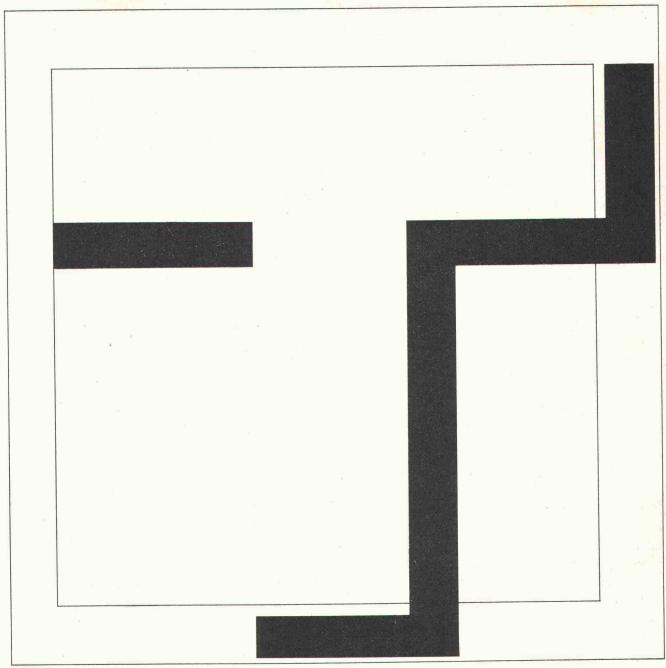


Jede Bieri-Pumpe wird - bevor sie das Werk verlässt – nach strengen Normen einer Reihe von Kontrollen unterzogen. Funktion, Leistung, Stromaufnahme und Dichtigkeit, um nur einige zu nennen. Je nach Modell und späterem Verwendungszweck der Pumpe wird die Kontrolle auf besondere Laufruhe sowie einen mehrstündigen Nass- und Trockenlauf ausgedehnt. So hat jeder Kunde die Gewissheit, dass die Bieri-Pumpen – wo immer sie im Einsatz stehen – zuverlässig, wirtschaftlich und betriebssicher funktionieren. Die genauen Schlusskontrollen sind – neben der Präzision bei der Herstellung, der ausgereiften Konstruktion und der durch die Praxis erwiesenen überdurchschnittlich langen Lebensdauer - der Grund, dass sich Bieri-Pumpen im In- und Ausland in Hunderttausenden von Anlagen erfolgreich bewähren.

Bieri Pumpenbau AG – 3110 Münsingen Telefon 031 92 21 21

Bieri baut Pumpen für alle Zwecke. Zum Beispiel: Hochdruck-Zentrifugalpumpen für Druckerhöhungs-Anlagen, Wasserversorgungen, Beregnungsanlagen, Dampfkesselspeisung, Wagenwaschanlagen, Industriezwecke usw.

Bieri Pumpen



Wir stellen vor, neu auf dem Schweizer Baumarkt: **Schweizer Thermopane**

Dieses Gütesiegel signalisiert das neue Schweizer Thermopane. Es be- für die hochwertige isolierende siegelt die Vereinigung von weltweiten Verglasung profitieren können... Know How und Schweizer Qualitätsarbeit. Thermopane wird jetzt in der Schweiz hergestellt, in einem nigelnagelneuen Werk in Dotzigen bei Biel.

... Damit Sie von kürzeren Lieferfristen

Mehrere 10 Millionen m² Thermopane wurden bis heute in der ganzen Welt verkauft. Und das spricht für sich selbst.



Isolierende Verglasung Thermopane 10 Jahre Garantie

THERMOPANE® (SCHWEIZ) AG

Jac. Huber & Bühler, Nachf. Dr. H. + R. Bühler, Mattenstrasse 137, 2500 Biel 3, Tel. 032 23211, Telex 34116

«Ach, wie bald, schwindet Schönheit und Gestalt...»

Holz hat viele Feinde. Zum Beispiel die ultraviolette Sonnenbestrahlung, den Regen, die Feuchtigkeit, Pilze und Wurmfrass.

Was tun, um wertvolle Hölzer zu schützen und gleichzeitig in ihrer Schönheit zu erhalten? Die Skandinavier haben dieses Problem schon längst gelöst – mit Bondex. Und die müssen es ja wissen!

Bondex verleiht dem Holz eine gleichmässige, volltransparente, lichtechte und dekorative Einfärbung. In neun Edelholzfarbtönen, schwarz oder auch farblos. Und dringt tief ins Holz ein, veredelt und schützt es, innen und aussen.

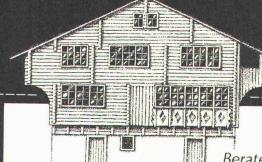
Warum verfügt Bondex über diese einmalige Tiefenwirkung? Die Pigmente in Bondex sind hundert (100) Mal kleiner als normale Mikropigmente (synthetische Eisenoxydpigmente) und dringen deshalb bis in die tiefsten Tiefen der Holzporen und heben die ursprüngliche Maserung und Struktur des Holzes hervor.

Und bei all diesen Vorteilen ist Bondex erst noch leicht zu verarbeiten, ermöglicht ansatzfreies Streichen, gibt keinen Anstrichfilm, der reisst, blättert und Blasen bildet. Und eignet sich erst noch zur Behandlung exotischer Schönheiten (lies: Hölzer)... aber verlangen Sie am besten die ausführliche Bondex-Dokumentation.

Wir beraten Sie gerne.

Siegfried Keller AG Lack- und Farbenfabrik 8304 Wallisellen Telefon 01 93 32 32





Beraten kommt vor Verkaufe

Beratungs-Coupor

Wir interessieren uns für die Farbkarte
Bondex und die Bondex-Dokumentation

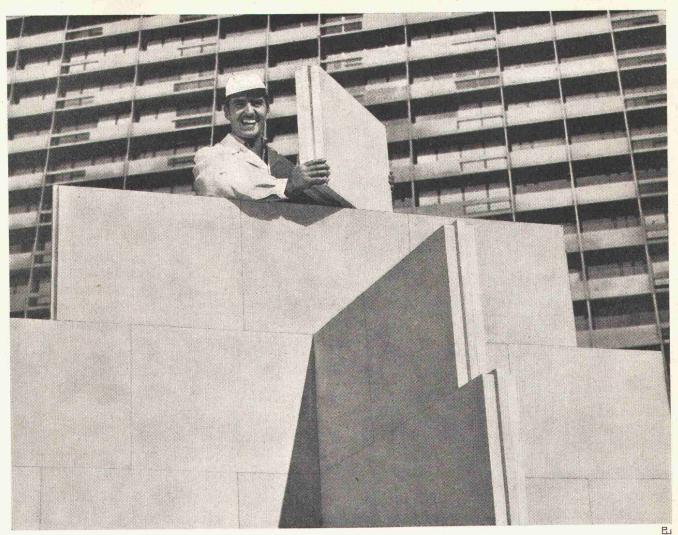
Firma (Stempel)

Adresse mit PLZ

Unsere Depots für die deutschsprachige Schweiz:

Basel: W. Tschopp AG, Tel. 061 35 62 88 Bern: Otto Brechbühl AG, Tel. 031 54 29 54 Biel-Orpund: A. Hautle, Tel. 032 7 60 06 Chur: Truog & Co. AG, Tel. 081 22 22 51 Herisau: Tanner 212 & Co. AG, Tel. 071 511212 Kriens-Luzern: Achermann & Cie., Tel. 041 4112 31 Thun: K. Lanzrein, Tel. 033 218 41 Naters: P. Perren. Tel. 028 3 30 62/319 78

Tolofo



ALBA-und PLATRISOL-Platten

Für zeitgemässe Wände (rationelles Bauen)
Für saubere Wände (Trockenbauweise)
Für glatte Wände (Putz erübrigt sich)

Für gesunde Wände (Gips atmet)
Für isolierende Wände (Schallisolation)
Für schützende Wände (Feuerwiderstand)

Für arbeitssparende Wände (einfache Montage)
Für preisgünstige Wände (Serienfabrikation)
Für wohnliche Wände (behaglich und warm)

Beratung und Unterlagen durch



Talstr. 83, 8021 Zürich, Tel. 051-233760



LØGSTØR RØR sind vorfabrizierte Fernheizungsrohre

- mit folgenden Vorteilen:
- Garantie gegen Korrosion von aussen · minimaler Wärmeverlust
- minimale Verlegungstiefe oder überirdische
- keine Verschalung
- keine Beton-Kanäle
- vertragen Druck bis zu 18 Tonnen durch eine Sand/ Erdschicht von 35 cm Tiefe
- Schrumpfung der Verbindungselemente an Ort und

Grünzweig +

- Standard-Fittings werden ab Lager geliefert
- Sonderanfertlgungen nach Angabe jederzelt möglich

irhöhung des n der Zeitspai	Erhöhung des Produktionsareais in der Zeitspanne von 1963-70	Stahlrohr- lager	Anzahi km Rohr 1963-70
1963	25 m ²	11	1 km
1964	40 m ²	4 1	6 km
1965	400 m ²	35 t	50 km
9961	1200 m ²	80 t	140 km
1961	2200 m ²	250 t	296 km
1968	2600 m ²	270 t	517 km
6961	5500 m ²	7001	823 km
1970	11000 m ²	1300 t	1130 km

Alle weiteren Einzelheiten und ausführliche technische Beschreibungen auf Wunsch erhältlich von



Tel. 042/21 1255-56 . Telex 78 948 6301 ZUG/CH



...die richtigen Maschinen __ für Ihren Betrieb

Zettelmeyer Radlader und Walzen



Radlader Europ L 500 Motor: 35 SAE-PS Schaufeln: 0.4-0.85 m³ Gewicht: 4350 kg



Radlader Europ L 1500 Motor: 139 SAE-PS Schaufeln: 1,3-2.5 m³ Gewicht: 10200 kg



Vibrations-Tandemwalze VT L Statisches Gewicht: 2,0 t Arbeitsbreite: 1000 mm



Statische Dreiradwalzen Europ S Gewichte: 8-10-12 to Arbeitsbreiten: 1900 mm



Vibrations-Anhängewalze VA 3 Statisches Gewicht: 3,3 t Arbeitsbreite: 2080 mm

Verkauf, Beratung und Service durch



Radlader Europ L 800 Motor: 80 SAE-PS Schaufeln: 0.8-1,3 m³ Gewicht: 5800 kg



Radlader Europ L 2000 Motor: 215 SAE-PS Schaufeln: 2.0-3.8 m³ Gewicht: 14100 kg



Vibrations-Tandemwalze VT M Statisches Gewicht: 4,9 t Arbeitsbreite: 1200 mm



Radlader Europ L 1000 Motor: 120 SAE-PS Schaufeln: 1,1-1,8 m³ Gewicht: 7800 kg



Radlader Europ KL 30 Motor: 240 SAE-PS Schaufeln: 2.5–4.8 m³



Vibrations-Tandemwalze VT 7 Statisches Gewicht: 7,3 t Arbeitsbreite: 1300 mm



Vibrations-Anhängewalzen VA M Statische Gewichte: 5,0-6,6 t Arbeitsbreiten: 2100 mm



Vibrations-Anhängewalzen VA S Statische Gewichte: 8.5–10,5 t Arbeitsbreiten: 2100 mm

KRAN + BAUMASCHINEN AG



8902 URDORF-ZÜRICH POSTFACH SCHÜTZENSTRASSE TEL EFON 051/982241

Bauführer Erdin vom 1. Stock...

<u>F+L Baubaracken</u> sind stapelbar. Sie sitzen fest aufeinander. Mit Hilfe eines Krans werden sie mühelos eine auf die andere gestellt. Baubüros, Magazine und Mannschaftsräume können auf kleinster Grundfläche untergebracht werden. Beieinander stehende Baracken ersparen unnötige Gänge und erleichtern Kontrollen.

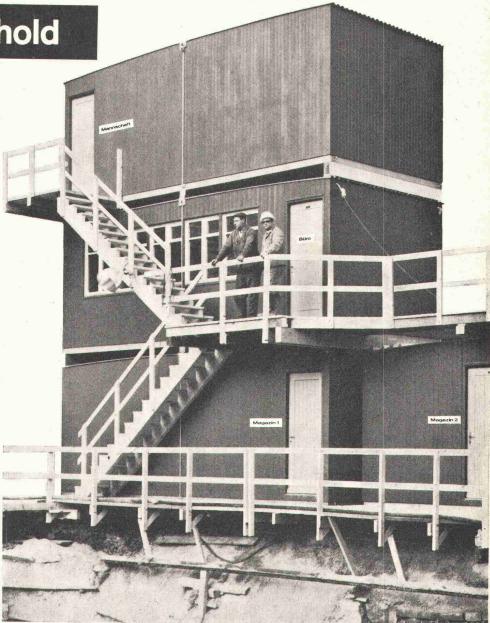
F+L Baubaracken sind stapelbar, weil sie solid und aus besten Materialien hergestellt werden. Eisenrahmen geben ihrer Grundfläche Stabilität und schützen von Beschädigung. Doppelte Wände isolieren gegen Kälte und Wärme. Gegen Nässe sind sie bestens abgedichtet. — Eine fest montierte Aussensteckdose ermöglicht einfachsten Anschluss ans Netz.

F+L Baubaracken sind voll eingerichtet und daher betriebsbereit. In über 50 Modellen können sie als Baubüros, Magazine, Mannschaftsräume, Küchen, Schlaf- und Sanitäreinheiten geliefert werden. In ihrer Einteilung sind sie ungemein anpassungsfähig. — Farbe nach Wunsch.

Bitte verlangen Sie eine ausführliche Dokumentation.

Fietz+Leuthold

Fietz+Leuthold AG Seefeldstrasse 152 8034 Zürich Telefon 01 32 71 60

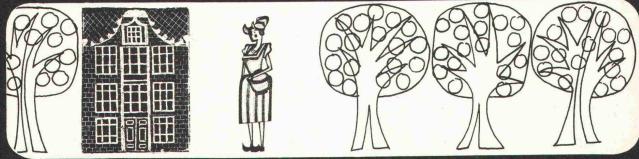


solide Zimmermannsarbeit

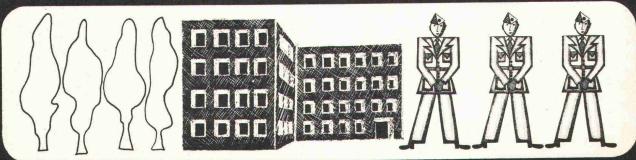
Dieses Haus ist aus Holz



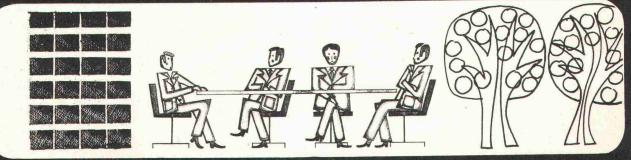
Dieses Haus ist aus Backstein



Dieses Haus ist aus Beton



Dieses Haus ist aus Metall



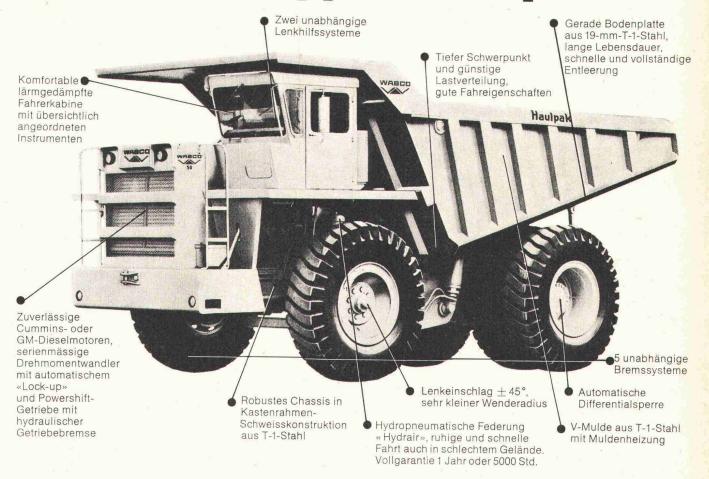
Eines haben sie gemeinsam; alle bieten den gleichen Komfort dank der VETROFLEX-Isolierung VETROFLEX ist die moderne Bauten-Isolierung.



GLASFASERN AG Verkaufsbüro Zürich 8155 Niederhasli Tel. 01 - 94 64 44 Auf Wunsch schicken wir Ihnen ausführliche Dokumentation über unsere Produkte und beraten Sie kostenlos.



Muldenkipper «Haulpak»



Die WABCO Muldenkipper-Baureihe

Modell	Motor	Eigengewicht	Nutzlast	Muldeninhalt		Geschwindigkeit
	PS	t	t	gestrichen m³	gehäuft 2:1 m³	km/h
Haulpak 35C1	420-434	26	35	17,59	22.17	0-73
Haulpak 501	500-635	34	50	23,55	30,58	
Haulpak 65B1	635-700	39	65	29,05	Property of the Control of the Contr	0-65
Haulpak 75B1	635-700	42	75		39,76	0-76
Haulpak 85C1	700-800	48		33,64	43,58	0-76
Haulpak 120 B ²	1000		85	38,99	53,52	0-65
Haulpak 150 B ²		79	120	47,40	61,20	0-56
Constitution name -	1325	95	150	54,29	74.17	0-55
Haulpak 200 B²	1600	125	200	65.37	95.04	0-65

¹ mechanische Kraftübertragung mit Powershift-Getriebe

² diesel-elektrischer Fahrantrieb

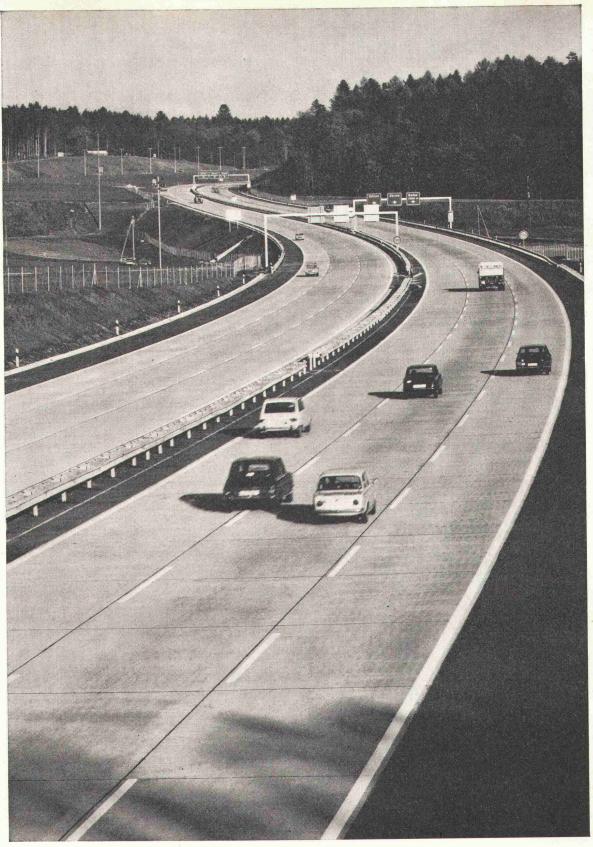
Die moderne technische Konzeption, die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit im harten Dauereinsatz und die lange Lebensdauer haben den WABCO-Muldenkippern zu einer Spitzenposition im Markt verholfen. Wer den WABCO-Haulpak im Gelände getestet hat, versteht.

Robert Aebi

warum allein in Europa weit über 1000 Fahrzeuge im Einsatz stehen.

Verlangen Sie detaillierte Informationen bei der WABCO-Generalvertretung

Robert Aebi AG Uraniastr. 31/33 8023 Zürich Tel. 01/23 17 50 Arbedo 092/25 47 61 Landquart 081/51 25 42 Renens 021/34 42 12 Zollikofen 031/57 36 36



Nationalstrasse N 1 Bern—Zürich im Kanton Aargau, Betonbelag

Betonstrassen sind helle Strassen!

Helligkeit heisst Sicherheit, und das geht über alles. Besonders bei schlechter Sicht, Nacht, Nebel oder Regen.

Auskunft und Beratung: BETONSTRASSEN AG, 5103 Wildegg

Wie wir abgebundenen Beton kraftschlüssig mit frischem verbinden?

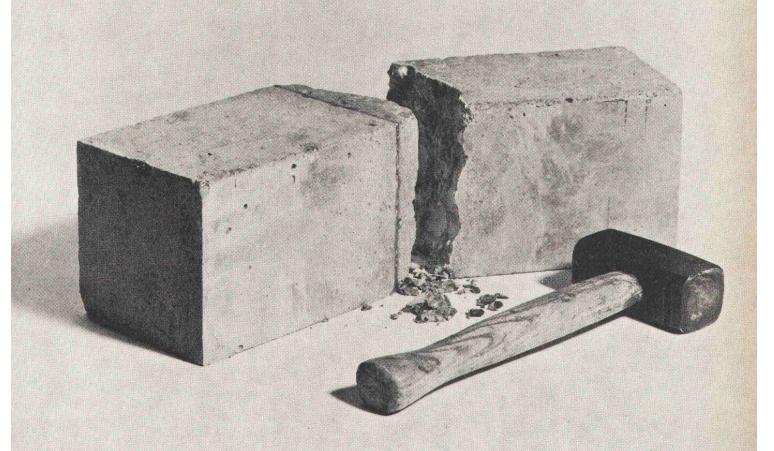
Eines Tages erreichte uns der Notruf eines bedeutenden Bauunternehmens. Beim Betonieren einer grossflächigen Bodenplatte wurde das Beimischen des Abbindeverzögerers unterlassen. Was tun, um die Schwächung der armierten Decke durch Arbeitsfugen zu vermeiden? Nach Beurteilung des Sachverhalts empfahlen wir das Erstellen einer statischen Haftbrücke zwischen dem abgebundenen und frischen Beton. — Eine Haftbrücke aus Rivalcoll, dem grauen Kunststoffkleber auf Basis von Epoxyharzen. Das leuchtete der Bauleitung ein.

Nicht so bei einem ähnlichen Fall anderswo. Hier führte Skepsis vorerst zu wiederholten Versuchen über die Kraftschlüssigkeit unseres Klebers. Dabei zeigte sich, dass die Haftbrücke bei jeder Bruchprobe die Festigkeit des Betons übertraf. Und das bei weitem.

Erwähnenswert ist auch die Vergrösserung eines Schwimmbads, das an Dichtigkeit nichts einbüssen durfte. Hier wurden Alt und Neu mit Rivalcoll dauerhaft und dicht verbunden.

Indem wir Beton mit Beton verbinden, entbinden wir manchen seiner Sorgen um vollkommene Arbeit.

Durch Klebstellen, die dreimal widerstandsfähiger sind als Beton.





Meynadier + Cie AG, 8048 Zürich, Vulkanstrasse 110, Tel. 01/522211 Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.

Mehr Sprechkreise und Datenkanäle ohne zusätzliche Leitungen

Die Puls-Code-Modulation (PCM) ist eine moderne Modulationsart für die Mehrfachausnützung von Fernsprechleitungen im Zeitmultiplexverfahren. Die Übertragung erfolgt digital und zeichnet sich demzufolge durch weitgehende Unempfindlichkeit gegen Störspannungen, Nebensprechen und Kabeldämpfungsschwankungen aus.

Mit dem Kurzdistanzsystem PCM 30 von Siemens-Albis lassen sich 30 Sprachkanäle im Duplexbetrieb über symmetrische Vierdrahtleitungen übertragen.

Wichtigste Eigenschaften:

Systemparameter gemäss Pflichtenheftforderungen der Schweizer PTT und Empfehlungen der CEPT

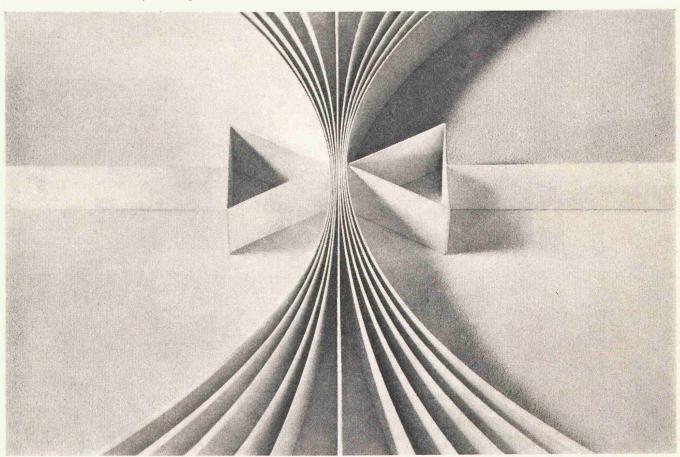
30 Sprachkanäle pro System, zwei Kennzeichenkanäle pro Sprachkanal

Geeignet für die Übertragung digitaler oder analoger

Einsatz von ferngespeisten regenerativen Zwischen-

Wirtschaftliche Länge der Kabelstrecke ca. 10 bis 40 km Mechanischer Aufbau der Endausrüstungen in Bauweise 72 für Linienausrüstungen der Schweizer PTT

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT 8047 Zürich, Albisriederstrasse 245, 01 52 54 00 3001 Bern, Belpstrasse 26, 031 65 01 11 1020 Renens, 42, rue du Bugnon, 021 34 96 31



mit PCM30 von Siemens-Albis

Bitte besuchen Sie uns an der Schweizer Mustermesse in Basel vom 15.–25. April 1972 in der Halle 23, Stand Nr. 234