Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 89 (1971)

Heft: 39

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

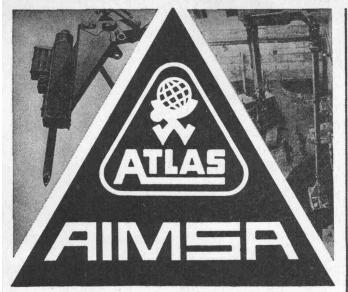
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

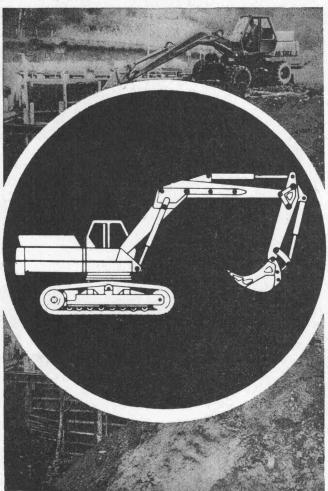
Terms of use

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: 10.12.2025

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





AB 1202 - AB 1302 - AB 1602
AB 1702 - AB 2002

100 % HYDRAULISCH
VON 7 BIS 30 TONNEN
AUF RAUPEN ODER PNEU

**

GENERAL VERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:
AIMSA - 1211 GENF 26 - 20, RUE BOISSONNAS
TEL. 022 / 42 48 00

8116 WÜRENLOS
TEL. 056 / 74 18 44

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

89. Jahrgang Heft 39

30. September 1971

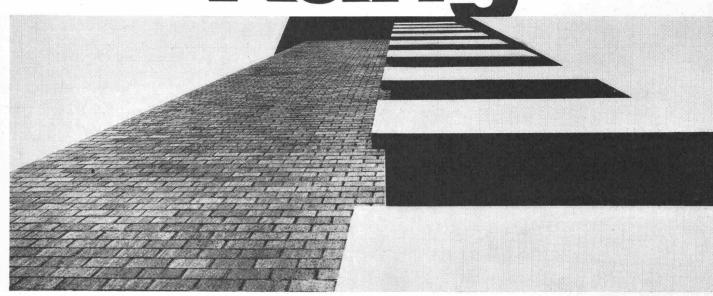
Inhalt

Zum Stand des Stahl-Stranggiessens. Von M. Flick. Die Anpassungssteuerung, ein wichtiger Funktionsblock zwischen Werkzeugmaschine und NC-Steue-	971*
rung. Von J. Kusar und P. Stalder	980*
und W. G. Peissard	983*
Umschau	
Eine elektronische Einbruchsicherung. Die Polierschule der Zentralschweiz, Luzern. Mobile Brechanlage für die Nordcement AG.	986*
Ein Verfahren der Schutzgasschweissung. Schaffhausen bekommt eine Technikerschule. Eurotel in Montreux	987
Nekrologe	
P. Vischer, H. Marti, K. Zuber	987
Buchbesprechungen	
Principes et utilisations de la méthode des éléments finis, par H. Watissée et J. Hurtado	987
Die Berechnung instationärer Fliessvorgänge in Druckrohrleitungen, von W. Bechteler. Planungsrechnung in der Unternehmung, von P. Weilenmann und	
A. Nüsseler. Reine Luft, von A. Klein. Chemiefasern, von H. Claviez	988
Ruthenium, von der <i>International Nickel Ltd.</i> Die Verarbeitung der austenitischen Chrom-Nickel-Stähle, von der <i>International Ltd.</i> Neuerscheinungen	989
Wettbewerbe	
Gewerbeschule Wattwil	989
Mitteilungen aus dem SIA	
Studientagung der FBH; Hauptthema: Bauphysik	990
Ankündigungen	
Arbeitstagung Chancen und Risiken der Untervergebung für das Gewerbe. Sprachkurse der Reisehochschule Zürich. Kunstgesellschaft Nänikon-Greifensee. Gewerbemuseum Basel. Volkshochschule des Kantons Zürich, Wintersemester 1971/72. VDI-Stu-	
dienreise zu Zentren der amerikanischen Elektronik. Numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen. Vereini-	000
gung Schweizerischer Betriebsingenieure Seminarprogramm des Institutes für Management und	990
Kaderausbildung. Rechnungswesen als Grundlage des Management. Ausbildungskurs über Systems En- gineering. Seminar für Ausdruckskunde, Basel. VDI- Tagung «Landtechnik morgen» in Braunschweig. Se-	
minar «Praktisches Kostenwissen für Ingenieure», Augsburg	991
Lehrgang Kunststoffe in der Feinwerktechnik, Karls- ruhe. Salon der Industrialisierung des Baugewerbes in Bologna. Kongress für Arbeitsschutz und Arbeits- medizin, Düsseldorf. Die Zukunft des schlüsselfer-	
tigen Bauens. Bauforschungs-Tag 1971, Berlin. Öffentlicher Vortrag	992
nener vortrag	772

Anzeigenverwaltung

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





Wo haben Schaffen und Weltschau des akademisch-technisch geschulten Architekten und Ingenieurs ihr kongeniales Spiegelbild? Die Hochschulabsolventen unseres Landes erhalten sich den fachlichen Überblick durch das Studium der Schweizerischen Bauzeitung. Seit 1883 dient diese angesehene Wochenzeitschrift für Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinentechnik kontinuierlich und gewissenhaft dem Informations- und Fortbildungsbedürfnis der höheren technischen Berufsstände.

Schweizerische Bauzeitung

Anzeigenverwaltung IVA AG für internationale Werbung 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. 051/269740

Die tragende Rolle der SBZ bei der Oberschicht der wichtigsten Fachgebiete des Bauwesens geht auch klar aus der Leseranalyse eines neutralen Marktforschungsinstitutes hervor, die unter anderem ergibt:

Rund 20000 Fachleute lesen die SBZ 72% der Empfänger lesen die SBZ schon seit zehn bis vierzig Jahren 95% der Abonnenten lesen die SBZ regelmässig oder häufig Fünf von sechs Lesern sind Geschäftsinhaber,

Geschäftsführer oder Männer in leitender Stellung

SBZ-Eliteblat

Das Wernle-Konzept im Innenausbau: die normierte Individualität.

Für normierte Elementbau-Systeme im Innenaus-

bau sprechen gewichtige Argumente, die bekannt und anerkannt sind. In einem vielseitigen System lassen sich aus normierten Innenausbauteilen viele Kombinationen und beliebige Variationen zusammenbauen.

Das Wernle-Küchenprogramm zum Beispiel umfasst 22 Unterbau-Elemente, 8 Oberbau-Elemente, 4 Hochschrank-Elemente, 18 Apparateschränke, zahlreiche Einbau-Herde und -Apparate. Das ergibt

umfangreichen Angebotskatalog (den Sie übrigens bestellen können). Die Normteile der ausgeklügelten Wernle-Systeme können zudem in grossen Serien maschinell vorfabriziert, abrufbereit gelagert und jederzeit in der gleichen Qualität nachproduziert werden. Das ist insgesamt unvergleichlich praktischer und günstiger.

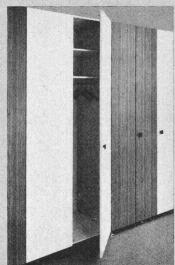
Damit sich diese Vorzüge beim Planen, Bauen und Wohnen auch wirklich auszählen, haben wir unsere Kücheneinbau-Systeme, unsere Normtüren und Normschränke nicht nur selber entwikkelt, sondern wir stellen unsere Programme auch selber

her. Wir beraten unsere Kunden selber. Wir bieten unsere Produkte selber an. Wir bearbeiten die Aufträge selber. Wir haben eigene Mon-

teure und eigene Servicemonteure.

Weil wir unsere Systeme selber am besten kennen und weil wir selber am besten wissen, wie viele individuelle Möglichkeiten in ihnen stecken, stellen wir unseren Kunden auch unsere eigenen Planungsfachleute zur Verfügung.

Und allen Vorurteilen gegenüber der Normierung im Innenausbau stellen wir die Vorteile der Wernle-Systeme gegenüber.



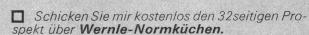
Ausstellungen, Planungsund Verkaufsbüros in:

5024 Küttigen Kirchbergsträsse 1030 Telephon 064/2416 61

4000 Basel Bruderholzstrasse 35 Telephon 061/34 24 20

3000 Bern Sennweg 6 Telephon 031/240122

1008 Prilly Rochelle 12 Telephon 021/25 81 56 8048 Zürich Karstlernstrasse 14 Telephon 01/62 74 62



☐ Senden Sie mir bitte den 14seitigen Gratis-Prospekt über **Wernle-Normtüren**.

☐ Der 12seitige Prospekt über Wernle-Normschränke interessiert mich.

Zuständig

Firma

Adresse

PLZ, Ort

Bitte ausfüllen und einsenden an: J. Wernle AG, Kirchbergstrasse 1030, 5024 Küttigen. Danke.



Jetzt von einem Hersteller:

Das integrale Einbaugeräte

Bauknecht Einbau-Backofen EB 55 De Luxe mit Gross-Back-, und Grillraum, Kuchenblech und Grillrost, Sichtfenster, Kontrollampe und Innenbeleuchtung. Vollauszugschublade auf Rollen. Auf Wunsch mit Infrarot-Heizkörper, Grilldrehspiess, Programmschaltuhr und Grillblech. 4 Einbaurechauds ab Fr. 178.—. Einbau-Backofen ab Fr. 398.—.

(1) and the state of the state

Wenn Sie mit Bauknecht-Küchengeräten planen und bauen, so heisst dies:

Vorteil Nummer 1:

Alle Einbaugeräte für die moderne Schweizer Normküche aus einer Hand.

Vorteil Nummer 2:

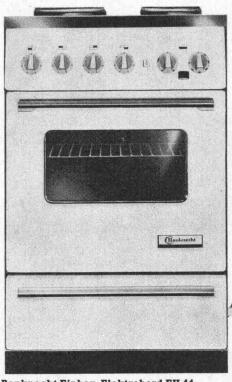
Problemloser Einbau und vereinfachte Bauabnahme.

Vorteil Nummer 3:

Vorteilhaftere Einkaufskonditionen.

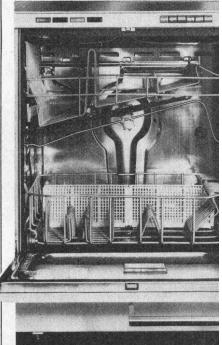
Vorteil Nummer 4:

Die Bauknecht-Fabrikgarantie – Kundendienst für alle Einbaugeräte.



Bauknecht Einbau-Elektroherd EH 44 De Luxe

4 Platten (Ø 180 und 145 mm), wovon 2 Schnellheizplatten mit Überhitzsicherung. 7-Stufen-Schalter und Grossraumbackofen mit Innenbeleuchtung. Vollauszugschublade. 3 weitere Modelle alle mit Kontrollampe und Grossraumbackofen. Feueremailliert. Problemloser Einbau. Ab Fr. 398.—



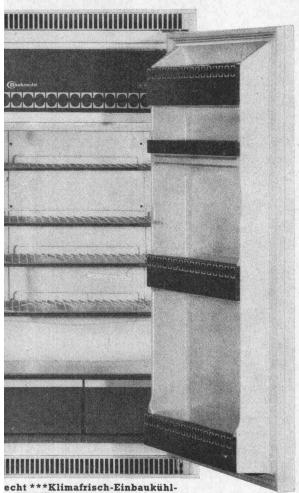
Bauknecht Einbau-Geschirrspülautoma GS 455 F

Fassungsvermögen: 10 Normgedecke. Mit serienmässig eingebauter Entkalku anlage (Ionenaustauscher). Chromstahlausführung. Doppelwandig, jetzt Schallisolie sehr geräuscharmer Betrieb. Total-Sprühsyst 3 Normal- und 1 Bioprogramm. Schweizer Normmasse. Preis, alles inbegriffen, Fr. 1790.

tem

Bauknecht ***Klima-frisch-Einbau-Kühl/ Gefrierschrank EPD 260 mit 2 Türen, Inhalt 255 Liter, ***Gefriersafe

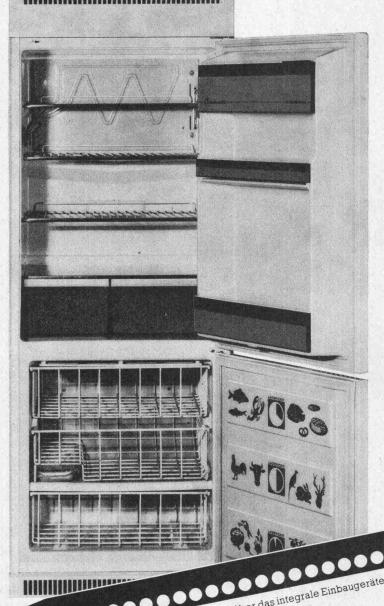
85 Liter. Klimatisierter Kühlraum mit vollauto-matischer Abtauung ohne Zusatzheizung. Fr. 798.–.



echt ***Klimafrisch-Einbaukühl-at EV 245

45 Liter mit 28 Liter *** Gefrierfach. mloser Einbau. Klimatisierter Kühlraum lautomatischer Abtauung ohne Zusatz-g. Weitere Modelle nach Schweizer norm ab Fr. 315.—.

weiss, was Frauen wünschen.



Senden Sie mir die Dokumentation über das integrale Einbaugeräte-System von Bauknecht. ••••• Bezugsquellennachweis: Bauknecht Elektromaschinen AG, 5705 Hallwil

5 BH10671

Vertrauen

«Mein schwimmendes Kieswerk arbeitet reibungslos, weil unter anderem auch das Schmierproblem absolut gelöst ist. Die Ingenieure der Chevron Oil AG haben mir einen Schmierplan ausgearbeitet, der sich bewährt. Und zu den Chevron Schmiermitteln kann ich nur sagen: sie gewannen mein volles Vertrauen.»

> F. Arnold, Aschwanden & Cie. Sand- und Schotterwerke Flüelen

> > Chevron Oil AG Basel





Wussten Sie, dass Franke Bau-Normelemente aus Chromnickelstahl

Um Chromnickelstahl werkstoffgerecht zu verarbeiten, muss man seine spezifischen Eigenschaften genau kennen. Die Produkte-Abteilung «Bau-Normelemente» der Firma Franke hat das in langjähriger Forschungsarbeit untersucht. Das Resultat: Franke kam zur Überzeugung, dass Chromnickelstahl der bestgeeignete Werkstoff für anspruchsvolle Metallbaukonstruktionen ist. Deshalb kann Franke Ihnen heute ein umfassen-

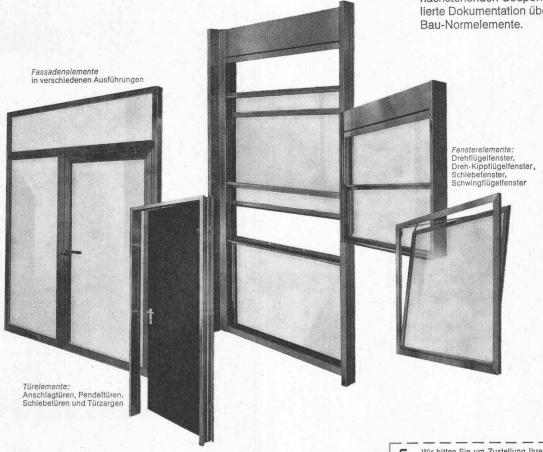
des Programm für den Bau mit Fassaden-Elementen aus Chromnickelstahl anbieten.

Chromnickelstahl verliert auch nach Jahrzehnten seinen metallischen Glanz nicht. Dank seinem hohen Farbreflektionsvermögen übernimmt Chromnickelstahl die Farbe der angrenzenden Materialien, so dass er sich überall gut einfügt. Ein Dröhnen oder gar störende Knistergeräusche treten bei Chromnickelstahl-Fassaden nicht auf.

Eine der hervorragendsten Eigenschaften ist die hohe Korrosionsbeständigkeit. Dank den hohen statischen Werten erlaubt dieses Material Konstruktionen mit aussergewöhnlich schmalen Profilierungen.

Das Franke-Fabrikationsprogramm umfasst: Fassaden-, Fenster- und Türelemente, Fensterbänke, Türzargen, Kantenschutz, Verkleidungen, Dekor-Platten, Spezialausführungen.

Verlangen Sie bitte mit dem nachstehenden Coupon die detaillierte Dokumentation über Franke



Spezialist für Bau-Normelemente, Spültische und Abdeckungen, Haushaltküchen, Grossküchen, Militär- und Zivilschutzküchen, Spital-Einrichtungen, Apparatebau, Schlacht- und Metzgerei-Einrichtungen



Walter Franke AG, 4663 Aarburg, Telefon 062 41 21 21

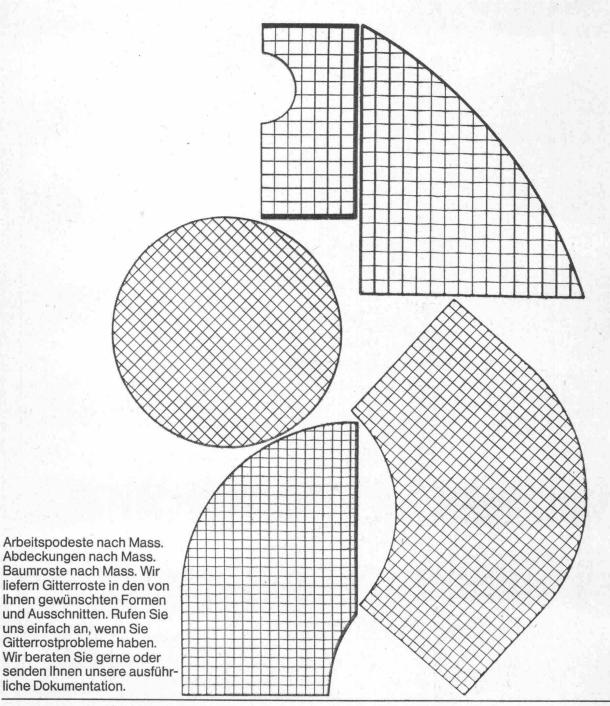
	Wir bitten Sie um	Zustellung	Ihrer Dokumentation	übe
3				

- Fenster

 - Fensterbänke
- Türzargen Kantenschutz SBZ
- Verkleidungen Dekor-Platten Spezialausführungen

Genaue Adresse:

Wir liefern nach Mass!



Siegfried Keller AG Industriestrasse 45 8304 Wallisellen Telefon 051 93 32 32 Telex 55423



ein Unikeller Unternehmen

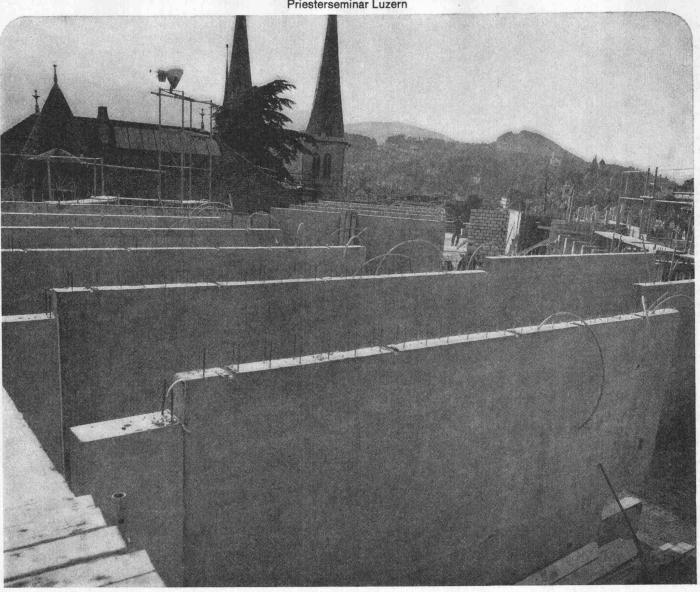
Wema-Gitterroste

Büro Bern Allmendstrasse 39 3014 Bern Telefon 031 42 62 62 Büro Lausanne 19, route de Chavannes 1007 Lausanne Telefon 021 24 94 29



Ein System setzt sich durch.

Priesterseminar Luzern



Architekt W. Rüssli, Luzern

Bauunternehmung Medici AG, Luzern Herr Kremmel:

«Hier haben wir mit der cobeton eine wirklich rationelle Lösung gefunden!»

Bei der Wahl der Wandkonstruktion für dieses Objekt hat man sich für die Ausführung in Beton entschieden. Aus Kostengründen wurde ein bedingt streich- und tapezierfertiger Beton verlangt.

Der kurze Bautermin und eine Vielzahl gleicher Wändeinden Abmessungen von 513 x 250 x 15 cm, sowie die Auflage, einen fugenlosen, spachtelfertigen Beton herzustellen, bewog uns, eine System-Schalung anzuschaffen. Das Anbringen von diversen elektrischen Installationen musste ebenfalls berücksichtigt werden, womit eine Holz-Kunststoff-Schalungsplatte als ideale Schalhaut feststand.

Mit der heute nur der Cobeton zur Verfügung stehenden «Gigant»-Schalungsplatte (660 x 265 cm)

und dem durchdachten cobe-Normschalungssystem haben wir hier eine überzeugende Lösung gefunden. Mit einem Minimum an Arbeitskräften wurdenjedenzweitenTagvierSchalungseinheiten umgesetzt. Das niedrige Gewicht der Schalung (42 kg/m²) erlaubtes ohne Schwierigkeiten, ganze Kraneinheiten von 14 m² ein- und auszuschalen. Diese sind so konzipiert, dass sie nach Beendigung dieser Baustelle ohne Mühe in Normelemente zerlegt werden können.

Detaillierte Auskunft über die «Gigant»-Schalungsplatte und das cobe-Normschalungssystem erteilt Ihnen gerne:

Cobeton AG Chamerstrasse 117 6301 Zug Telefon 042 211288/89

Brown Boveri Partner für **Energieverteilung**

Ein Grundelement der Verteilung elektrischer Energie ist der Leistungsschalter.

Brown Boveri Schalter und einsatzbedingten

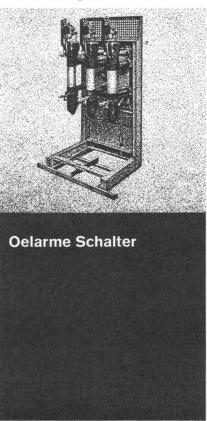
werden allen betrieblichen Forderungen gerecht.



Unser Lieferprogramm umfasst:

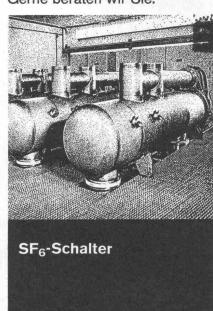
- Druckluftschalter
- Oelarme Schalter
- SF₆-Schalter

Damit können wir für alle spezifischen Bedürfnisse die technisch und wirtschaftlich beste Lösung anbieten.



Wir planen und bauen komplette Freiluft- und Innenraumanlagen für alle Spannungen bis 765 kV.

Gerne beraten wir Sie.



Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden/Schweiz Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich















Diese Herren suchten in rationelles Parksystem. Wir boten ihnen <u>drei.</u>

le Ausgangslage war klar: Parkplatznot! esucht wurde eine Zukunftslösung, e mit der fortschreitenden Motorisieng das Parkierungsproblem entheidend reduziert. Jeder dieser Herren usste: Das Bedürfnis nach nicht I weit abgelegenen Parkflächen wird ehr denn je vorhanden sein. ie Aufgabe war, eine optimale Lösung I finden, die a) eine gute Ausnützung er bestehenden Flächen berücksichtigt,

b) rationell und c) preisgünstig sein sollte. Dass das Projekt rasch fertiggestellt sein sollte, verstand sich von selbst. Bei Stienen +Tröhler AG standen **drei** Systeme zur Auswahl, die diese Faktoren berücksichtigten:

1. Webesta-Parking

Rasch beziehbare, preisgünstige Rampenparkhäuser aus vorfabrizierten Betonelementen. Eine durchdachte Konstruktion, die es erlaubt, oberirdisch offene und geschlossene wie auch unterirdische Parkhäuser zu bauen. Mindestgrösse ca. 32 x 34 m für 36 Autos/Etage.

2. Vario-Autoparker

Das System der beweglichen Paletten für die optimale Ausnützung der Autoeinstellhallen. Bis 60% mehr Parkplätze! Rationellere Ausnützung bewirkt eine Verbesserung der Rendite.

3. Autosafe

Das vollautomatische Parkhaus der Zukunft – ermöglicht die Ausnützung kleinster Grundstücke. Z.B. nur 45 m² für 20 Parkplätze.

Drei Parksysteme – drei mögliche Lösungen. Eine ist sicher auch für Sie geeignet.

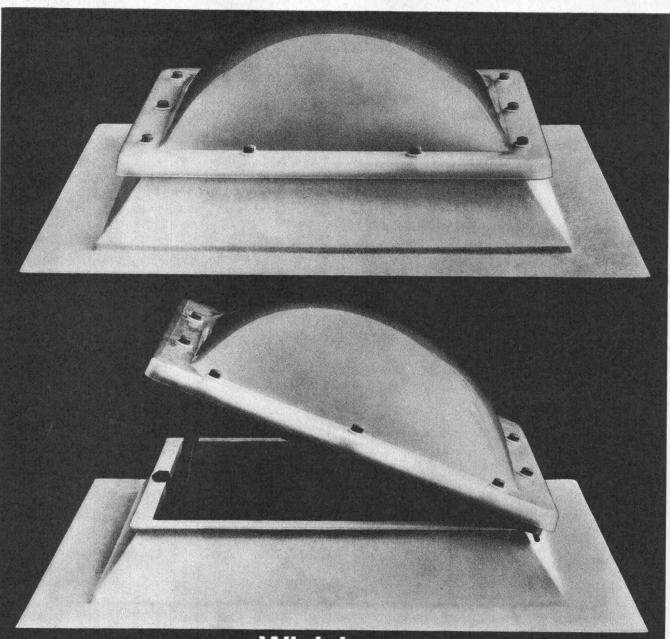


TIENEN+TRÖHLER AG-BERN

Autoparksysteme, Monbijoustrasse 27, 3001 Bern/Schweiz, Tel. 031/254356

Coupon SBZ 39 Ich möchte gerne mehr über Ihre Park-
systeme wissen und wünsche:
ausführliche Dokumentation unverbindlichen Besuch (Zutreffendes bitte ankreuzen) Name:
Adresse:
Bitte ausschneiden und einsenden an

Monbijoustr. 27, 3001 Bern/Schweiz



Wir leisten 10 Jahre Garantie, weil wir uns das leisten können.

Seit 1956 haben wir allein in der Schweiz über 25000 Lichtkuppeln installiert. Das sind mehr als 25000 Beweise für Dauerhaftigkeit und Qualität: bei Wind und Regen, Schnee und Sonne – das ganze Jahr hindurch.

Für CUPOLUX- und eurodome-Lichtkuppeln gibt es unzählige Anwendungsund Kombinationsmöglichkeiten. Sie sind aus hochwertigem Acrylglas gefertigt und bilden zusammen mit dem eurobase-Aufsetzkranz eine perfekte Oberlichteinheit, die sich präzis und schnell montieren lässt. Das Ergebnis: mehr Licht und bessere Beleuchtung zu knapp kalkulierten Preisen! Unsere Spezialisten wissen, worauf es beim Oberlichtbau ankommt. Darum werden wir auch mit Ihren besonderen Problemen fertig. Kommen Sie damit ruhig zu uns, auch mit den kleinen. Oder verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

Scherrer - Ihr Partner auf dem Flachdach.



Jakob Scherrer Söhne AG Allmendstr. 5–7 8059 Zürich 2 Tel. 01 257980



Renesco-Spezialisten machen öfters eine Sumpftour

anchmal fliesst durch Mauern und öden das Wasser in einer Weise, dass Ibst die anspruchsloseste Maus enttzt das Weite sucht. Und leider fliesst isselbe Wasser niemals im gleichen empo wieder dorthin, wo es herge-mmen ist. Sondern es wird je länger mehr. Und dann mieft es bedenklich ganzen Haus, und dem objektiven etrachter bleibt nur eine Definition: .mpf!

Glücklicherweise gibt es die Renesco-Spezialisten mit den kühlen Köpfen. Die begnügen sich nicht nur mit einem guten Rat, sondern beheben mit Tat den Schaden in Kürze. Sie rotten das Übel aus - mit Sumpf und Stiel. Mit ihren modernsten Abdichtungsmethoden verhindern sie, dass neues Wasser eindringen kann. Und zurück bleiben trockene Böden und Wände.

Diese Erfolge sind den Renesco-Leuten nicht in den Schoss gefallen. Jahrelang wurde geforscht, entwickelt und geprüft. Bis wir die Lösungen hatten, die Sie brauchen. Und für besonders hartnäckige Fälle haben wir noch immer eine Lösung gefunden. Und sollten wir einmal keine haben, so werden wir eine entwickeln. Speziell für Sie.

Deshalb sind die Sumpftouren unserer Leute auch durchaus als ehrenhaft zu bezeichnen - und bei den Kunden beliebt.



René Schmid + Co. AG Chemische Baustoffe Abdichtungen im Hoch- und Tiefbau Schaffhauserstrasse 359 8050 Zürich Telefon 051 46 46 92

Unser Ausführungsprogramm umfasst u.a.:

- Abdichtungen gegen Grund-, Hang- und Meteorwasser im gesamten Hoch- und Tief-, Stollen- und Tunnelbau. (Beachten Sie unser kostensparendes System zur Abdichtung von Tiefgaragen.)
- Fein-Injektionen als Abdichtung gegen Flüssigkeit und zu thermischen Isolationszwecken
- Ölwannenisolationen nach den Eidg. Gewässerschutz-Vorschriften
- Behandlung von Betonstrassen zur Erhöhung der Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Projektierung wirtschaftlicher, bautechnisch vereinfachender und zeitsparender Abdichtungssysteme
- Forschung und Entwicklung neuer Produkte, Verfahren und Maschinen in den Sektoren Bauchemie und Kunststoffe

renesco



Wäschetrocknen mit ZEPHYR

Wir waschen mit modernen Automaten und bügeln mit Bügelmaschinen oder mit dem Dampf-Reglereisen. Problematisch bleibt nur noch das Wäschetrocknen. Denn die Sonne scheint nicht immer. Und im Trockenraum bleibt die Wäsche zu lange nass. (Waschturnus im Mehrfamilienhaus!) Darum gehört zu jedem Waschautomaten ein Wäschetrockner.

Die zeitgemässe Lösung: der Wäschetrockenschrank ZEPHYR, Er trocknet Wäsche rasch (eine ganze Waschmaschinenladung in 45 - 90 Minuten), gewebeschonend (keine Reibung, kein Verfärben), hygienisch (keine Verschmutzung durch Staub und Insekten). Er kostet nicht viel und braucht wenig Platz. Der Trockenraum wird für andere Zwekke frei.

ZEPHYR trocknet die Wäsche mit reiner Luft. Ein Ventilator pumpt per Stunde 400-1800 Kubikmeter erwärmte Frischluft durch den Trokkenschrank. Warmluft trocknet die Wäsche und nimmt die Feuchtigkeit mit sich. Ganz einfach!

Vorteile für die Hausfrau

- Bei jeder Witterung trockene Wäsche (auch im Winter!)

- im Winter!)
 Hygienisches Wäschetrocknen (keine Verunreinigung durch Staub und Insekten)
 Wäscheschonung (keine mechanische Abnützung, kein Verfärben)
 Zeiteinsparung (Nylonsachen sind schon in
 15 Minuten trocken, Baumwollhemden in 30
 Minuten, Wollsachen in 45 90 Minuten)
 Arbeitseinsparung. Kein mühsames Herumtragen schwerer Nasswäsche. Leichtes Bügeln (im Trockenschrank zerknittert die
 Wäsche nicht), müheloses Einhängen der
 Wäsche ohne Wäscheklammern
 Einfachste Bedienung (Steuerung durch
- Einfachste Bedienung (Steuerung durch Zeituhr, Sicherung durch Thermostaten. Es kann nichts passieren.)

Vorteile für den Bauherrn

Platzeinsparung! Der Trockenraum wird für andere Zwecke frei (Garage, Hobby-Raum, Oltank-Raum)

- Rationelle Auswertung der Waschmaschine (Weil das Trocknen der Wäsche mit ZE-PHYR kaum länger dauert als das Waschen selbst, gibt es keinen «verstopften» Trokkenraum mehr... und darum auch keine Waschküchen-Konflikte zwischen den Mietern)
- Zeitgemässer Komfort (Mieter schätzen den Wäschetrockenschrank als zeitgemässe Ergänzung zum Waschautomaten)

Vorteile für den Architeken

- Mehr Nutzraum! Weil es keinen Trocken-
- Mehr Nutzraum! Weil es keinen Irocken-raum mehr braucht, kann im Kellergeschoss grosszügiger disponiert werden Keine Mehrkosten. Die Installation eines Wäschetrockenschrankes in der Wasch-küche kostet weniger als die Erstellung der
- rüblichen Trocknungsanlagen
 Problemlose Installation. Bodenbefestigung
 ist nicht erforderlich. Es braucht lediglich
 eine Steckdose (vom Elektriker installiert),
 genügend Luftzufuhr und (bei den grösseren Modellen) einen Abluftabzug

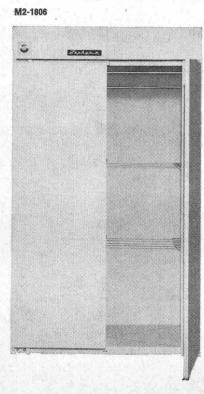
Technische Daten	M1-402	M2-1806	M3-1806	M3-1800E*
Wäscheinhalt (trocken)	3 kg	6 kg	8 kg	8 kg
Trocknungszeit	2-3 h	3/4-11/2 h	1-2 h	11/2-2 h
Heizleistung	2000 W	6000 W	6000 W	7000 kcal/h Wasser 90/70°C
Motorleistung	72 W	300 W	300 W	300 W
Umluftmenge	400 m ³ /h	1800 m ³ /h	1800 m ³ /h	1800 m ³ /h
Breite × Tiefe	550 × 575 mm	1100×575 mm	1650×575 mm	1650×575 mm
Höhe	1865 mm	1950 mm	1950 mm	1950 mm
Gewicht	45 kg	90 kg	135 kg	140 kg
Steuerung	Druckknopf +Timer	Timer	Timer	Timer * Beheizung
Material, Farbe	Alle Modelle aus solidem Stahlblech, korrosionsschutzgespritzt und weiss einbrennlackiert			durch Warm- wasserbatterie, Wassermenge 350 I/h, Wasser- widerstand 800 mm WS

venuair

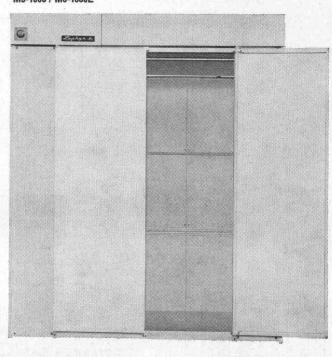
SEV-geprüft, 1 Jahr Garantie.

Dokumentation durch Ventair AG, Irchelstrasse 18, 8057 Zürich. Besichtigung in den Ausstellungsräumen der Sanitär-Grossisten. Lieferung durch den Fachhandel.

M1-402



M3-1806 / M3-1800E



Mass— Isolation!

25+30cm Mauersteine normal- oder dickwandig. Das wirkt sich positiv aus! Für mehr Wohnraum! Für das Raum-klima! Für weniger Heizkosten! Und frankenmässig!

Bauzeit-Rekord!

Sie versetzen nur 8 statt 20 Steine pro m². Ihr Vorteil! Schneller bauen heisst: Bauzinsen und Lohnkosten sparen!

Verputz – Garantie!

Langjährig direkt durch die Putzlieferanten! Keine Fassadenrisse mehr! Grosse Gerüstkostenersparnis! Schnellere Einzugstermine! Verputz-System! Ihr Vorteil!

Verlangen Sie den Besuch umserer Fachberater

Ein Bauelement mit Vielfachfunktion: die FRENGER COMBIBAND-Decke. Sie besteht aus (gelochten oder ungelochten) thermolackierten Aluminiumstreifen, die mit Klammern an wasserdurchflossenen Rohrregistern befestigt werden. Das ganze System kann jeder bestehen-den Decke gleich welcher Konstruktionsart untergehängt werden. Die Decke ist nicht nur ästhetisch sehr wirkungsvoll, sondern auch

fen lässt sich einzeln demontieren. Deshalb können zwischen COMBIBAND- und Tragdecke Leitungen jeder Art verlegt werden. Zusätzlich dient die gelochte Decke als Schallschluckdecke. Die Decke kann als erstklassiges Heizelement verwendet werden, womit sie eine ihrer Hauptfunktionen erfüllt. Dank des geringen Wasserinhalts der Rohrregister und des geringen Gewichts ist sie bei

äusserst praktisch: jeder Strei-klimatischen Veränderungen ermöglicht dadurch bedeutende Heizkosten-Einsparungen. Zudem erzeugt sie gleichmässige Raumtemperaturen, wie sie mit keiner anderen Heizungsart erreicht werden können, und verursacht praktisch keine Staubumwälzung. Der bei gewissen Deckenheizungssystemen gefürchtete «Kopfweheffekt» tritt, wie bei allen FRENGER-Systemen, nicht auf. Die COMBIBAND-Decke wurde jedoch speziell in Richtung Klimatisierung entwickelt. Auf dieser Funktionsstufe, FRENGAIR Strahlungsklimaanlage genannt, vermag die COMBIBAND-Decke das Maximum an Komfort und Wohlbehagen zu bieten: auf dem

Klimagebiet zählt dieses äusserst anpassungsfähig und System zum besten, das heute zu haben ist. FRENGAIR-Strahlungsklimaanlagen beruhen auf einem Weltpatent und werden in 20 ändern hergestellt. Verlangen Sie weitere Auskünfte, Referenzlisten und Unterlagen über die neue FRENGER COMBIBAND-Decke. Zent AG Bern 3072 Ostermundigen 031 51 14 11

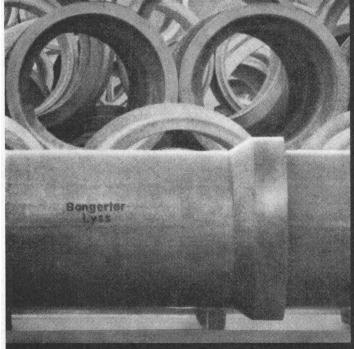
FRENGER-**FRENGAIR Heiz-und** Klimaanlagen

zählen zu den welt besten



Ein Sträusschen für ein Bangerter-Betonrohr von 1898...





Der oben abgebildete Stempel steht auf Bangerter-Betonrohren aus dem Jahre 1898. Sie sind, als Schmutzwasserleitung, seit bald 75 Jahren beim Bahnhof Langenthal in rund 3,5 m Tiefe verlegt – und sie bleiben weiterhin in Betrieb!

...und für ein Bangerter-Schleuderbetonrohr von 1971

Solch beeindruckende Bewährungsproben geben bei den heute gesteigerten Anforderungen an Kanalisationsleitungen die beruhigende Gewissheit: Das Bangerter-Betonrohr bleibt, langfristig gesehen, die sichere und wirtschaftlich verantwortbare Lösung.

Dies umso mehr, als wir heute, gegenüber 1898, mit wesentlich verbesserten Methoden Betonrohre für höchste Beanspruchungen herstellen. Unser Rohrprogramm: Normalbetonrohre (1 m) BAMAX-Spezialbetonrohre Schleuderrohre Stossrohre

Verlangen Sie unsere Dokumentation

Bangerter Lyss

A. Bangerter & Cie AG Zementwarenfabrik und Bausteinwerke 3250 Lyss, Tel. 032/843131

SIFRAG und Weltflugverkehr



Flughafen Zürich Abflughalle Trakt Nord Bauleitung: Flughafen-Immobilien-Gesellschaft, Zürich

Bei den Erweiterungsbauten im interkontinentalen Flughafen Zürich-Kloten wurden für die lufttechnischen Installationen SIFRAG-Anlagen gewählt. Diese bieten dem verwöhnten Fluggast ein angenehmes Klima.

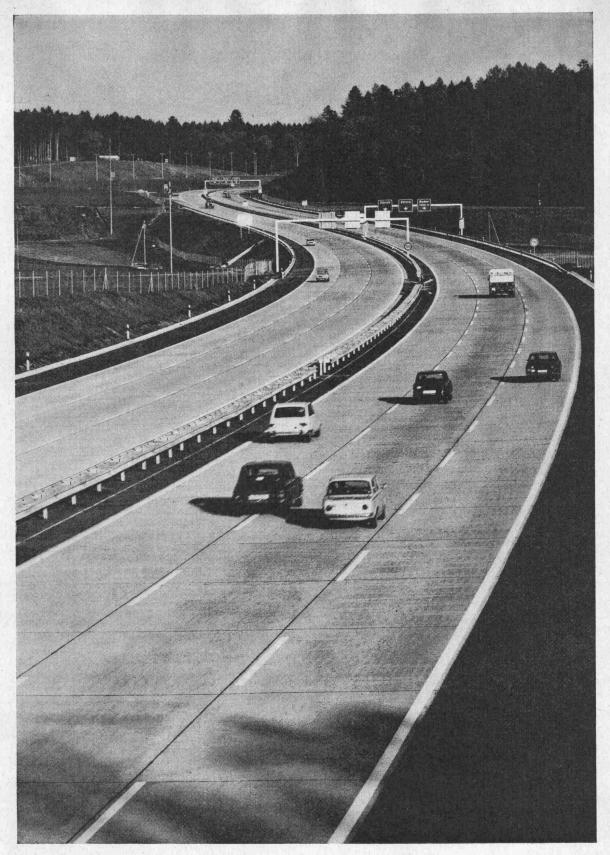
SIFRAG-Lüftungs- und Klimaanlagen bewähren sich in den Trakten:

Abflug- und Ankunftshalle Nord Basisdock Süd (Aufnahmegebäude) Basisdock Nord (Aufnahmegebäude) Flugsicherungsgebäude Verbindungstrakt mit Personalrestaurant und Küche

SIFRAG-Klimakomfort auch für Ihre Ansprüche!

SIFRAG Luft- und Klimatechnik Frei AG

Zürich 051-251551 Bern 031-562525 Basel 061-439260 Lausanne 021-237408 Klimaanlagen Ventilationen Luftbefeuchtung Kälteanlagen Luftvorhänge Brandschutz



Nationalstrasse N 1

Bern — Zürich im Kanton Aargau

Betonbelag

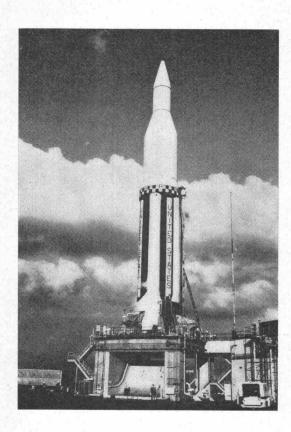
Betonstrassen - Strassen mit Zukunft

Auskunft und Beratung:

BETONSTRASSEN AG, WILDEGG

TRICOSAL-Forscher und -Partner in Europa und USA stellen vor

FLAMMASTIK



Die raumfahrtbewährte Systemlösung für den Feuerschutz elektrischer Kabel in Industrie und Energieversorgung.

VERGUSS-MÖRTEL

chloridfrei, ölbeständig, schrumpfungsfrei, fliesst leicht und füllt jeden Hohlraum. Druckfestigkeit nach 24 Stunden 550 kg, nach 7 Tagen 820 kg.

Für Maschinen-Anker, Aggregate, Montagen von Betonvorfabrikation

Justierspindeln

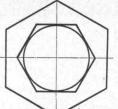
Die Auflagekräfte werden zwischen den mit Molykote geschmierten Flächen einer Deckscheibe und der Justiermutter aufgenommen. Dadurch ist ein präzises Nivellieren der Maschinen gewährleistet.





Größe 1 · Belastung 1 to Größe :
Größe 3 · Belastung 6 to

Größe 2 · Belastung 3 to astung 6 to



Die genormten Sechskant-Schlüsselweiten der Justiermutter und des Auflagefußes der Spindel sind so gewählt, daß mit Gabelschlüsseln oder auch mit Rohrzangen gearbeitet werden kann.

verkürzen die Ausrichtezeit schonen die Aggregate bei der Montage



Zement-Schnellbinde- und Dichtungsmittel, Plastifizierer, Verzögerer, Beton-Reinigungsmittel, Gipsverzögerer, Binder, Fugenbänder, Kunststoffe, Frostschutzmittel, Haftemulsion für Kunststoffmörtel, ölfeste Anstrichemulsion, Thiokol- und Acryl-Kitte, Epoxy-Lacke, Kunststoff-Dünnputze. PVC-Folien, 1 bis 2 mm, für Grundwasserwannen, Wasserbehälter usw. Wir haben für Sie über 100 verschiedene Fugenbandprofile.



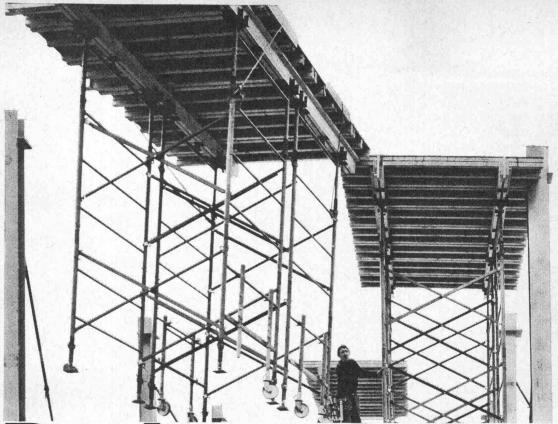
Niagara Ein lichterfülltes Glas. Wie ein Wasserfall. Niagara ist eines der 3 neuen Gussgläser. Es ist auch mattiert - mit klaren Rillen - erhältlich.



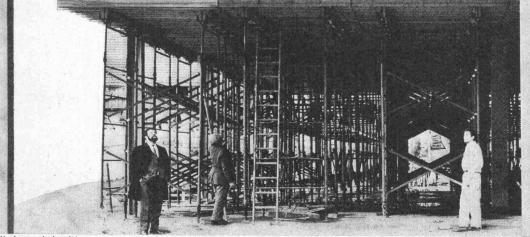
Das belgische Glas von Weltruf

Generalvertr. für die Schweiz : Jac. Huber & Bühler 2500 Biel 3, Mattenstrasse 137. Tel. 032 3.88.33

Bitte senden Sie mir ein Muster des Gussglases Niagara	VC 509
Name	
Adresse	
PLZ, Ort	



Deckenschalwagen



Mit dem vielseitigen Deckenschalwagen MILLS können Sie Deckenspriessungen mit mehreren Einsätzen einfach und schnell ausführen. Der Deckenschalwagen besteht aus Schaltischrahmen, Diagonalkreuzen, Rahmenfüssen und Auszugsstücken. Die Montage der Dekkenschalwagen ist denkbar.einfach. Die Rahmen werden gegenseitig mit Diagonalkreuzen verstrebt und automatisch verriegelt, Längsbalken in die Zweiweg-Gabeln gelegt und darauf die Schalung montiert. Werkzeuge sind für die Montage nicht erforderlich.

Durch Aneinanderreihen einzelner Schaltischrahmen in Queroder Längsrichtung erhalten Sie dem Grundriss angepasste Einheiten. Der Höhen-ausgleich der Schalwagen erfolgt durch Ausziehen der Auszugsstücke. Mehrere Rahmen aufeinandergesteckt ergeben jede gewünschte Spriesshöhe. Für die Feineinstellung haben die Schaltischrahmen eine Höhenausgleichs-Vorrichtung.

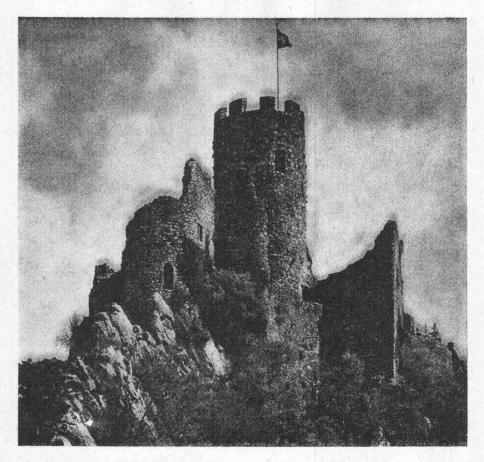
Die Deckenschalwagen MILLS werden nur einmal montiert und dann von Etage zu Etage umgesetzt. Das Verschieben erfolgt mit Fahrgeräterahmen, die sich rasch montieren und demontieren lassen. Dank einfachem Aufklappen der Schaltischrahmen sind Balkone bei der Ausfahrt aus einer Etage kein Hindernis.

Sie sollten sich mit uns über das Deckenschalsystem Mills unterhalten. Unsere Fachleute erklären Ihnen gerne die Vorteile dieses Systems, welches Sie kaufen, mieten oder in Miete-Kauf erwerben können.

Conrad Kern AG

ck

Althardstrasse 147 8105 Regensdorf 051/712121 Markstallweg 6 4123 Allschwil 061/388714 Kirchlindachstr. 46 3052 Zollikofen 031/573222 Weihermätteli 3 6017 Ruswil 041/873922 En Vallaire 1024 Ecublens 021/35 63 93



Schade, dass es Vipolit[®] VCP 500 nicht schon früher gab.

Sonst wäre uns wohl manche schöne Burg aus alter Zeit in ihrer vollen Pracht erhalten geblieben. Vipolit® VCP 500 sorgt nämlich dafür, dass das, was eine Generation baut, auch einige Generationen überlebt. Vipolit® VCP 500 wurde in Zusammen-

Vipolit® VCP 500 wurde in Zusammenarbeit mit der schweizerischen Bauindustrie entwickelt.

Vipolit® VCP 500 eignet sich für Backsteinwände genauso gut wie für Kalksandsteine. Oder für Kunststeinwände. Oder für Natursteinwände. Oder für Zementüberzüge auf alte Unterlagen. Oder für vieles andere. Vipolit® VCP 500 wird nämlich nicht nur einem grossen Bedürfnis, sondern auch den hohen Anforderungen der

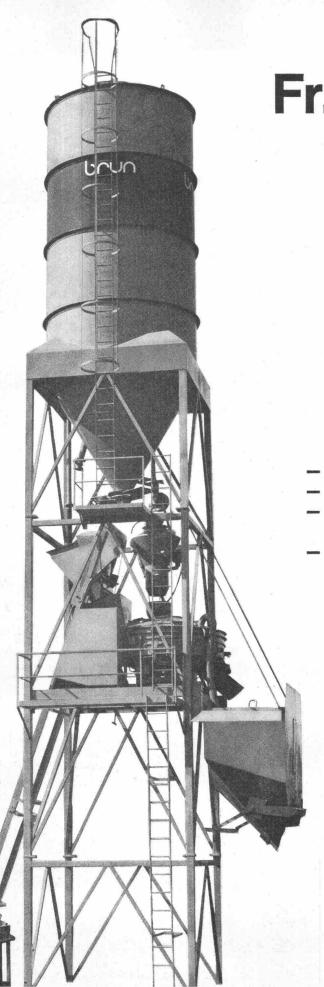
modernen Bauindustrie gerecht. Denn dank Vipolit® VCP 500 wird jeder Mörtel leichter, also schneller, also rationeller verarbeitbar. Und die Mörtelfuge entscheidend biegezugfester. Und die Haftung zwischen Fuge und Stein viel grösser. Und somit die Rissgefahr viel kleiner. Und selbst bei hochporösen Steinen erfolgt jetzt kein Abbrennen mehr.

Vipolit® VCP 500 ist also so ziemlich das Beste, was Sie Ihrem Mörtel beigeben können. Auch wenn Sie das selber nie werden feststellen können. Weil nämlich Ihrem Mörtel dann auch nach Generationen nichts anzusehen sein wird. Oder eben gerade deshalb.



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).



Sie können Fr. 5.- bis Fr. 10.pro m³ Beton sparen

Brun liefert eine neue Hochleistungs-Betonaufbereitungsanlage für preisgünstigen Qualitätsbeton

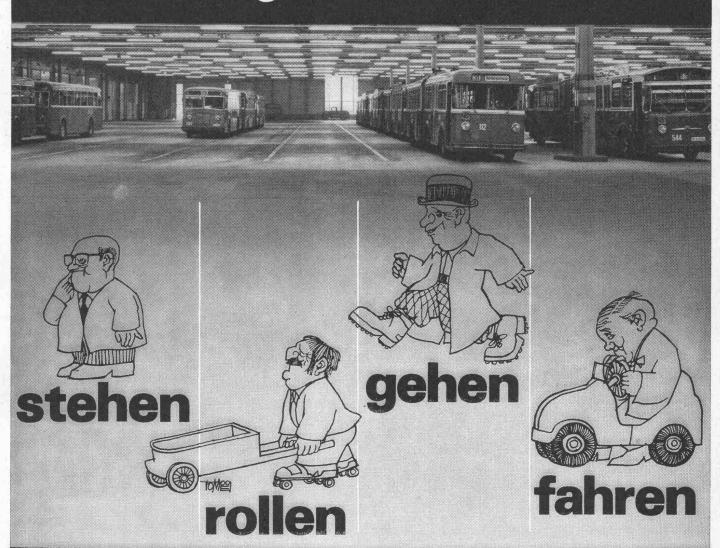
- Einmann-Bedienung
- betriebssichere Automatik
- schnelle Montage durch eingehängte Elemente
- einfacher Transport
 Alles in allem wirtschaftlich

Dies ist genau Ihre Anlage, ob auf der Baustelle, in Ihrem Werkhof oder als Satelliten-Betonwerk



Brun + Cie AG Maschinenfabrik 6244 Nebikon LU Telefon 062 861612

auf gutem Boden...



auf EUBÖOLITH - Steinholz

fusswarm, zäh, elastisch, öl- und lösungsmittelbeständig, keine elektrostatische Aufladung, einfach im Unterhalt, staubfrei oder auf MAXIDUR – Hartbeton

robust, mineralöl- und lösungsmittelbeständig, staubfrei, keine Pflege

Beide Industrieböden sind in ihrer Qualität und ihrer Preiswürdigkeit unübertroffen. Jedes Jahr verlegen wir mehrere hunderttausend Quadratmeter. In unserer Arbeit steckt deshalb ein enormer Erfahrungsschatz, der zu Ihrer Verfügung steht!



Euböolithwerke AG Tannwaldstrasse 62 4600 Olten Tel. 062 – 212335

Wie lange noch dulden Sie, dass Strassen aufbrechen und sich Unkosten über Unkosten häufen?

bisher



Mit GoSol isoliert: keine Frostschäden mehr



Das Problem stellt sich vor allem in klimatisch kritischen Regionen. In erhöhten Lagen, wo Strassen wegen extremer Witterungsverhältnisse aufzubrechen drohen.

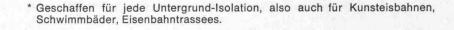
Da muss die Devise lauten: besser isolieren. Strenge und über Jahre dauernde Tests — z. B. in Le Locle und auf der Silvretta-Hochalpenstrasse — haben auf überzeugende Art bewiesen, dass mit **GoSol isolierte Strassen** dem härtesten

Winter standhalten. Keine Frostschäden mehr!

Dabei ist diese Bauweise erst noch budgetfreundlicher. Nicht nur verringert sie die Reparatur- und Unterhaltskosten. Auch die Baukosten selber stellen sich günstiger, denn wo mit GoSol isoliert wird, genügt eine Fundationsschicht von 40—50 cm (statt bis zu 1,2 m).

GoSol — so heisst die formgeschäumte Isolierplatte*, mit der im Ausland auch die BASF ausgedehnte Tests anstellte. Man verlegt sie in zwei Lagen zwischen Untergrund und Kiessand, Fugen versetzt.

Verlangen Sie die umfassende Gratis-Dokumentation mit Kostenvergleichen.





E. Gonon 8226 Schleitheim Tel. 053 64277 Fabrik für Parkett, Isolierplatten und Formteile Corex Basel AG 4002 Basel Tel. 061 222300



Zehnder – seit mehr als 40 Jahren führend im Heizkörperbau – präsentiert jetzt seine neueste Entwicklung.

Typisch für das heute in Europa bei bedeutenden Großprojekten moderner Architektur begehrte Fabrikat ist die funktionelle und damit zugleich schöne Gestaltung der Zehnder-Konvektoren.

Fachleute und Bauherren erkennen schnell die besonderen Vorteile des Angebots:
Abdeckhauben oder Verkleidungen wurden unnötig. Tiefliegende Lamellen bannen jegliche
Unfallgefahr. Alle fünf Grundtypen des Sortiments bestechen durch die Eleganz des Äußeren.
Wir geben Ihnen gern nähere Auskunft. Schreiben Sie uns.

Heizkörper nach Maß

zehnder*

Gebr. Zehnder AG 5722 Gränichen, Tel.: 064/451891 Telex: 68280

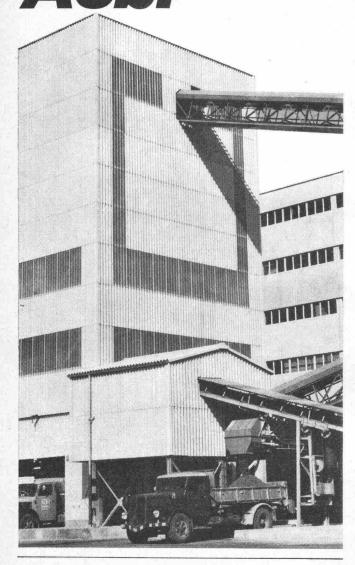
Betonfabriken - Frischbetonwerke

- mit Abgabeleistungen von 40–200 m³ Festbeton pro Stunde
- Zufuhr oder Lagerung der Zuschlagstoffe von benachbarten Kieswerken ab Freideponie oder Kiessilos in der Anlage
- Einmann-Bedienung

Wir projektieren und erstellen Frischbetonwerke, Kiesbeschickungs- und Transportanlagen, die bis ins Detail sorgfältig geplant und auf die örtlichen Verhältnisse optimal abgestimmt sind. Der Einsatz modernster Geräte und Steuerungen garantiert eine erstklassige Dosierung und Zusammensetzung des Betons.

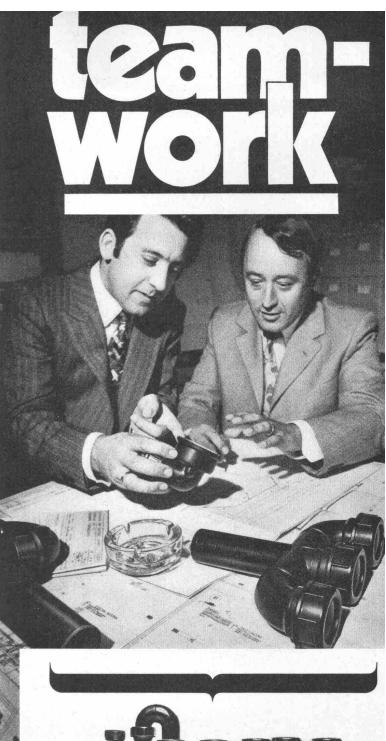
Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und lassen Sie sich von unsern Spezialisten sachkundig beraten.

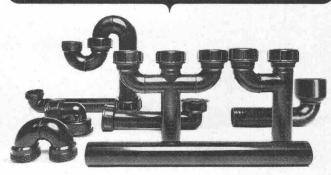
Beton Aebi



Robert Aebi AG, 8023 Zürich Uraniastr. 31/33

Tel. 051/231750





Geberit-Vorfabrikation

Geberitrohre erhalten Sie bei uns in jeder gewünschten Grösse und Ausführung. Wir sind der Ansicht, dass wir auf diesem Gebiet mit Ihnen zusammenarbeiten sollten. Bringen Sie uns Ihre Pläne, damit wir die günstigste Lösung kalkulieren können. Unser Beratungsteam steht Ihnen kostenlos zur Verfügung.

BOSSARD+Stærkle

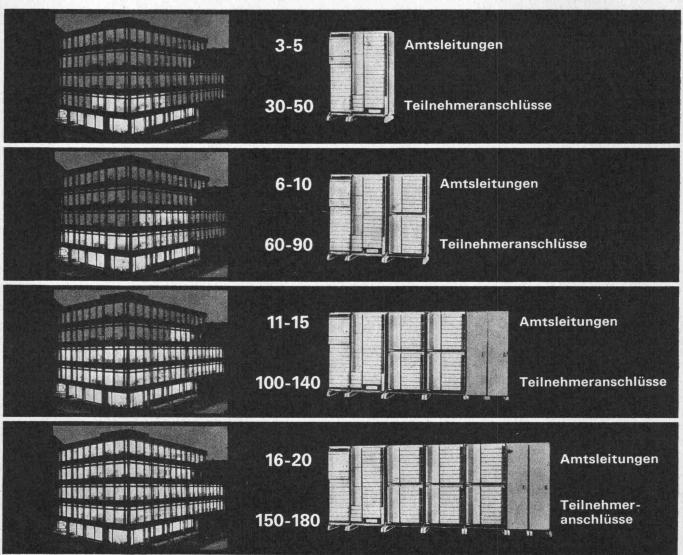
Eisen AG, Zug, Tel. 042 231123

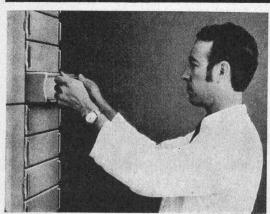
Garantie für Qualität!



Mit Ihrem Betrieb wächst

die ALBIS-Haustelephonzentrale 5/50





Die vielen Telephon-Verbindungsmöglichkeiten der ALBIS - Haustelephonzentrale 5/50 erleichtern dem modernen Geschäftsmann die interne Organisation seines Betriebes. Durch Einschieben entsprechender Relais-Stecksätze ergibt sich eine rasche Erweiterung von Teilnehmeranschlüssen und Amtsleitungen.

Bitte verlangen Sie unseren Prospekt 3104.

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT 8047 Zürich, Albisriederstr. 245, & 01 52 54 00 / 52 61 00