Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 92 (1974)

Heft: 20: Baumaschinen und Baugeräte

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: 14.12.2025

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

AEG MÜNZSCHALTAUTOMAT



LÄUFT NACH MASS*

*Zwischen 8 und 80 Minuten. Mit Zääner, Zwänzger und Füfzger. Oder Fränkler, Zweifränkler und Wertmarken. AEG-Münzschaltautomaten gibt es für

Fr. 325.-

ELEKTRON AG

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN 8804 Au ZH, Telefon 01 75 17 22

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

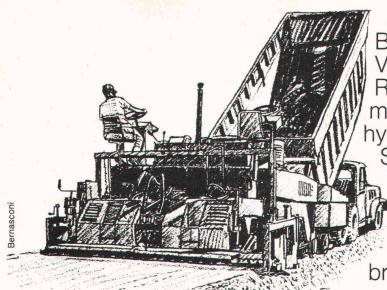
92. Jahrgang Heft 20

16. Mai 1974

Baumaschinen und Baugeräte

Inhalt

Ist der Ingenieurberuf auch heute noch eine Lebens- aufgabe? Von Ch. L. Gauchat	479
Die Verwendung von Pumpbeton. Von M. Brugger	480*
Betonstrassenbau mit Baumaschinen in den USA.	
Von F. Schär	484*
Das Tellurometer MA 100, ein Gerät für genaueste Messung von mittleren Distanzen. Von R. Zwahlen	486*
Lufthygiene im Kanton Zürich, Feuerungsabgaskon-	487*
trolle und Einsatz eines Messwagens	488*
Europas sicherster Strassentunnel	489*
Vergleich der an Würfelproben ermittelten Festig-	407
keiten mit der Qualität des Betons am Bauwerk.	
Von R. Agthe	490*
Schienenkran mit Batterieantrieb	492*
Aussichten der Bauwirtschaft. Von G. Vieli	493
Nekrologe	
L. von Fellenberg, G. de Montmollin	494
E. Müller, V. Wettler, A. Yonner	495*
Umschau	
Neues Landesystem. Ausnützungsziffer im Wald.	
Von der VLP	495
Originalgetreue Nachbildung durch kombinierte Ver-	
fahrenstechnik. Kernkraftwerk erreicht 1000 MWe. Bestellung für Hochtemperaturreaktoren. Die Expo	
Suiça	496
Eidg. Technische Hochschule Zürich So stellt sich der Präsident des VSETH vor	496
	770
Buchbesprechungen	
Funktionsmischung, von J. Wiegand	496
Neue Bücher	497
Wettbewerbe	
Künstlerische Entwürfe von Grenzsteinen. Wohn-	
überbauung Glattwiesenstrasse Zürich. Primarschul-	
haus im Büel, Gossau SG. Pfarreizentrum in Arbon TG. Sonderschule Uri in Altdorf	497
Primarschule Oberwichtrach BE. Verwaltungs- und	127
Wohngebäude in Konolfingen BE	498
Bulletin Technique de la Suisse Romande	
Inhaltsverzeichnis der Hefte 8 und 9, 1974	498
The second secon	
Ankündigungen Vereinigung Schweizerischer Strassenfachmänner.	
Technologische Zusammenarbeit mit der dritten	
Welt. Internat. Eisenhüttentechnischer Kongress in	
Düsseldorf. Cours en génie de l'environnement,	498
Lausanne Dechema-Jahrestagung in Frankfurt. Multicriteria	470
decision-making, Seminar in Udine, Schweiz, Verein	
für Schweisstechnik. Graphische Sammlung der ETHZ. Gewerbemuseum Basel. 7. Baumaschinen-	
ETHZ. Gewerbemuseum Basel. 7. Baumaschinen- messe 1975 in Basel. Fachmesse für Bürosysteme	
und Informationstechnik in Düsseldorf	499
Offentliche Vorträge	500
Offentione vortrage	200



Strassenfertiger
BARBER-GREENE.
Verschiedene Modelle auf
Raupen oder Pneus,
mit mechanischem oder
hydrostatischem Antrieb, mit
Stampf-, Vibrier- oder kombinierter Stampf- und Vibriereinbaugruppe.
Nivellierautomatik.

Twin-Kombination für Einbaubreiten bis 10 m.

Strassenbaumaschinen

Traktor-Vibrowalzen RAY-GC Modelle für Asphalt- oder Schüttgutverdichtung.

Einrad- oder



Plattenverdichter SIEBECK. Verschiedene Modelle ab 30 cm Plattenbreite.

Robert Aebi AG Robert 8023 Zürich

Verlangen Sie unsere Vorschläge für Kauf, Miete oder Miete/Kauf.

Uraniastr. 31/33 Tel. 01/231750 Arbedo 092/25 47 61

> Landquart 081/51 25 42 Renens 021/34 4112 Zollikofen 031/57 36 36



Rationelle Produktion: Grund für beste Qualität zum Normpreis.

Modernste Fabrikationsanlagen in Altstätten, Volketswil und Villeneuve produzieren täglich über 1000 Fenster, Türen, Küchen und Elemente. Dieser Ausstoss erlaubt, neben günstigen Normpreisen, jederzeit eine prompte Lieferung durch unsere 12 Niederlassungen in der ganzen Schweiz.

Fenster -Türen - Küchen - Elemente



Ego - millionenfach im Bau bewährt

EgoWerke AGHauptsitz Altstätten SG, 071 75 27 33
Ihre Niederlassung bedient Sie sofort

Volketswil ZH, 01/86 51 51 Luzern, 041/36 13 20 Lugano, 091/3 54 46

Bern 14, 031/46 22 01 Basel 4, 061/34 38 66 Aarau, 064/24 37 37

St.Gallen, 071/27 56 89 Landquart, 081/51 34 34 Villeneuve VD, 021/60 12 92 Bureau de Genève, 022/35 99 28 Sion, 027/2 80 32 Neuchâtel, 038/25 72 22



Heizungsumwälzpumpen



nen «Perfecta»-

Umwälzpumpen bringen Jahr für Jahr modernen Heizkomfort in ungezählte Wohnungen und Häuser.

«Perfecta»-Pumpen sind nicht nur betriebssicher und wartungsfrei, sie sind auch anerkannt schön und wurden dafür verschiedentlich ausgezeichnet. Wählen Sie für Ihre Heizung die robuste «Perfecta»

mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch. Mit 20 Ländern, in denen «Perfecta»-Pumpen nach unseren Zeichnungen hergestellt werden, besteht ein laufender Erfahrungsaustausch.

Auf diese Weise kommt welt-

weite Erfahrung auch Ihrer «Perfecta» zugut.

bindet in einem Aggregat die drei Funktionen

Umwälzen, Beimischen, Regeln!

Diese Lösung vereinfacht die Installation und spart erst noch Brennstoff. Elektronisch, automatisch-für perfekte Behaglichkeit.

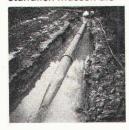
Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation oder den Besuch unseres Fachmanns.

K. Rütschi AG Pumpenbau, 5200 Brugg, Telefon 056/41 04 55

ALBRECHT XXX



Die Reinhaltung des Wassers ist heute oberstes Gebot. Daher wird in der ganzen Schweiz der Bau von Kläranlagen vorangetrieben. Selbstverständlich müssen die



Schmutzwasserzuleitungen dieser Anlagen vollständig dicht sein. Und korrosionssicher. Kanalisationsrohre ETERNIT geben Ihnen die Gewissheit, dass jeder Tropfen des schmutzigen Wassers sicher zur Reinigung gelangt. EMPA-Untersuchungen beweisen es. Es gibt aber noch wei-





tere Pluspunkte für unsere Rohre. Da wäre die zugfeste Kupplung zu erwähnen. Sie ermöglicht wirtschaftliche Lösungen bei Verlegungen unter schwierigsten Bedingungen, wie Gräben mit hohem Grundwasserstand, Dücker,
Brunnenbau usw.
Über 20 verschiedene
Nennweiten zwischen
10 und 200 cm stehen
zur Verfügung. Dank
der hohen mechani-



schen Festigkeiten (EMPA-Versuche) und ihres elastischen Verhaltens bieten unsere Kanalisationsrohre innerhalb ihrer Einsatzbereiche, auch unter Verkehrsadern, grosse Sicherheit. Die 10jährige Materialgarantie zeigt Ihnen, dass Sie volles Vertrauen in unsere Rohre

Beispiel: Kanalrohre



haben können.
Verlangen Sie mit
dem untenstehenden
Talon unsere
Dokumentation über



Kanalrohre ETERNIT oder unterbreiten Sie Ihre Probleme unserem Technischen Dienst.

Bitte senden Sie mir die Dokumentation über Kanalrohre ETERNIT
Name
Strasse
Ort



Eternit AG 8867 Niederurnen 058 / 415 55 Eternit SA 1530 Payerne 037 / 611171 Eternit Verkauf AG Zürich Basel Lugano Olten Renens Sion

es Fabrikat zirrenzios.

Aber wo?

Das ist für Sie gar nicht so leicht herauszubekommen. Denn praktisch müssten Sie alle Fabrikate gleicher Art auf lange Zeit unter genau gleichen Bedingungen die genau gleiche Arbeit verrichten lassen. Was ein bisschen kompliziert wäre!

Also fragen Sie lieber! Je ausführlicher, um so besser. Jede Firma wird Ihnen bereitwillig sagen, worin das von ihr vertretene Produkt konkurrenzlos ist. Und worin es das nicht ist, erfahren Sie

bei der Konkurrenzfirma.

Doch konkurrenzlose Eigenschaften sind nicht alles. Und eine Maschine mit einer einzigen überragenden Eigenschaft kann im übrigen uninteressant sein. Sie müssen dann entscheiden, was für Sie wichtiger ist: ihre Spezialeigenschaft oder die Summe ihrer Leistungsfähigkeit.

Wir können Ihnen bei dieser Entscheidung helfen. Planend, beratend, vergleichend. Denn kennen wir Ihr Problem, wissen wir auch, welche unserer Maschinen sich am besten dafür eignet. Und Sie wissen, wo diese Maschine nur gut - und wo sie absolut konkurrenzlos ist.



damit Sie klarse

MBA, 8600 Dübendorf, Tel. 01 850021

Maschinen und Geräte für Planierung, Erd- und Kiesaushub, Felsausbruch, Fördern und Heben, Sandund Kiesaufbereitung, Betonaufbereitung und Betonverarbeitung, Strassenbau, Grund- und Wasserbau, Fördern und Transport von Staubgut u.a.m.

Servicestellen und Ersatzteildienst in Dübendorf / Tel. 01 85 00 21, 6952 Cadenazzo / Tel. 092 6 86 27, 3422 Kirchberg / Tel. 034 3 05 25 und 7320 Sargans / Tel. 085 2 46 90

Jedes Flachdach könnte ein herrlicher Dachgarten sein ab Fr.30/m²



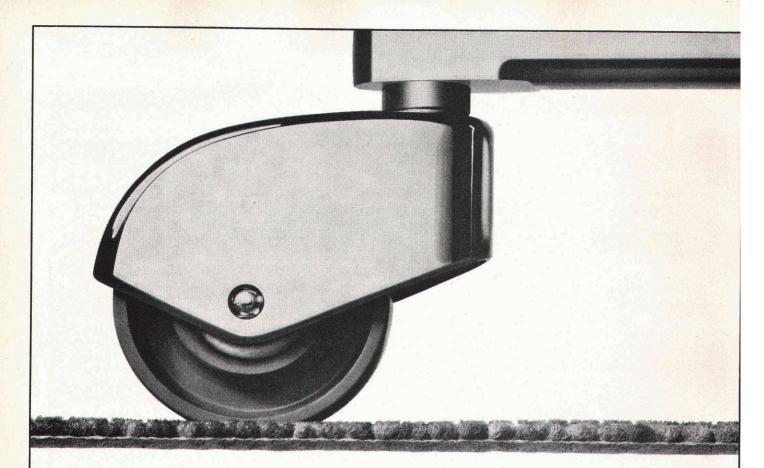
optima Dachgarten

wicht eines solchen Dachgartens nach dem optima-System beträgt nur ca. 65 kg/m².



7





stam*flor* im Objekt mit ausgesprochen freundlichen Farben.

Für den Objektbereich gibt es Stamflor-Teppiche in drei hochwertigen Feinteilungs-Qualitäten:

Stamflor fortwiss Stamflor colortwiss Stamflor mastertwist

Alles vollsynthetische Schlingenflorteppiche mit einem niedrigen, dichten Flor (Feintufting 5/64") mit den hohen Noppenzahlen zwischen 130 000 und 196 000 pro m².

Nach Wahl komfortabler, trittelastischer Schaumstoffrücken oder mit rollstuhlfester, massiv glatter Beschichtung. EMPA-Attest: «Arbeitsbereich» mit den Zusatzeignungen «Treppe» und «Rollstuhl». Übrigens: Stamflor-Teppiche mit diesen typischen Objekteigenschaften gibt es in einer Auswahl von freundlichen Farben, wie man sie sonst nur im Heimbereich kennt.

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne die Kollektionsmappe «Stamflor im Objektbereich».

Ein neues Arbeitsinstrument, das Ihnen den Vergleich verschiedener Farbkombinationen erleichtert.

Stamflor – ein Produkt von Stamm AG, 8193 Eglisau, Tel. 01 96 50 51

Der Baustopp und das Bauunternehmen.

Die 1972 gefällten Konjunkturdämpfungs-Beschlüsse, die damit verbundenen Kreditrestriktionen und nicht zuletzt die nach wie vor steigende Preiskurve des Personal- und Investitionsgütermarktes stellen das Bauunternehmen heute vor eine harte Prüfung: Der Wettbewerb hat sich durch den Baustopp unpro-

Der Wettbewerb hat sich durch den Baustopp unproportional verschärft; die Zugeständnisse an die Konkurrenzfähigkeit komprimierten die Gewinnmargen auf ein Minimum.

Ein Bauunternehmer, der auch heute noch mitreden will, muss somit seinen wirtschaftlichen Gewinn auf einer anderen Ebene suchen: Durch Rationalisierung der innerbetrieblichen Organisation und durch effizientere Auslastung von Mitarbeitern, Maschinen und Geräten auf dem Bau.

WIE KANN MAN OHNE VERLUST SPITZER KALKULIEREN?

Die moderne Technik hat – vor allem dem mittleren und kleinen Bauunternehmen – ein willkommenes Instrument in die Hand gespielt: Den preisgünstigen Philips Office-Computer.

Durch seine Fähigkeit, selbst die kompliziertesten Daten speichern und auf Abruf wiedergeben zu können, ermöglicht er dem Verwender, die gesamte Betriebs-, Material- und die aufwendige Lohnbuchhaltung übersichtlicher zu gestalten. Fehlerquellen in sich bergende Routinearbeiten werden eliminiert, Bauabrechnungen beschleunigt (was weniger Zinsverlust bedeutet),

Belege sicherer verarbeitet und die Kosten jedes einzelnen Arbeitsbereiches detailliert erfasst.

Und vor allem: Durch die Führungsdaten, die der Office-Computer dem Bauunternehmer praktisch gratis liefert, können Mensch und Maschine wirtschaftlicher eingesetzt werden. Das senkt die Selbstkosten und gestattet, ohne Verlust spitzer kalkulieren zu können.

Dank der fortschrittlichen Mittleren Datentechnik lassen sich diese Arbeitsprozesse heute meist mit standardisierten und darum preiswerten Programmen bewältigen. Jedenfalls bei Philips.

EIN OFFICE-COMPUTER IST ABER NUR SO SINNVOLL WIE SEIN EINSATZ.

Obwohl der Office-Computer dem Bauunternehmer ermöglicht, konkurrenzfähig zu bleiben, ist es nicht ausgeschlossen, dass er auch nachteilig wirken kann.

Dann nämlich, wenn er nicht sinnvoll eingesetzt wird: Wenn er zuwenig oder zuviel ausgelastet ist und wenn aus den wertvollen Führungsdaten niemand die richtigen Schlüsse ziehen will oder kann. Dann wird der Computer zur teuren Spielerei.

Wenn Sie also von ihm profitieren wollen, brauchen Sie jemanden, der seine Nachteile beseitigt. Die Leute, die ihn verkaufen, können das. Wenn sie Erfahrung und grosses Fachwissen haben, sagen sie Ihnen genau und richtig, wo und wie Sie den Office-Computer anwenden sollen. Sie wissen Bescheid, welche Hard- und Software zu Ihrem Unternehmen passt.

Leute mit dieser Erfahrung finden Sie bei Philips. Zusammen mit dem richtigen Philips Office-Computer. Lassen Sie sich informieren.

Informationsbon SBZ

Bitte schicken Sie uns

- ☐ Ihre Dokumentation über die Philips Office-Computer der Serie P 350.
- ☐ Ihre informativen Unterlagen über Applikationen in Bauunternehmen.
- ☐ Ihre Erfahrungsgrundlagen aus den folgenden Gebieten:

Firma	
z.Hd. von	1
Strasse	

Ganz vorn in der Mittleren Datentechnik

Die Abteilung Electrologica vertritt in der Schweiz die Office-Computer des Weltkonzerns Philips.



Data Systems

PHILIPS

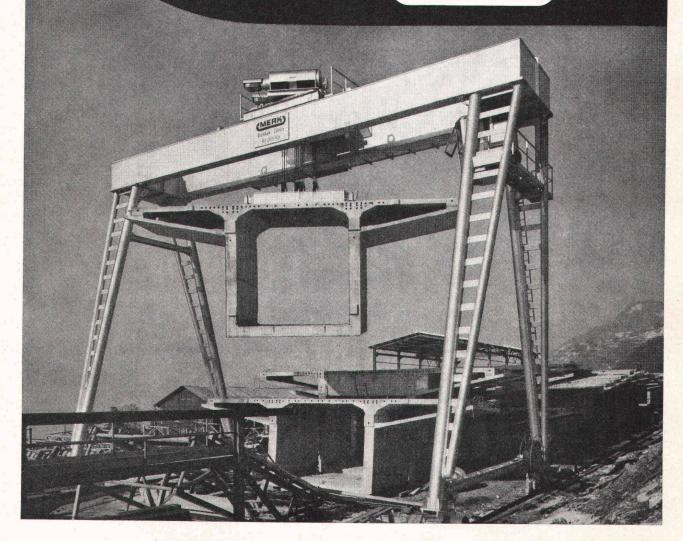
Philips AG Electrologica, Binzstrasse 18, Postfach, 8027 Zürich, Tel. 01 35 28 00 Basel, Bern/Köniz, Genf, Lausanne/Renens, Lugano, Olten, St. Gallen; Philips Electrologica GmbH, 593 Hüttental-Weidenau, Weidenauerstrasse 211; Ernst Katzinger Ges.m.b.H., A-1020 Wien 2, Untere Donaustrasse 11

Bockkrane, die grosse Spezialität von MERK

Es kommt nicht von ungefähr, dass auf Baustellen immer mehr Merk-Bockkrane angetroffen werden. Merk-Konstruktionen passen sich jeder Situation an und werden auch für grösste Hub-kräfte gebaut. Beispiel: 80-t-Kran in Villeneuve auf dem Werkplatz für die Vorfabrikation von Autobahn-Brückenelementen. Servicedienst in der ganzen Schweiz. Verlangen Sie unverbindliche Beratung und Offerte.

MERK AG, Maschinenfabrik, 8953 Dietikon ZH, Tel. (01) 88 48 05

(MERK)



...für jeden Job den idealen Elektronen-Rechner

(20 Modelle, das umfassendste Programm)

Canon Canola MP 1000, der sympathische, schreibende Allroundrechner mit der idealen Blindtastatur. Mit den Tasten — oder + wiederholen Sie den eingegebenen Wert jederzeit und x-beliebig. Falsche Eingaben werden einfach mit einem Tastendruck berichtigt. Das Fliess-Fest-Kommasystem mit Vorranglogik erfüllt höchste Ansprüche an die Genauigkeit. Wird z.B. der Rechner einige Sekunden lang nicht gebraucht, schaltet er sich automatisch aus und wird vollständig geräuschlos. Der erste Tastendruck bei Neubeginn schaltet ihn automatisch wieder ein. Canola MP 1000, höchste Leistung zu niedrigem Preis Fr. 1290.-

Canon-Canola-Exklusivvertreter:

Canon-Canola-Exklusivvertreter:

Aarau-Hunzenschwil 064/47 27 41; Arbon 071/
46 16 86; Baar 042/31 74 66; Basel 061/22 21 21;
Basel 061/22 21 17; Bellinzona 092/25 16 16; Bern
031/25 23 33; Biel 032/220611; Brig 028/3 29 50;
Chur 081/22 15 61; Frauenfeld 054/7 18 22; Fribourg 037/22 89 62; Genève-Carouge 022/43 56 00;
Langenthal 063/2 07 92; Lausanne 021/27 49 20;
Lugano-Viganello 091/52 12 12; Luzern 041/
23 63 66; Martigny 026/2 21 58; Neuchâtel-Hauterive 038/33 14 15; Pratteln 061/81 71 11; Samedan
082/6 51 42; Schaffhausen 053/5 44 54; Schwyz
043/21 52 72; St. Gallen 071/25 07 67; Zug 042/2112 26;
Zürich 01/39 43 33. Zürich 01/39 43 33.





Canon L 1000, das ideale Gerät für sämtliche Rechenprobleme. 10 Stellen, kombiniertes Fliess-Fest-Kommasystem, automatische Aufund Abrundungen, %-Taste, konstanter Faktor und Einzelkorrektur. Preis Fr. 745







Stauffacherstrasse 104, 8026 Zürich Telefon 01/39 43 33



Canon L 1210, der Leader seiner Klasse. Zuverlässig, leistungsstark und formschön mit hohem Ausrüstungsstandard. 12 Stellen, unabhängiger Speicher, Prozent-Automatik, V- Ta-ste und exklusive RV-Taste, Preis Fr. 1145.—.



Canon MP 1214, der druckende Ein-Speicher-Rechner mit der einfachen Bedienung. 12 Stellen, klare, grosse Schrift, automatischer Motorstop und Prozent-Automatik. 1 Speicher und funktionsgerechte Blindtastatur. Preis Fr. 1790.-

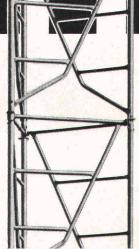
BON Bitte senden Sie mir reich illustrierte Unterlagen

Name: Strasse: PLZ, Ort:

ck Türme bis 150 m Höhe

mit drei Systemen Baugespanntürme, Funktürme, Sendetürme, Messtürme, Reklametürme und Gemeinschaftsantennen: Teleskopturm bis 26,0 m Höhe Baugespannturm bis 80,0 m Höhe Turmkonstruktion ck 1250 bis 150,0 m

Conrad Kern AG erstellt Die ck Türme zeichnen sich durch einfache und schnelle Montage, optimale Montagesicherheit und statisch einwandfreie Konstruktion aus. Alle Türme werden je nach Höhe ein oder mehrmals auf drei Seiten abge-spannt. Sie sind für den temporären wie auch festen Einsatz geeignet. Mit Ausnahme des Teleskopturmes sind einfache Betonfundamente erforderlich.



Conrad Kern bietet einen einwandfreien Kunden-dienst für die Montage und die Vermietung der Turmkonstruktionen. Für Sonderkonstruktionen ist eine langjährige Erfahrung vorhanden. Verlangen Sie unsere

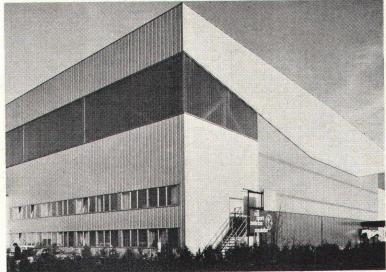
Angebote für Ihre Bauprojekte.

Conrad Kern AG

皇 医毛囊结束			CK	
Conrad Kern AG	and the first of the same of t	8105 Regensdorf	Althardstrasse 147	01 712121
	Filiale Basel	4153 Reinach	Duggingerstrasse 6	061 76 76 55
	Filiale Bern	3052 Zollikofen	Kirchlindachstrasse 46	031 57 32 22
	Filiale Lausanne	1024 Ecublens	En Vallaire	021 35 63 93
	Filiale Tessin	6517 Arbedo	See 1 Confidence (in	092 25 93 17
	Filiale Zürich	8105 Regensdorf	Althardstrasse 147	01 712121
	Abteilung Schalung	6210 Sursee	Grenadierstrasse	045 21 32 55

Ein PROFILIT® aber viele Möglichkeiten





Universelle Anwendung

PROFILIT ist Markenname und Qualitätssymbol zugleich. Mit dem seit Jahrzehnten bewährten, vielseitigen Profilglas für grossflächige, sprossenlose Verglasung hat der Architekt ein universelles Gestaltungselement zur Verfügung, das ihm erlaubt, nicht nur ästhetische, sondern auch bau- und kostentechnische Ideallösungen zu realisieren: Lichtwände und Lichtbänder in Produktionsanlagen, Lagerhallen, Verwaltungs- und Bürogebäuden, Mehrzweckhallen, Garagen und Tankstellen; Treppenhausverglasungen und Innentrennwände in Wohn- und Geschäftshäusern, Verwaltungsgebäuden, Hotels; extrem beanspruchbare Glasfronten im Sportstättenbau und bei Werkhallen; Lichtspender bei Sheddach- und Dachverglasungen. Zeitlos, umweltkonform, für höchste Ansprüche. PROFILIT.

Der österreichische Hersteller, die Moosbrunner Glasfabrik Ges. m.b. H., Brunn am Gebirge, hat die Idee des U-förmigen Glases zu einer Reife entwickelt, die PROFILIT eine unumstrittene Position im modernen Bau verschafft. Laufend werden grosse Beträge in Forschung, Entwicklung und Beratung investiert, um für jeden Bau immer die Ideallösung anbieten zu können.



Ein ausgewogenes **Typenprogramm**

Auch hier: ein PROFILIT - aber viele Möglichkeiten. PROFILIT wird in 4 verschiedenen Breiten hergestellt. Jeder Typ hat spezifische Vorteile, sodass nicht nur den ästhetischen, sondern auch den technischen Anforderungen in höchstem Masse entsprochen werden kann. So sind Spezialausführungen, Typen mit splitterbindenden Drahteinlagen, PROFILIT in Sonnenschutzausführung ANTISOL und der besonders wirtschaftliche Typ K 50 W® erhältlich. Für jeden Bau der ideale Typ.

PRC Will 630

Markante Eigenschaften von PROFILIT im modernen Bau

PROFILIT vereint wertvolle Eigenschaften verschiedenster Baustoffe:

- optimale Wirtschaftlichkeit durch grossflächige Verglasungen
- extreme Belastbarkeit
- einfache, zeitsparende Verlegung
- höchste Wärmedämmung
- hervorragende Schalldämmung
- tageslichthelle, gleichmässige Ausleuchtung der Räume
- interessante architektonische und ästhetische Wirkung

Zeitlos, umweltkonform, für höchste Ansprüche. PROFILIT.

Jeder PROFILIT-Verleger verfügt über ein ideales, komplettes PROFILIT-Rahmensystem.

Ein Netz von erstklassigen Firmen garantiert in der Schweiz individuelle, kompetente und technische Beratung und bietet direkte Offertstellung. Verlangen Sie Unterlagen mittels des untenstehenden Coupons.

1 1 - 1 1 .	: 6300 Zug Z
	☐ Bitte um technische Dokumentation ☐ Bitte um telephonische Kontaktnahme zweck ☐ Besprechung eines konkreten Projektes ☐ Bitte um allgemeine PROFILIT-Information ☐ Bitte um Referenzobjektangaben ☐ Bitte um Bezugsquellennachweis
	Name der Firma
FILIT Beratung	Sachbearbeiter
y Waller Zug	Telephon
0 Zug Oberallmendstrasse 16	Strasse
042/312566	PLZ/Ort

PROFILIT Beratung

Willy Waller Zug



Die neue Computer-Generation Computer-Sprache Basic

Kommerzielle und wissenschaftliche Datenverarbeitung



Anwendungsprogramme für Ingenieurbüros, Bauwesen, Statik, Vermessung inklusive Abrechnungen, Buchhaltung, Fakturierung.

Programmsprache «BASIC»: Hochentwickelte Programmiersprache, wurde in den Vereinigten Staaten für den Gebrauch in Schulen entwickelt. Ist aufgrund ihrer leichten Erlernbarkeit die am meisten benützte Computersprache.

BASIC-Interpretor: Ist fest eingebaut und nimmt daher keinen Platz im Arbeitsspeicher weg. Die Vielfalt der Befehlsmenge wird selbst von teureren Anlagen selten erreicht.

Bildschirm: Der Bildschirm mit 16 Zeilen zu je 64 Zeichen gestattet es Ihnen, Programme und Ergebnisse in übersichtlichen Segmenten darzustellen.

Interne Speicherkapazität: Der interne Speicher, ausbaufähig bis 32k Bytes (32 768 Zeichen) ist Grundvoraussetzung dafür, dass echte Datenver-arbeitung mit dem WANG 2200 betrieben werden kann. Erst durch seine grosszügige Kapazität wird der Anschluss von Platten- und Magnetbandeinheiten sinnvoll.

Alphanumerische Zeichenketten: Sie lassen sich durch die sogenannten Stringoperationen leicht beund verarbeiten (zweidimensionale String-Arrays). Verarbeitung von Gross- und Kleinschrift.

Intelligentes Terminal: Ueber ein spezielles Interface ist der Datenaustausch mit Grosscomputern möalich.

Bis **elf Peripheriegeräte** können gleichzeitig an eine Zentraleinheit des WANG 2200 angeschlossen werden. Jedes Gerät kann unter Programmkontrolle individuell adressiert werden.

Peripheriegeräte

Ausgabeschreibmaschine Schnelldrucker Hardcopy, max. 150 Zeichen/Sek. Magnetbandkassetteneinheiten Magnetplattenspeicher, max. 5 Miobytes Lochstreifenleser Lochkarten - Mark-Sense-Kartenleser Digital Plotter — XY-Analogzeichner

Analyse Ihrer betrieblichen Probleme und Realisierung der entsprechenden Programme.

Komplette Systeme ab Fr. 31 500.—





36, rue de St-Jean 1211 Genève 18 Tel. 022 / 44 21 00

6032 Emmen LU Herzog Thomann Kolbenstrasse 22 Tel. 041 / 53 46 37

Büro in Zürich: Gemsenstrasse 4 Tel. 01 / 26 68 66

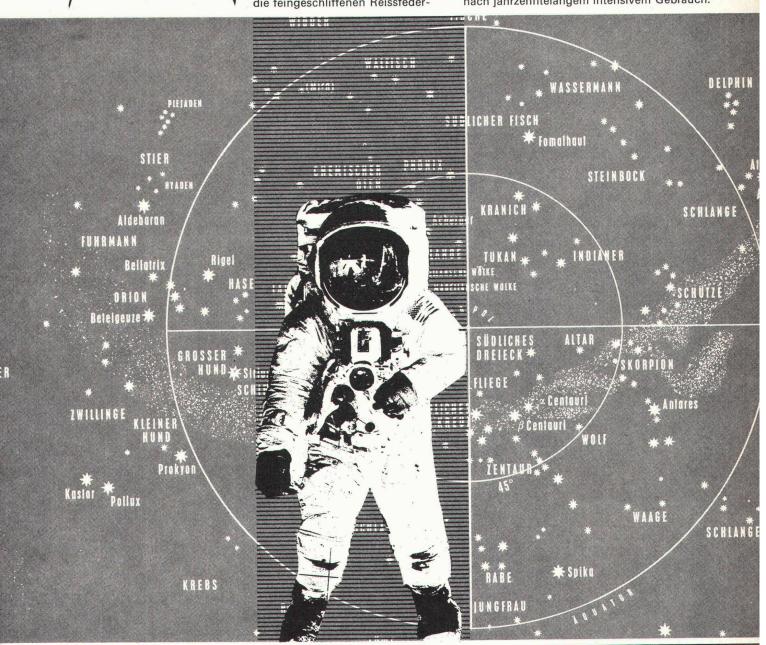
Die Sorgfalt und Präzision, mit der wir die weltbekannten optischen Instrumente herstellen, kommt auch unseren Zeicheninstrumenten zugute. Das zeigt sich im Gebrauch: Sanft gleiten die feingeschliffenen Reissfeder-

Ob Zirkel oder NASA-Objektiv beide entstehen bei uns als Präzisions-Instrumente

spitzen über das Papier und hinterlassen einen tadellos sauberen Strich.

Gleichmässig und spielfrei lassen sich die Zirkelschenkel öffnen und schliessen.

Makellos glänzen ihre hartverchromten Oberflächen. Und das nicht nur am ersten Tag, sondern auch nach jahrzehntelangem intensivem Gebrauch.



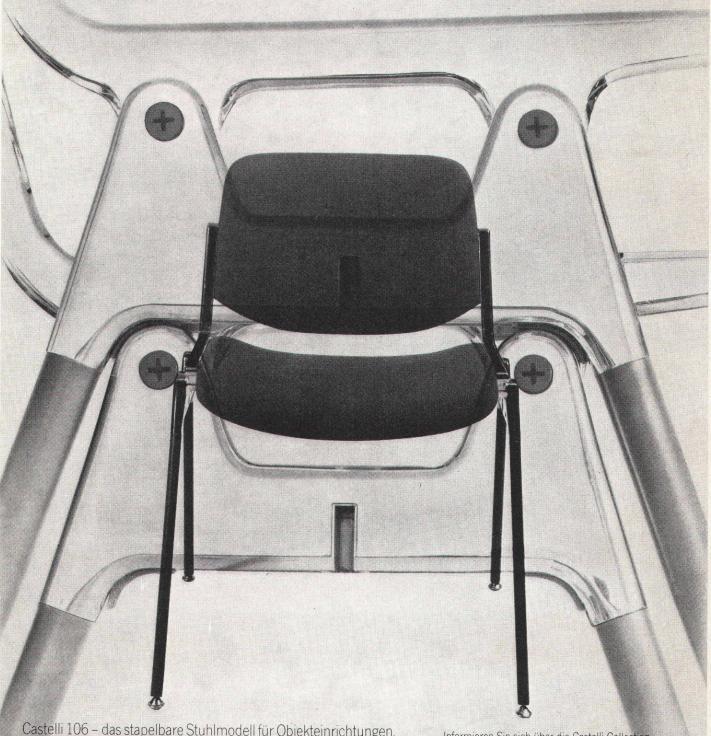


Treffen Sie Ihre Wahl im Fachgeschäft.

Kern & Co. AG, 5001 Aarau Werke für Präzisionsmechanik und Optik

Coupor	Senden Sie mir bitte Ihren Reisszeugprospekt mit Prei	sliste
Name		
Beruf	Y	
Adresse		
1		

CASTELLI COLLECTION



Castelli 106 – das stapelbare Stuhlmodell für Objekteinrichtungen. Konsequent im technischen Detail. Ausführungen in Holz, sowie in Stoff und Kunstleder, gepolstert in verschiedenen Farben. Dadurch individuelle Conception und Gestaltung. Für Verwaltung und Konferenzräume eine elegante Lösung, als Reihen-Sitzsystem für Kommunikationszentren wirkungsvoll und funktionsgerecht. Durch zusätzliche Armlehnen, Schreibklappe und Ablagekorb

vielseitig und variabel.

Der Stuhl 106 – ein typisches Produkt von Anonima Castelli.

Informieren Sie sich über die Castelli-Collection. bevor Sie planen. Wir senden Ihnen ausführliche Arbeitsunterlagen.

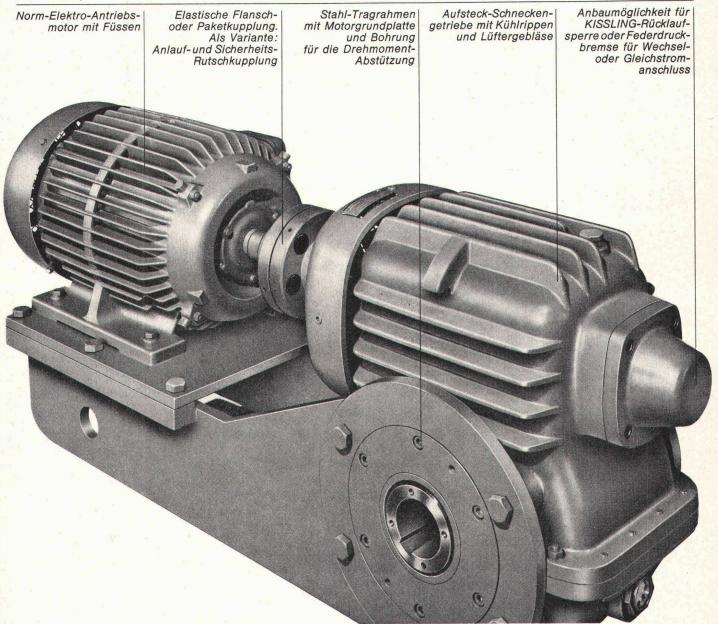
ELLI SCS SA

1204 Genève, 29, Rue de la Rotisserie, Tél. (022) 218777/78

Für Deutschland: Castelli KG, 7141 Aldingen

L.KISSLING & CO MASCHINENFABRIK CH-8052 ZÜRICH TELEFON 01/50 24 00 TELEX 56 086 KISS-CH

Zum Beispiel diese KISSLING-Aufsteck-Antriebsgruppe ZRS 200 EM für Hochleistungs-Förderbänder.





Allzweck-Bagger MENZI MUCK 3000

Der Bagger, der mehr leistet als die andern, weil er nicht nur für die üblichen Baggerarbeiten eingesetzt werden kann, sondern auch im Steilhang und im Sumpf, wo bisher nur Handarbeit möglich war. Der MUCK hilft Arbeitskräfte sparen und Unkosten senken.

Der MUCK ist viel mehr wert, als er kostet. Er ist der kleine Mann, der alles kann.

• NEU

MENZI MUCK mit Teleskoparm 1 und 2 m

Hydraulischer Teleskoparm mit hydraulisch verstellbarem Planier- oder Grabenlöffel. Grabtiefe mit Zweimeterarm = 520 cm.

Garantie 1 Jahr - vorbildlicher Service - Schweizer Fabrikat.

ERNST MENZI AG

Maschinenfabrik

9443 Widnau

Telefon 071 72 26 26

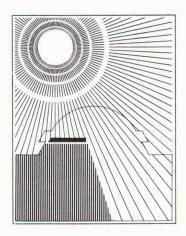
Verkauf für die Kantone BL, BS, BE, FR, GE, NE, SO, VD und VS Ulrich Rohrer-Marti AG

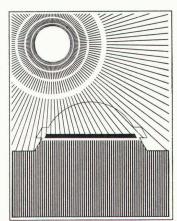
3052 Zollikofen 1844 Villeneuve

Telefon 031 / 57 11 57 Telefon 021 / 60 22 22

Die neue CUPOLUX®-Lichtkuppel mit nullux® macht jetzt helle Räume dunkel!

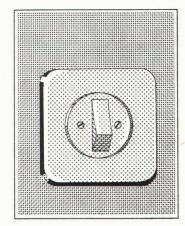
Mit dem neuen Verdunkelungs-System nullux kann man Räume nach Wunsch ganz oder teilweise verdunkeln.





nullux liegt in einemflachen Rahmenelement, das zusammen mit der CUPO-LUX-Lichtkuppel auf den Aufsetzkranz gesetzt wird: einfache und schnelle Montage – keine zeitraubende Detailplanung, keine aufwendigen Konstruktionen.

Bedienung so einfach wie Licht einschalten: Über einen Wippenschalter wird die gewünschte Verdunkelungsstufe eingestellt.



nullux kann auch nachträglich eingebaut werden und zwar bei CUPOLUX-Lichtkuppeln, bei CUPO-LUX-Lüftern und beim Rauchabzug fumilux. Ein weiterer Vorteil von nullux:

Auch die Wärmeeinstrahlunglässtsichvermindern—selbst bei geöffneten CU-POLUX-Lüftern: Bei Sonnenschein schattet man so weit ab, dass die Sonne nicht mehr «heizt», aber die notwendige Raumausleuchtung dennoch erhalten bleibt.



Scherrer — Ihr Partner auf dem Flachdach.

Wir schlagen vor, Sie wählen:

Die richtige Folie die richtige Isolierplatte am richtigen Ort

aufbausschneiden, wecknässig isolieren.

Anwendungsgebiet	Produkt	Material	Wesentliche Vorzüge
Wasserdichtungsbelag für das Flachdach und im Untergrund	GoFil	Folien aus Lucobit®, ein von der BASF ent- wickelter Kunststoff	Verschiedene Typen als Dampfbremse und Wasserdichtungsbelag: unempfindlich gegen UV-Strahlung weichmacherfrei, hohe Bruchdehnung kein Schrumpfen, hohe mechanische Festigkeit, dauernd flexibel, kein Verspröden, immun gegen Rotalgenbe fall, wurzelfest, bitumenverträglich, mi Heissbitumen aufklebbar.
Für die Isolation von Flach- dächern	GoDur	Schwerplatte aus einer Styropor®- Spezialtype (Eingetragene Marke der BASF)	Optimale Sicherheit im Flachdachbau. Die speziellen Diffusionskanäle (Patentangemeldet) fangen Wasserdampfdruck auf, deshalb keine Blasenbildung und keine Schäden mehr. Überdies hoher Isolationswert, Druckfestigkeit: überdurchschnittlich. Garantie wird mitgeliefert.
Für den Hochbau: Fassa- den, Sandwich-Elemente, Kühlräume Für Normwandteile	GoPlan	Form- geschäumte Leichtplatte aus Schaum- polystyrol	Formgeschäumt, das heisst: verdichtete Oberfläche, homogene Struktur, daher auch druckfester. Hohe Qualität, die alle Vorzüge in sich vereinigt, hohen Isolationswert, Dimensionsgenauigkeit. Lieferung ab Lager.
Für allgemeine Isolation ohne besondere Ansprüche (P15) Für Kühlräume, Kühlmöbel, Betonelemente usw. (P20) Für Fassaden (P25) Für Fassaden, Kühlhäuser, Kühlräume (P30)	GoPor	Block- geschäumte Leichtplatten aus Schaum- polystyrol	Einsatz entsprechend den abgestuften Raumgewichten (P15—P30). Billiger als GoPlan, weil blockgeschäumt und daher etwas weniger homogen. Für bestimmte Zwecke nicht nur genügend, sondern auch ökonomisch richtig und empfehlenswert.
Für die Untergrund-Isola- tion: Strassen, Kunsteis- bahnen, Schwimmbäder, Eisenbahnen	GoSol	Hartplatten Schaum- polystyrol	Wo Strassen mit GoSol isoliert werden — vor allem in klimatisch kritischen Regionen —, treten keine Frostschäden mehr auf. Dadurch geringere Unterhaltskosten und Verbilligung des Strassenbaus, da Fundationsschicht von 40 bis 50 cm (statt bis zu 1,2 m) genügt.

GUNUN

Das Gonon-Programm wird laufend den Erfordernissen der Praxis angepasst. Selbstverständlich beraten wir Sie in der Wahl der richtigen Isolationsplatte und Folien.

E. Gonon, 8226 Schleitheim, Tel. 053 6 47 21 Fabrik für Parkett, Isolierplatten und Formteile



Mit fremdlichen früssen die higenieure und ischnike de National- Wricherung

Was den Hausbesitzer zeitlebens zufrieden macht, ist für den Architekten eine zeitlose Referenz.

Chromnickelstahl 18/8.

Der robuste rostfreie Werkstoff für anspruchsvolle Fachmänner! Fassaden, Eingänge, Bedachungen und Dachtraufen bewahren über Jahrzehnte hinweg ihr ursprüngliches Aussehen – und den Wert der Facharbeit.

Chromnickelstahl 18/8 ist beständig gegen Angriffe von Wind, Wetter, Atmosphäre, Beton und Mörtel.

Chromnickelstahl 18/8 - ein stahlhartes Argument für den Architekten! Chromnickelstahl 18/8 erfordert keine besondere Wartung. Eine gelegentliche Reinigung lässt das Material im alten Glanz erstrahlen.

Chromnickelstahl 18/8 ist in jeder Grösse, Form und Stärke erhältlich.

Chromnickelstahl 18/8 lässt sich auf herkömmliche Art und Weise verarbeiten.

Ein moderner, ästhetischer und ökonomischer Werkstoff!

Die AMI eröffnete vor kurzem eine Ausstellung in der Schweizerischen Baumusterzentrale in Zürich (Talstrasse/Börsenstrasse). Dort können Sie rostfreien Chromnickelstahl ungestört und kritisch begutachten.

AMI, Arbeitsgemeinschaft Marktentwicklung Inox Postfach A 111, 8030 Zürich, Telefon 01/32 21 41

AMI-Mitglieder:
Courvoisier & Co. AG, 2501 Biel
Feinstahl AG, 8022 Zürich
Fr. Frauchiger-Nigst AG, 3250 Lyss
International Nickel AG, 8032 Zürich
Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon
Küderli Edelstahl AG, 8021 Zürich

Marathon Edelstahl AG, 8034 Zürich Notz & Co. AG, 2501 Biel Phoenix-Stahl AG, 8952 Schlieren Siber Hegner & Co. AG, 8022 Zürich

Stahl-Contor AG, 8022 Zürich
Ugine Stahl AG, 8184 Bachenbülach
Robert Zapp AG, 8039 Zürich

Informieren Sie mich bitte über Chromnickelstahl 18/8. Senden Sie mir Ihre Dokumentationen.

Vame			

PLZ/Ort

Coupon einsenden an: AMI Arbeitsgemeinschaft Marktentwicklung Inox Postfach A 111, 8030 Zürich

DWORK AG

Wenn ein Betrieb rationalisieren will (und welcher Betrieb will das heute nicht), kann er das in den meisten Fällen am rationellsten mit EDV tun. Und wenn es sich herausstellen sollte, dass es rationeller wäre, es nicht mit einem eigenen Computer zu tun, kann ein Rechenzentrum die EDV übernehmen. Die wichtigste Frage ist dann, wie rationell mit dem gewählten Rechenzentrum die Rationalisierung wird.

Nicht die Distanz zu Ihrem zukünftigen Rechenzentrum ist wichtig. Sondern, ob sie eine Rolle spielt.

Denn immer, wenn sie eine Rolle spielen könnte also wenn Daten kurzfristig verarbeitet und ausgewertet werden müssen, beim direkten Dialog mit dem Computer oder beim Einsatz des Computers als Informationszentrale mit laufender Auskunftsbereitschaft - ist die Zusammenarbeit mit einem Rechenzentrum ohnehin unrationell.

Wenn das Rechenzentrum keine Datenfernverarbei-

Bietet es dagegen diese Möglichkeit und bringt Ihnen so die Computerleistung direkt an den Arbeitsplatz, spielt

seine Entfernung zu Ihnen keine Rolle.

Es bleibt dann nur noch die Frage offen, welche Möglichkeiten der Datenfernverarbeitung das Rechenzentrum bieten kann (weil nicht für jedes Problem jede beliebige Lösung rationell ist).

IBM-Kunden haben deshalb die Wahl zwischen Stapelverarbeitung, verschiedenen Dialogsystemen und

dem Datenbank-/Datenkommunikationssystem.

Stapelverarbeitung macht Ihre Rationalisierung dann besonders rationell, wenn grössere Datenmengen zunächst gesammelt und dann kurzfristig, das heisst innert Minuten oder Stunden, verarbeitet werden sollen. (Zum Beispiel Offerten, Fakturen etc.)

Dialogsysteme werden dann eingesetzt, wenn die laufende Auskunftsbereitschaft des Computers oder der Dialog mit ihm (die abwechselnde Ein- und Ausgabe) erforderlich sind. (Zum Beispiel Planung, Informations-

wesen, etc.)

Das Datenbank-/Datenkommunikationssystem hält Ihre Datenbestände laufend à jour und bietet sowohl Stapelverarbeitung wie auch Dialog. (Zum Beispiel Auftragswesen, Einkauf, Verkaufsabrechnung und -überwachung, etc.)

Übersicht über die Systeme: RJE (Remote Job Entry) für Stapelverarbeitung CRJE (Conversational Remote Job Entry) für Dialog- und Stapelverarbeitung mit kurzer Verarbeitungszeit

CALL für Planung, Statistik und Informationswesen sowie für technische Aufgaben APL (A Program Language) vorwiegend für technisch-wissenschaftliche Problemlösungen TBS (Terminal Business System) für Datenbankkonzepte im kommerziellen Bereich

Übersicht über einige wesentliche CALL-Anwendungsprogramme: STRATPLN (ein Programmsystem zur finanziellen und betrieblichen Analyse und Planung) STATPACK (für statistische Analysen von Datenbeständen)

MINIMIS (für den Aufbau einer mittleren Datenbank und deren Unterhalt und Abfrage) PNA (für die Planung und Überwachung von Projekten)

Bei der Datenfernverarbeitung sind Sie mit Datenstationen direkt an den Computer im IBM Rechenzentrum angeschlossen. Dass diese Datenstationen den Aufgaben gerecht werden, dafür sorgt übrigens die umfassende Auswahl, die Sie bei einem IBM Rechenzentrum haben: vom Schreibmaschinen- bis zum programmierbaren Terminal.

Soviel darüber, wie wichtig die Datenfernverarbeitung Ihres Rechenzentrums für Ihre Rationalisierung sein

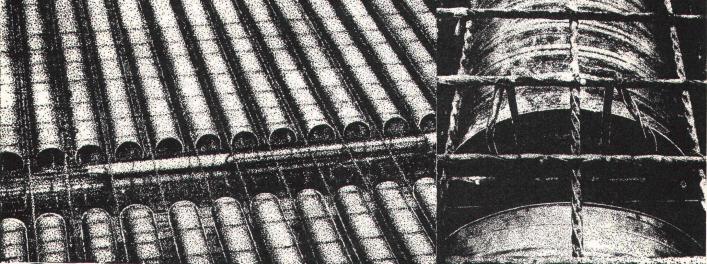
Und weil seine Anwendungsprogramme und Datenerfassungsmöglichkeiten für Ihre Rationalisierung nicht weniger wichtig sind, hat die IBM auch da einiges zu bieten. Und zu sagen.

Zum Beispiel, wenn Sie den Coupon einschicken.

An die IBM.	
Unsere Rationalisierung soll rationell werden. Und wenn dabei nicht nu fernverarbeitung überhaupt, sondern auch die verschiedenen System spielen, interessiert nich das – aber auch, welche Datenerfassungsmund Anwendungsprogramme die IBM Rechenzentren zu bieten haben.	ne eine Rolle nöglichkeiter
Ich möchte genauer über die Datenfernverarbeitung aber auch über die Anwendungsprogramme und über die Datenerfassungsmöglichkeiten der IBM Rechenzentren informiert werden. Senden Sie mir bitte deta lagen.	illierte Unter-
 Ich möchte mich mit einem IBM-Spezialisten über die Leistungen ei zentrums unterhalten. Bitte rufen Sie mich an, damit wir einen Termin können. Telefon 	nes Rechen- vereinbaren
Name	P. S. S.
Firma	
Adresse	TON
(Bitte ausschneiden und einsenden an: IBM Schweiz, Informationsabteilung, General Guisan-Quai 26, Postfach, 8022 Zürich.) 21	IBM Schweiz

Nicht die Distanz zu Ihrem zukünftigen Rechenzentrum ist wichtig. Sondern, ob sie eine Rollé spielt.

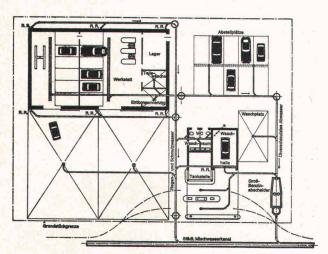
Jacot des Combes & Cie. AG Gottstattsrasse 22 2500 Biel (Schweiz) Telefon 032 / 4 20 35





Verlorene Schalungsröhren für Eisenbetondecken grosser Spannweite Schweizer Patent 2080/60-8725/62 Leicht und billig. Lagerung im Freien. Einsparung von Gewicht, Eisen und Beton. Schnelles Verlegen und Binden mit Stahlband.

GROSS-BENZINABSCHEIDER PASSAVANT



Einbaubeispiel eines Gross-Benzinabscheiders Unterlagen mit allen Berechnungsgrundlagen bei

WERNER MAAG 8032 Zürich, Zeltweg 44

Telefon 01 / 32 75 80

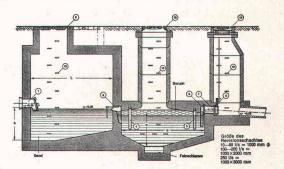
ī	Name:	,
1	Adresse: 2a SBZ	1
-		-

Leistung 10-250 l/s

mit oder ohne Oelüberlaufrinne und Alarmanlage.

Gross-Benzinabscheideranlagen werden an Ort und Stelle betoniert, dazu stellen wir Planzeichnungen mit allen Aussparungsmassen zur Verfügung.

30 l/s und 50 l/s Abscheider werden auch in Fertigbauteilen geliefert und durch uns versetzt.



Wir liefern auch alle Arten von

FETTABSCHEIDERN

