Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 108 (1990)

Heft: 37

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

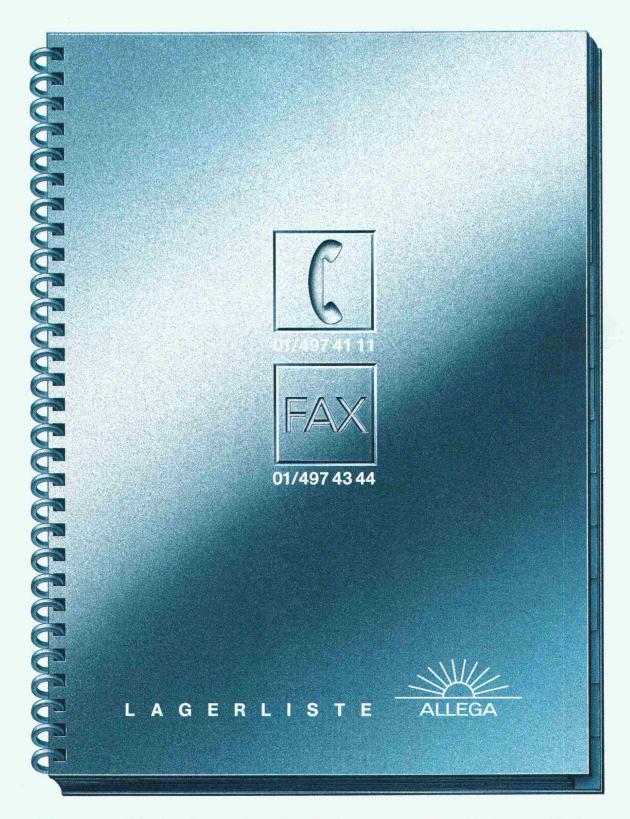
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 13.12.2025

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



Unsere Lieferbereitschaft ist gut 100 Seiten dick.

Es ist gar nicht dick aufgetragen, wenn wir von uns behaupten, die grösste Lieferbereitschaft für Profile, Bleche, Bänder, Ronden, Ringe, Platten und Zubehör aus Aluminium zu haben. Denn das in der

Lagerliste aufgeführte Sortiment (rund 5000 Positionen!) ist bei uns allzeit abrufbereit. Darum empfehlen wir Ihnen und allen andern, die mit dem Bauund Werkstoff Aluminium arbeiten und auf kompe-

tente Beratung, einen genauen Zuschneideservice und schnelle Lieferung Wert legen, dieses praktische Nachschlagewerk sofort anzufordern. Es kostet nämlich nicht mehr als ein Telefon: 01/497 4111.



ALLEGA AG, Buckhauserstrasse 5 8048 Zürich, Telefon 01/497 4111





Viele Jahre praktische Erfahrung sowie umfassendes Wissen sind das Rückgrat unserer Tätigkeiten.

Allgem. Tiefbau Tunnelbau Wasserbau

Pfählungen – Trägerbohrungen Rammvortrieb mit Stahlrohren Hydr. Pressvortrieb, alle Querschnitte

Unsere Ingenieure stehen Ihnen für Beratungen und Kostenvoranschläge gerne zur Verfügung.

Leutschenbachstrasse 52

Postfach

8050 Zürich

Telefon 01/301 06 60

Telefax 01/3025850

Statt mit dem neuen Wagen auf Spritztour Sie heute im Büro?

Wenn Sie als stark engagierter Architekt oder Ingenieur nicht nur im Beruf Spitze sein wollen, dann brauchen Sie Zeit - Zeit für Ihre Hobbies zum Beispiel.

Mit unseren CAD-Systemen ALL-PLOT/ALLPLAN können Sie Zeit und somit Freiraum zurückgewinnen. ALLPLOT/ALL-PLAN ist speziell für Architekten und Bauingenieure konzipiert. Es hilft Ihnen unter anderem:

- Routinearbeiten m

 ühelos abzuwickeln
- Entwürfe überzeugend zu visualisieren
- oft wiederkehrende, ähnliche Teilprojekte rationell und fehlerfrei auszuführen
- knappe Zeitvorgaben ohne Stress einzuhalten.

Natürlich sind das noch längst nicht alle Vorteile von **ALLPLOT/ALLPLAN**. Detaillierte Unterlagen und Planbeispiele erhalten Sie ganz einfach - den Coupon unten rechts ausfüllen und noch heute einsenden.

Wir melden uns sofort und sagen Ihnen, wie Sie Ihre Arbeit besser und schneller erledigen können und wieder mehr Zeit für sich haben. Zum Nachdenken, Kreativsein und Geniessen.

CAD von Fides.

Damit die nächste Spritztour nicht ins Wasser fällt.

FIDES

INFORMATIK

Fides Informatik z.H. Frau Hövker, Badenerstrasse 172, 8004 Zürich, Tel. 01 249 27 06



Stangenverschluss Treplane 3 R/1833

mit 3 <u>echten</u> Riegeln

(0

PAT

(8

(

 Mehr Sicherheit
 Leichter einzubauen (auch Stahlzargen)

 Auch zum Nachrüsten
 Direktbedienung mit Schlüssel

Treplane 3 R/1833 besitzt alle Vorteile des
bewährten Treplane
3 S/1832. Darüber
hinaus eignet es sich
besonders gut für
Nachrüstungen. Bereits versetzte Stahlzargen können ohne
Problem nachgebohrt
werden und für Holzzargen stehen besonders starke Schliessbleche zur Verfügung.

Beratung und Unterlagen beim Fachhandel oder direkt bei der Glutz AG.



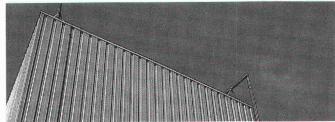
Beschlagen in Beschlägen

Glutz AG Segetzstr. 13 4502 Solothurn Tel. 065 215171 Telex 934163

Unbegrenzte (Arbeits)-Möglichkeiten

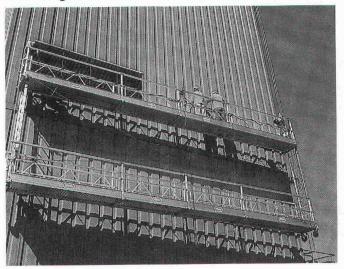
Modul-Hängebühnen mieten ab Fr. 450.—/Woche!

(+ Montagekosten)



Einfaches und sicheres Arbeiten auf unbegrenzten Arbeitshöhen und in verschiedensten Einsatzgebieten: Fassaden, Silos, Schornsteine, Brücken, Türme, Kessel usw.

Innert kürzester Zeit einsatzbereit...
sind Hängebühnen von 2 bis maximal 12 Meter.



INDUPRO Service

Wir liefern Hängebühnen und Gerüste an den gewünschten Einsatzort, bauen auf (und wieder ab) und instruieren an Ort und Stelle. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Indupro – immer gut gerüstet

Verkauf/Vermietung/Leasing

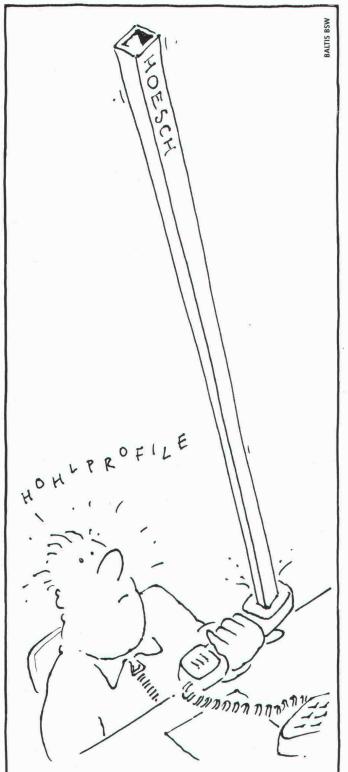
${f INDUPRO}$

Indupro AG, Industriestrasse 6, 8305 Dietlikon Tel. 01 - 833 30 70

Gerüst-Center in:

BASEL 4414 Füllinsdorf 061/901 74 64 BERN 3147 Mittelhäusern 031/84 01 65 **ZÜRICH** 8305 Dietlikon 01/833 30 70

Fruet + Ogi, Zürich



«Da hat man endlich Zeit für die dringende Hohlprofil-Bestellung, gibt die Masse durch und...»

Unser Name wird seit über 30 Jahren mit bestem Lieferservice verbunden. Doch es gibt immer etwas zu verbessern. Sollte es zum Beispiel morgen möglich sein, die warmgewalzten HOESCH-Stahlbau-Hohlprofile einfach durchs Telefon zu schieben, dann tun wir das! Bis dahin aber läuft es wie immer: rasch und zuverlässig.

Regensdorf Te Münchenstein Te Rothenburg Te Landquart Te

Tel. 01/840 13 13, Fax 01/840 08 60
Tel. 061/46 85 46, Fax 061/46 82 42
Tel. 041/53 11 22, Fax 041/53 76 44
Tel. 081/56 11 11, Fax 081/51 73 54
Tel. 028/48 31 11, Fax 028/46 61 68



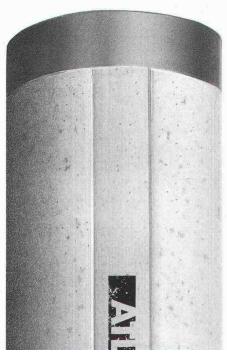


schlagende Vorteile:

Atlas-Rammpfähle sind runde Fertigbetonpfähle mit einem Durchmesser von 350 oder 450 mm. Sie eignen sich für alle Böden und zeichnen sich durch hohe Belastbarkeit und Biegefestigkeit aus. Ihr runder Querschnitt sorgt für eine grosse Mantelreibung und ihre Konizität für eine erhöhte Tragfähigkeit. Atlas-Rammpfähle gibt es als zylindrische und konische Grund- sowie zylindrische Aufsatzpfähle in Elementlängen von vier bis vierzehn Metern. Sie sind kuppelbar und lassen sich als Druck- und Zugpfähle, Schrägpfähle, Injektionspfähle und Massiv-Absorber zur Wärmegewinnung verwenden. Die hohe Betonqualität garantiert ein problemloses, sicheres Rammen. Für detaillierte Auskünfte und Sonder-Ausführungen wenden Sie sich jederzeit unverbindlich an:

Baubedarf und Zementwaren Gustav Hunziker AG 3225 Müntschemier Telefon 032 83 21 21, Telefax 032 83 23 56







Telefongebäude Unterengstringen



Fürstenlandbrücke



Kirche Thayngen



Rampe Parkhaus Migros Herdern



Schach dem Nager-Ekel

Und Schach dem Zerfall

Sie kennen es sicher, das Nager-Ekel. Jenes lästige Übel, das Betonbauten angreift und Fassaden, Stützen, Träger und Balkone bedroht. Und genau das bekämpft SikaBau. Vor, während und nach dem Bau. Das ist unser Beruf und eine unserer Spezialitäten. Diese Kompetenz hat uns in der Schweiz wie im Ausland zum geschätzten Partner werden lassen.

Vor dem Bau

SikaBau hat zahlreiche schwierige Probleme auf dem Gebiet der Dichtigkeit und Dauerhaftigkeit von Betonbauten gelöst. Immer auf Ästhetik und Zweckmässigkeit bedacht.

Ingenieure, Architekten, Bauherren und Bauunternehmer konsultieren SikaBau schon im Projektstadium beim Erkennen der Risiken wie Infiltrationen, Witterungseinflüsse oder agressive und zersetzende Stoffe.

Während und nach dem Bau

Die Ingenieure und Arbeits-Equipen von SikaBau werden täglich mit Unvorhergesehenem konfrontiert. Auch mit Notfällen. Schäden am Beton rufen manchmal nach ungewöhnlichen Lösungen. Und die findet SikaBau. Anforderungsgerecht, flexibel und schnell. Gestützt auf Erfahrung, technologisches Wissen und Forschung.

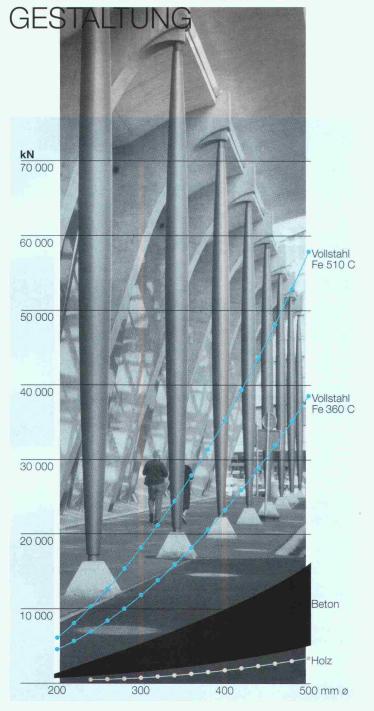
SikaBau – Ihr Partner für Sicherheit

Konsultieren Sie uns noch vor dem Bau. Doch auf jeden Fall: bieten Sie dem Ekel die Stirn, das Ihren Beton bedroht.



5000 Aarau Mühlemattstr. 91 064/248488-89 3000 Bern 11 Randweg 21 031/42 30 31 6593 Cadenazzo Via Cantonale 092/621923 7000 Chur Raschärenstr. 33 081/226962 1006 Lausanne 11, bd de Grancy 021/265421 6005 Luzern Tribschenstr. 9 041/448818 1217 Meyrin/Satigny Pré Fontaine 13 022/83 05 58 4132 Muttenz Bizenenstr. 55 061/614411 3945 Steg-Gampel Kantonsstrasse 028 / 42 29 51 9000 St. Galle Dufourstr. 28 071/25 44 33

VOLLSTAHLSTÜTZEN NEUE PERSPEKTIVEN IN DER ARCHITEKTONISCHEN



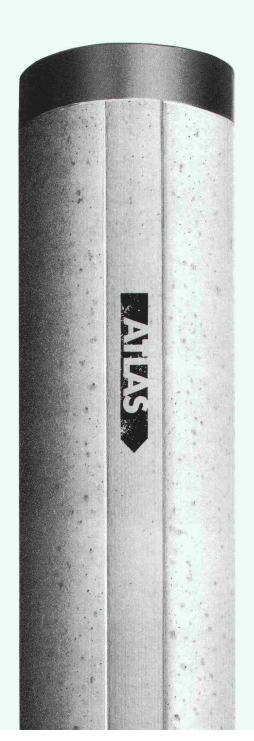
Höhere Lastaufnahme Grössere Wirtschaftlichkeit Bessere Sicht Mehr Gestaltungsfreiheit

Wir "stützen" schon beim Projektieren: Mit Skizzen, Voranschlag, technischen Daten. Verlangen Sie eine Offerte!

voлRoll

Von Roll AG, Departement Stahlprodukte 4563 Gerlafingen, Telefon 065 34 28 01, Telefax 065 35 15 26

auf Schlag auf Schlag...



RANK XEROX



Über Ideen lässt sich streiten. Nicht aber über Pläne. Die sollten heutzutage normal sein, also auf Normalpapier, Transparentpapier oder auf Polyesterfolie. Weil Normalpapier-Pläne lichtecht, alterungsbeständig und damit dokumentenecht sind. Weil sie sich ab transparenten und opaken Originalen erstellen lassen. Also auch ab den günstigsten CAD-Vorlagen. Und das erst noch schnell und preiswert. Zudem können Planvorlagen bei der Reproduktion mit dem xerografischen Verfahren vergrössert und verkleinert, restauriert und sogar editiert werden. In allen Formaten von A4 bis A0 und grösser.

Xerox 2511 Grossformat-Kopierer



Dezentraler
1:1-Plankopierer für
Formate bis A0.
Einfache Bedienung.
Kopiert ab transparenten und opaken
Vorlagen auf alle
üblichen Materialien.

Xerox 3080 Grossformat-Kopierer

1:1-Vervielfältigungen bis zum Format A0 und länger. Papierzufuhr ab zwei Rollen und Einzelblattkassette. Multikopie mit hoher Kopiergeschwindigkeit



Xerox 5080 Grossformat-Kopierer

Top-Modell mit Zoom-Optik (45–200%). Editierfunktion. 4 Papierbehälter für unterschiedliche Kopiermaterialien. Formate bis A0 und länger. Multikopie bis 99.



Die Grossformatkopie von Rank Xerox bringt Pläne aufs rechte Papier.



für die perfekte Wärmemessung

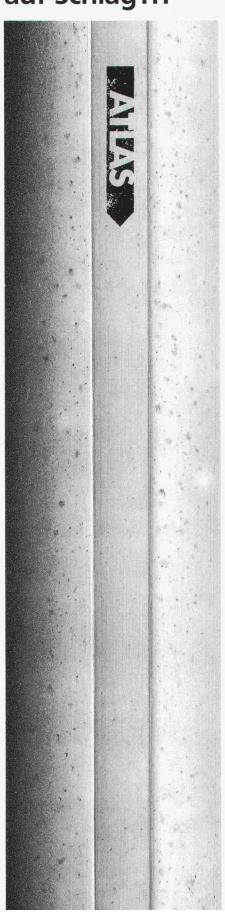
NEOVAC Wärmemess AG 9463 Oberriet ,Telefon 071/78 18 91, Fax 071/78 29 49

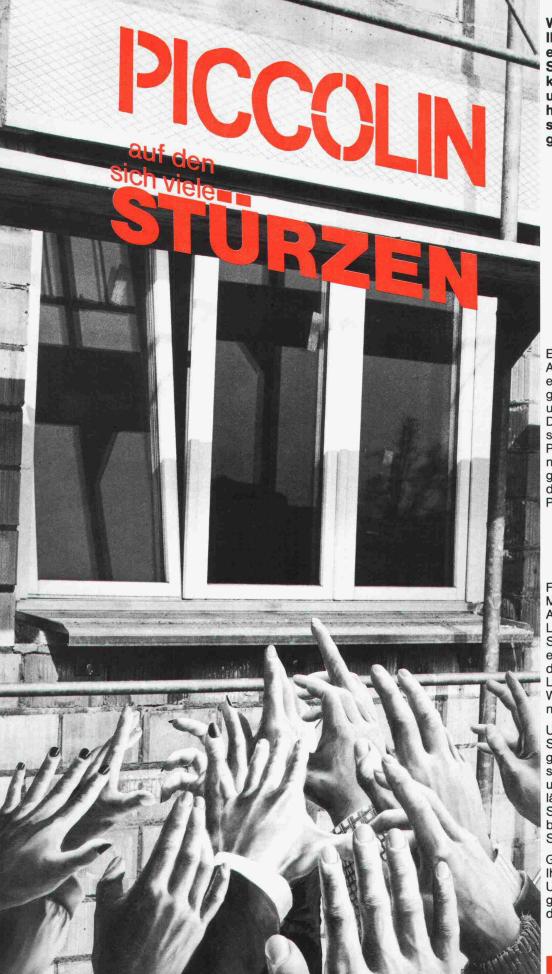
Senden Sie mir Ihren Prospekt mit Ausschreibungstext Name/Firma:

Adresse:



Schlag auf Schlag...





Wir haben Sinn fü Ihre Anliegen, wer es um Stürze geh Seit langem. So kommt es nicht vo ungefähr, dass wir heute als ausgewi sene Sturz-Profis gelten.

Einen wesentlichen Anteil am Verkaufserfolg macht die gründliche Beratung unserer Kunden aus Daher entscheiden sich seit Jahren Planer und Bauunter nehmer für den hart getesteten Isolierstu der ZZ-Marke PICCOLIN CEMFOF

Für alle denkbaren Mauerwerke und alle Arten von Rolläden u Lamellenstoren. Selbstverständlich g es von uns die Standardlängen laufend a Lager, ohne lange Wartezeiten. Und ers noch mit Preisvorteil

Und weil wir eben in Sachen Stürze einer guten «Schritt» habe sind wir andern auch um eine gute Schritt länge voraus. Prüfen Sie uns, ob wir auch bei Ihrem Problem Schritt halten könne

Gerne senden wir Ihnen detaillierte Stu Unterlagen mit praxi gerechten Anwendungsbeispielen.

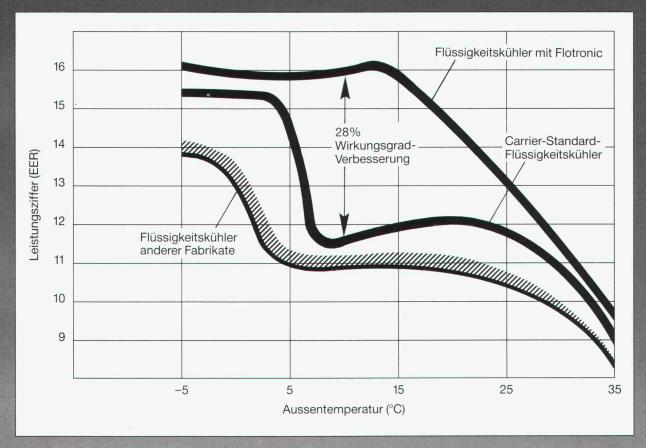
ZZ

Sturz-Profis von heute

ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Giesshübelstrasse 45, 8021 Zürich, Telefon 01 468 2111

Einfach voraus: Der neue CarrierFlotronic® Flüssigkeitskühler von Hoval.



Carrier gilt weltweit seit Jahrzehnten als der bedeutendste Hersteller von Produkten der Kälte- und Klimatechnik. Der neue Flotronic® Flüssigkeitskühler zeigt erneut die technologische Führung. Seine Vorzüge sind überzeugend:

- Steigerung des Teillast-Wirkungsgrades.
- Bis zu 28% geringere Betriebskosten.
- Erhöhte Betriebssicherheit.

- Vereinfachung der Installation.
- Zuverlässige und einfache Wartung durch Eigendiagnose.
- Der Kaufpreis ist in gut 4 Jahren wieder in der Kasse.

Verlangen Sie nähere Unterlagen Hovel Herzog AG 8706 Feldmeile

Hoval Herzog AG, 8706 Feldmeilen Telefon 01-925 61 11

Regionalbüros und Service-Zentren in Bern, Reinach/BL, Lausanne und Lugano.

Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt

Carrier

Info-Coupon

Senden Sie mir/uns Unterlagen über Carrier-Flotronic®

SIA 90

Weltweit Nr. 1 für Klimatisierung

Name/Firma

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

PLZ/OR

Hoval Herzog AG · 8706 Feldmeilen



JRG Gunzenhauser

Armaturen • Sanipex® • Metallguss

J. + R. Gunzenhauser AG, CH-4450 Sissach, Telefon (061) 98 38 44, Telefax (061) 98 47 86 / CH-6900 Lugano, Telefon (091) 23 47 64, Telefax (091) 22 62 84 / D-4600 Dortmund, Telefon (0231) 59 30 32 + 59 50 71, Telefax (0231) 59 04 23 / A-1090 Wien, Telefon (0222) 310 39 98-0, Telefax (0222) 310 39 99 75

Nur stufenweises Aufbauen, Ergänzen und Zusammenfügen ist professionell und führt weiter.

Von Architekten für Architekten

AcadGraph ist ein Zusatzpaket zu AutoCAD, entwickelt von Architekten für Architekten. Da nur eine kurze Anlernperiode notwendig ist, kann AcadGraph von allen Mitarbeitern im Architekturbüro benutzt werden. Acad-Graph beinhaltet vordefinierte Symbole für Architektur und ist mit zusätzlichen Symbolen für die Installationsplanung (Sanitär, Heizung, Lüftung, Elektro) ergänzbar, wodurch die Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Beteiligten im Bauwesen wesentlich vereinfacht wird. Acad Graph steht für Qualität und ermöglicht Funktionen, die sonst nur auf Grossrechnern verfügbar sind.

Wir stehen Ihnen gerne zur Seite mit Beratung, Einführung und Schulung. Rufen Sie uns an!

für professionelle Lösungen.

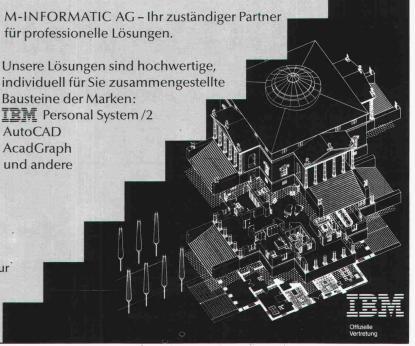
Bausteine der Marken: **IBM** Personal System /2 **AutoCAD**

AcadGraph und andere

M-INFORMATIC AG.

Off. IBM-Vertretung **CAD-Support** Grünaustrasse 23 8953 Dietikon Telefon 01-743 71 11 Telefax 01-743 71 71

Beratungszentrum CAD-Atelier Architektur St. Alban-Anlage 67 4052 Basel Telefon 061-23 86 06 Telefax 061-23 86 92



出鱼限741176



modern



Der Wunsch des Bauherrn und der Trend zu umweltfreundlichen und -verträglichen Baustoffen setzt sich endgültig durch. Das Täfer HARZITOP-modern ist unser Beitrag: • umweltfreundlich behandelte, moderne transparente, weisse Oberfläche (gemäss der Stoffverordnung vom Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern, lichtecht nach DIN 54004) • gesundheitsunbedenklich (ausgezeichnet mit dem blauen Umweltzeichen von RAL UZ 12 a) • resistent gegen alle haushaltüblichen Reinigungsmittel und Wasser • montagerichtig getrocknet • Schweizer Finish. Nur zu beziehen durch den Fachhandel.

Dieses Qualitätsprodukt erhalten Sie in folgenden Holzhandels-Firmen:

- AGB AG Baustein Solothurn, Tel. 065-20 61 11 – Werner Hochuli AG, Hobelwerk, 5056 Attelwil, Tel. 064-83 22 21
- Sägerei Wildegg, 5103 Wildegg, Tel. 064-53 126

Optimistische Zukunft für die Bauwirtschaft der 90er Jahre

Wachstum des Bausektors bei 3,3 % -Hochbau schlägt Tiefbau -

Fassadenbau sehr dynamisch -

Tunnelbau einsame Spitze -

Details siehe Publikation.

Diese Untersuchung – von der Konjunkturforschungsstelle an der ETH Zürich (KOF) durchgeführt - zeigt auf, wo die Bauwirtschaft der Schweiz und ihre einzelnen Branchen im Jahr 2000 stehen werden.

Bei jeder Kantonalbank-Filiale liegt die Studie für Sie bereit. Gerne senden wir sie Ihnen auch zu.

CH-Bauwirtschaft 2000 -

Gewinner und Verlierer im Strukturwandel.

Name

Vorname

Firma

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

Bitte einsenden an: Zürcher Kantonalbank. Abteilung VMPR, Postfach, 8022 Zürich



Enkadrain CK-Drainage-/Schalungsmatten haben harte Bewährungsprobe bestanden

Erfolgreiche Hangentwässerung trotz extremer Bedingungen beim Bau der N9-Umfahrung Brig-Glis VS

Wasser im Boden stellt bei jedem Bauwerk ein Problem dar, das oft nur durch bauliche Massnahmen mit relativ hohem Platzbedarf gelöst wird. Seit 7 Jahren werden auch in der Schweiz Verbundmatten als verlorene Schalung verwendet, mit denen ohne Raumverlust am Gebäude Wasser aus dem Boden aufgenommen und abgeleitet wird: Enkadrain CK. Anhand eines praktischen Beispiels sollen hier das spezifische Problem und die Art seiner Lösung aufgezeigt werden.

Schwierige Verhältnisse auf der Baustelle Gstipf

Ein Boden aus kiesig-sandig-siltigem Material, zum Teil mit grossen Gesteinsblöcken durchsetzt, im Mittel 28 Grad Hangneigung und fliessendes Grundwasser mit entsprechendem Strömungsdruck, stellt besonders hohe Anforderungen an Stützmauer und Drainage. Heute, rund 6 Jahre nach Erstellung, kann die Bewährungsprobe als bestanden betrachtet werden.

Flexible Filter-, Sicker- und Schalungsmatte als ideale Lösung

Zur Verhinderung des Wasserdrucks auf die Stützmauer erfolgt die Entwässerung durch die an der Baugrubenwand angebrachte Dreikomponentenmatte Enkadrain CK, bestehend aus einem dreidimensional strukturierten Sickerkörper aus drahtartigen Polyamid-Fadengelegen mit einer vollflächig aufgeschweissten Spinnvlies-Filterlage aus Polyester auf der einen und einer betonierdichten PVC-Schicht als verlorene Schalung auf der anderen Seite. Die Druckfestigkeit der Matte trägt den beim Betonieren auftretenden Drücken Rechnung. Selbst bei einer Druckspannung von 122 kN/m² beträgt die Ableitkapazität noch 1,8 I/s/m, was eine mehr als dreifache Sicherheit gegenüber dem in der Praxis bekannten extremen Wasseranfall von 0,5 l/s/m darstellt (die üblichen Frischbetondrücke liegen wesentlich unter diesen 122 kN/m²).

Für die Stützmauern und Ankerwände wurden rund 5000 m² Enkadrain CK appliziert.

Grosse Kosten- und Zeiteinsparung

Der spürbare wirtschaftliche Faktor von Enkadrain CK ergibt sich einerseits durch die Einsparung einer sonst erforderlichen Schalung, anderseits durch die einfache und schnelle Montage sowie durch die Anpassung der Matten auch an schwierige Oberflächen. Das Material ist unverrottbar und widersteht den im Boden vorkommenden Huminsäurekonzentrationen.

Produkteprogramm und Vertrieb von Enkadrain

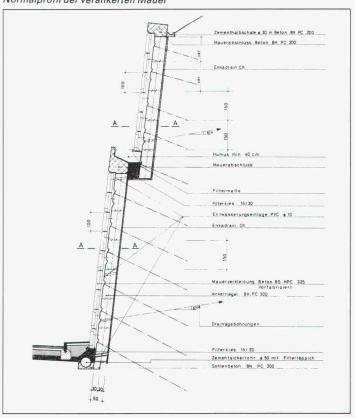
Typ CK als Multifunktionsprodukt (Filter-, Sickermatte und verlorene Schalung), Typ ST für Vertikal- und Horizontaldrainagen im Hochbau und Typ TP für Vertikaldrainagen im Tiefbau und Horizontaldrainagen mit hoher Auflast.

Zuständig für Beratung und Verkauf ist der Generalimporteur *SCHOELLKOPF AG,* Schaffhauserstr. 265, 8057 Zürich, Telefon 01/312 16 16, Telex 823 214, Telefax 01/312 16 26. Alle Enkadrain-Typen sind auch über den Baumaterialhandel erhältlich.

Stützmauern im Bereich des im Tagbau erstellten 215 m langen Gstipf-Tunnels



Normalprofil der verankerten Mauer



COMPAQ setzt neue Massstäbe für grosse Leistung

COMPAO DESKPRO 486/33L und COMPAQ 386/33L **Extrem grosse Leistung** als Arbeitsstation auf den Tisch

COMPAO 486/33L

- 486 Mikroprozessor 33 MHz Taktfrequenz mit integriertem 387 kompatiblen Coprozessor, Cache Memory Controller, 8 kByte Highspeed
- Sockel für Weitek 4167 Coprozessor
- Second Level Cache Memory 128 kByte

COMPAO 386/33L

- 386 Mikroprozessor 33 MHz Taktfrequenz
- 82385 33 MHz Cache Memory Controller
- Second Level Cache Memory 64 kByte
- Sockel für 80387 Coprozessor
- Sockel für Weitek 3167 Coprozessor



Die ideale Weiterentwicklung auf der Basis der neuesten Technologie.



Industriestrasse 2, CH-8108 Dällikon Telefon 01 / 844 18 19 · Telefax 01 / 844 51 77

Lassen Sie sich beraten!

TECTON



Betonsanierung

Mauerwerksanierung

Injektionen

Die Spezialisten für Abdichtungen, Bautenschutz, Gewässerschutz

5432 Neuenhof Ringstrasse 18 Bautenschutz: Tel. 056 871190 Fax 056 86 18 55

7307 Jenins im Oberdorf 119 A Tel. 085 95082 Fax 085 92976

5432 Neuenhof Ringstrasse 18 Flachdach: Tel. 056 86 47 47 Fax 056 861855 4133 Pratteln Rütiweg 3 Tel. 061 821 7071 Fax 061 821 70 07

4704 Niederbipp Breitsteinweg 16 Tel. 065 73 11 33 Fax 065 731016

3110 Münsingen Südstrasse 8a Tel. 031 926222 Fax 031 926297

1530 Payerne A la Palaz Tél. 037 61 15 46 Fax 037 61 28 87

8330 Pfäffikon Hochstrasse 120 Tel. 01 9523111 Fax 01 9523217

rotring NC-scriber

BESCHRIFTUNGSKOMFORT

Pläne und Zeichnungen beschriften und bemassen mit Komfort. Ganz entspannt, nervenund augenschonend, ganz automatisch, schnell und präzis. Mit dem rotring NC-scriber. Jetzt neue, besonders leistungsfähige Modelle in der kompakten CS-Baureihe.





Verlangen Sie Unterlagen und fachmännische Beratung bei Ihrem NC-scriber-Spezialisten:

Ozalid AG, 8048 Zürich, Tel. 01/62 71 71, ab 17. 10, 01/431 71 71

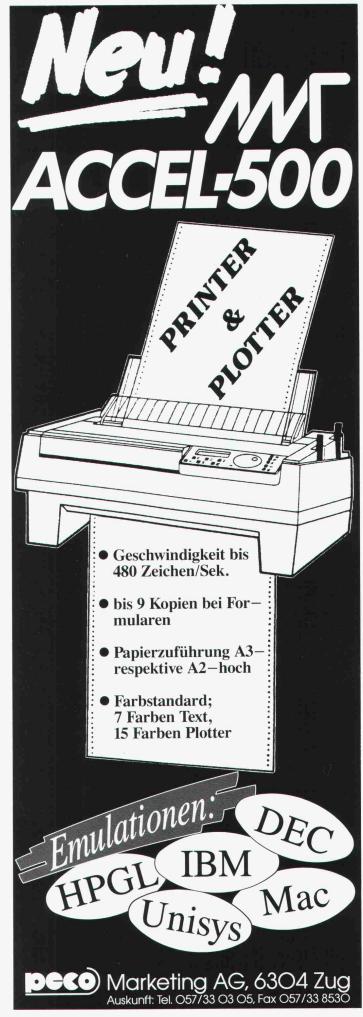
Racher & Co. AG, 8025 Zürich, Tel. 01/2619211

Racher & Co. AG, 8919 Rottenschwil, Tel. 057/341912

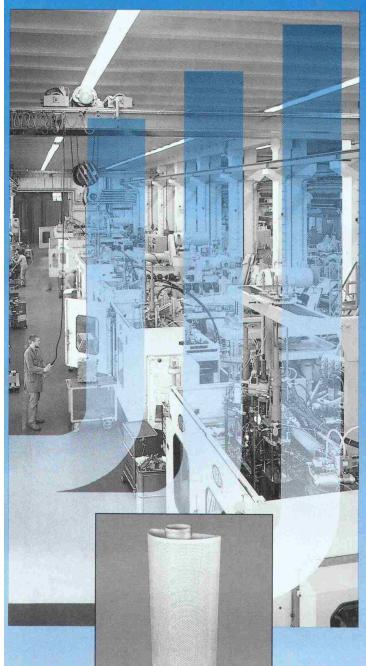
Pius Schäfler, 9000 St. Gallen, Tel. 071/28 19 19

Waldis Papeterie AG, 6002 Luzern, Tel. 041/23 15 55

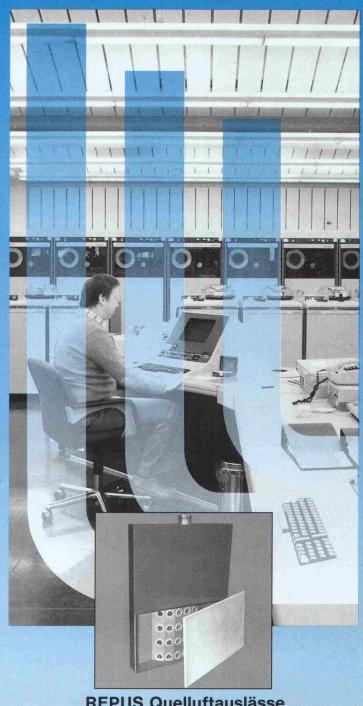




Wenn Lüftung wirklich behaglich ist...



REPUS Quelluftauslässe



REPUS Quelluftauslässe

... steckt bestimmt ein Quelluftauslass von HESCO dahinter. Anstatt die Zuluft mit hoher Geschwindigkeit einzublasen, quillt sie langsam und zugfrei aus grossflächigen Luftauslässen. Die kühle Frischluft verteilt sich über den Boden und steigt durch die Konvektion an wärmeabgebenden Menschen, Terminals, Maschinen usw., nach oben, wo sie als verbrauchte Luft wieder abgesaugt wird. Resultat: erheblich gesteigerte Lüftungseffektivität.

Den Beweis treten wir gerne an. Verlangen Sie Unterlagen!

Wenn die Luft von oben kommt... Wo dicke Luft keinen Zutritt hat... **Wenn Luftmenge und Temperatur** stimmen müssen... Wenn Lüftung wirklich behaglich ist...



Hesco Pilgersteg AG CH-8630 Rüti/ZH Tel. 055/33 7111 Fax 055/337310 Tx 875 608 hess ch

Der Weg der Luft





Verkauf Metallbau CH-5737 Menziken Tel. 064 70 24 10 Fax 064 70 24 57

Baufachverlag

Fachbücher für Anspruchsvolle

Von einem, der auszog, das Führen zu lernen Matabeterführung m Baubetrieb

Thomas Weber

Von einem, der auszog, das Führen zu lernen

Mitarbeiterführung im Baubetrieb

Vorgesetzten, die sich ihre Fähigkeiten im Umgang mit Mitarbeitern meist mühsam autodidaktisch aneignen müssen, steht mit diesem Sachbuch ein ebenso fundierter wie einprägsamer Leitfaden zur Verfügung. In einer Rahmengeschichte mit erläuternden Abschnitten vermittelt der Autor die wichtigsten Erkenntnisse moderner Führungspsychologie auf leicht verständliche Weise. Acht Fallbeispiele aus dem beruflichen Alltag geben Denkanstösse für das eigene Führungsverhalten.

Praxisnah kommen Fragen zur Sprache wie z.B.: • Was ist das Ziel der Führung? • Gibt es einen idealen Führungsstil? • Was heisst «situatives Führungsverhalten»?

- · Worauf beruht echte Autorität?
- Wie kann ich meine Mitarbeiter motivieren? • Wie formuliere ich einen Auftrag klar und eindeutig?
- Wie mache ich Anerkennung und Kritik möglichst wirksam?
 Wie kann ich bestimmte Aufgaben an meine Mitarbeiter delegieren?
- Wie führe ich wirksame Gespräche?

1988, 148 Seiten, 15×21 cm, illustriert, gebunden, Fr. 48.–. ISBN 3-85565-228-7

Mathias Blumer

Bauführung

Arbeitsvorbereitung, Baustellen-Organisation und -Betriebsführung

Dieses umfassende Fachbuch eignet sich gleichermassen für die Aus- und Weiterbildung wie als praxisgerechte Arbeitshilfe für den bereits berufstätigen Bauführer. Unter spezieller Berücksichtigung der Arbeitsvorbereitung gibt es die auf den Baustellenbetrieb zugeschnittenen Managementtechniken weiter. Wertvoll sind auch die Ausführungen über Baustellenorganisation und Menschenführung, die im besonderen Masse auch Unternehmer, Poliere und Planer ansprechen dürften.

Hauptkapitel: • Überblick: Das Bauwerk. Die Baustelle. Baustellenmanagement • Arbeitsvorbereitung: Aufgabe analysieren. Prioritäten und Ziele festlegen. Baustellenorganisation planen. Planen der Baustelleneinrichtungen. Wählen der Produktionsmittel • Bauausführung: Mitarbeiter führen. Planungsphase. Realisierungsphase. Kontrollphase. Ausmass und Abrechnung. EDV für die Baustelle • Anhang: Literatur. Vorschriften und Normen. Begriffe.

2., überarbeitete Auflage 1988, 275 Seiten, 19×24 cm, illustriert, gebunden, Fr. 98.–. ISBN 3-85565-225-2 Franz Andres / Rudolf Wullimann

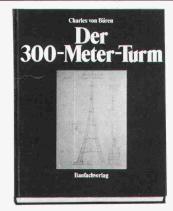
Grabenbau

Das Werk ist bei der Projektierung, Ausführung und Überwachung von Grabenarbeiten dienlich und weist den Weg zu rationeller, technisch einwandfreier und unfallsicherer Arbeit. Es spricht einen breitgefächerten Fachkreis, vom projektierenden Ingenieur über den Bauunternehmer bis zum Vorarbeiter an. Die grundlegende Neubearbeitung des 1971 erstmals erschienenen Fachbuchs drängte sich angesichts zahlreicher neuer Verfahren, Aushubgeräte und Hilfsmittel auf.

Hauptkapitel: • Grundlagen • Allgemeine Überlegungen zur
Ausführung von Gräben • Abstekkung • Wahl des Grabenprofils
• Aushubgeräte • Aushub • Wahl
des Spriessystems • Spriessungsausführung • Konstruktive Details
von Spriessungen • Spriessungsausbau • Wasserhaltung • Ausschreibungsunterlagen • Juristisches • Grabenunfälle und ihre
Ursachen.

3., neubearbeitete Auflage, 1986, 237 Seiten, 15×21 cm, illustriert, gebunden, Fr. 79.–. ISBN 3-85565-217-1

Edition en français: Travaux en tranchée 1986, Fr. 79.–



Charles von Büren

Der 300-Meter-Turm

Dokumente zur Geschichte des Eisenbaus sowie zur Planung und zum Bau des Eiffelturms.

Der Autor geht der faszinierenden Baugeschichte des Eiffelturms anhand zeitgenössischer Dokumente nach. Er erklärt technische, wirtschaftliche und politische Zusammenhänge und schildert schliesslich detailreich die Planungs- und Bauphase des berühmtesten Turms der Welt, der ohne die Pariser Weltausstellung von 1889 und ohne die Persönlichkeit Gustave Eiffels als genialer Ingenieur und risikobereiter Generalunternehmer wohl nie gebaut worden wäre. Zahlreiche historische Abbildungen, darunter sechs doppelseitige Pläne aus der von Eiffel persönlich herausgegebenen Edition, bilden eine echte Fundgrube für alle an der Technik- und Kulturgeschichte Interessierten.

Hauptkapitel: • Das Eisen • Die Anfänge von Statik und Festigkeitslehre • Industrielle Revolution

- Wissenschaftliche Methoden
- Politische Impulse Die Weltausstellung 1889 in Paris Der Entwurf
- Planung und Bau Der Turm im Urteil der Nachwelt.

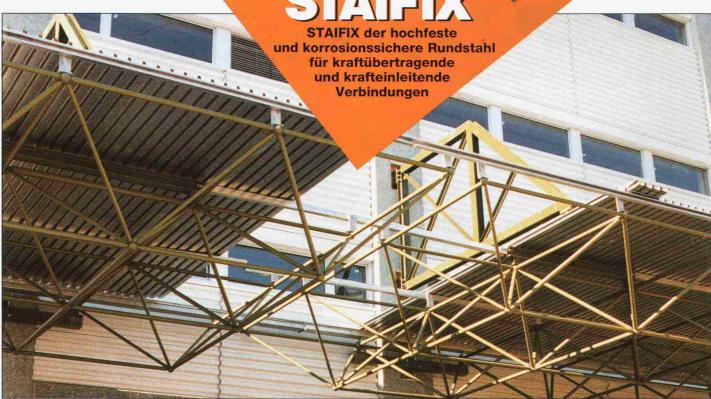
1988, 108 Seiten, 23×30 cm, illustriert, gebunden, Fr. 88.– ISBN 3-85565-227-9

			١
I	Bestellung an Ihre Buchhandlung oder direkt an:		
E	Baufachverlag AG, Postfach 933, 8953 Dietikon, Tel. 01/740	76 77	

Baufachverlag AG, Postfach 933, 8953 Dietikon	, Iel. 01/740 76 77
Ex. Weber: Führen lernen	à Fr. 48.–
Ex. Blumer: Bauführung	à Fr. 98.–
Ex. Andres/Wullimann: Grabenbau	à Fr. 79.–
Ex. von Büren: Der 300-Meter-Turm	à Fr. 88.–
Name/Firma	
Adresse	
	SIA

Unvergleichlich sicher verankert

Ein Vergleich der physikalischen und mechanischen Eigenschaften von STAIFIX mit anderen Armierungs- oder Befestigungsmaterialien zeigt, dass STAIFIX in jeder Hinsicht Optimalwerte aufweist.

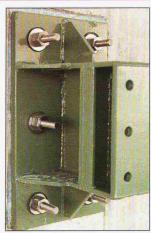


Korrosionssichere Verankerung eines räumlichen Fachwerk-Vordaches an einer Fassadenstütze mittels vorgespannten STAIFIX-Ankern.

Ø 20mm, Gewinde M 20, Vorspannkraft 154kN

Objekt: Haco Gümligen, in Zusammenarbeit mit Walder + Marchand AG, Ingenieure, Gümligen





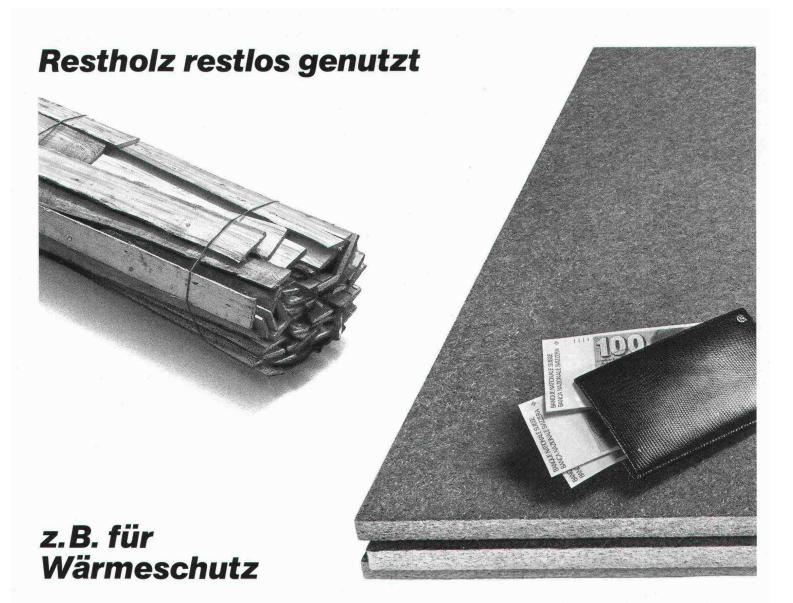
Verlangen Sie unseren ausführlichen Katalog

DSD

PFLÜGER + PARTNER AG

Korrosionssichere Produkte für das Baugewerbe

Kirchlindachstrasse 98 Telefon 031 57 6212 CH-3052 Zollikofen Fax 031 57 52 87



Weil Heizkosten keinen Bauherrn kaltlassen.

Heute will niemand für die Katz heizen und damit Geld aus dem Fenster werfen. Deshalb machen wir beste Baustoffe gegen unnötigen Wärmeabfluss in Gebäuden: dämmstarke Holzfaserplatten aus dem Restholz einheimischer Wälder. Für Böden, Wände, Decken und Dächer. Damit die Wärme drinnen und die Heizung auf Sparflamme bleibt.

Die porösen Holzfaser-Dämmplatten verhindern, dass kostbare
Raumwärme nach aussen entweicht.
Sie halten die Kälte draussen und
die Räume länger warm. Der Energieverbrauch wird reduziert, die
Kosten gesenkt. Pavatex schafft ein
rundum angenehmes Raumklima
und gesunde Wohnbehaglichkeit. In
Neubauten und bei Renovationen.

Holzfaser-Dämmplatten von Pavatex sind durch und durch aus natürlichem Holz. Das ideale, weil zeitgemässe Baumaterial: umweltgerecht, wirtschaftlich und bewährt. Für biologisch richtiges Bauen und Wohnen. Es lohnt sich, die Platten und ihre Möglichkeiten im Detail zu kennen. Verlangen Sie unsere Unterlagen. Oder eine persönliche Beratung.

Tel. 042-36 55 66. Pavatex schafft's!





Pavatex AG, 6330 Cham

Holz in Bestform.

nten links

lesen Sie das Übliche.

Nämlich, dass der neue

Bauknecht alles hat und

alles kann. Aber was er

wirklich kann, das holen



nur Sie aus ihm heraus.»

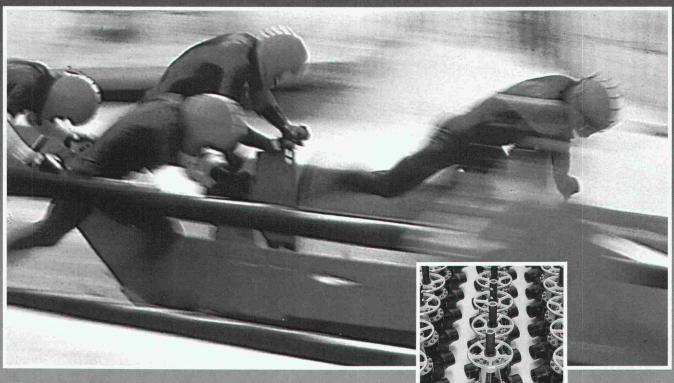
*Über die neuen Herde und Backöfen von Bauknecht gäbe es immerhin einiges zu sagen. Zum Beispiel über die vielfältigen Möglichkeiten der Drucktasten-Programmierung und der elektronischen Schaltuhr. Und über das automatische Braten mit dem Fleischthermometer,

der die Kerntemperatur misst und selbsttätig abschaltet, wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist. Nicht zu vergessen den Infrarotgrill mitsamt Drehspiess. Nach und nach käme auch das Heissluftsystem für rundum gleichmässiges Backen und

Garen auf den Tisch. Katalytische Selbstreinigung ist selbstverständlich. Aber warum soviel heisse Luft? Was der Bauknecht wirklich kann, verdankt er nur Ihnen. Und Ihrer Phantasie. Bauknecht AG, 5600 Lenzburg, Tel. 064/503131.



Pumpen und Armaturen in der Energieversorgung müssen ausgefeilte Systeme zuverlässig in Schwung halten!



Schon seit Jahren arbeiten die KSB-Ingenieure unermüdlich daran, diese Voraussetzungen immer wieder zu optimieren und neue, noch bessere Lösungen zu entwickeln. Hin und wieder gelingen

dann auch ganz grosse Würfe, wie zum Beispiel die aufwendig aus einem Guss geschmiedeten PANZER Blockschieber oder die überaus zuverlässigen HG Kesselspeisepumpen. Zwei KSB-

nochmals einen Schritt näher kommt. Wenn Sie von der Arbeit unserer Ingenieure profitieren möchten, rufen Sie uns einfach Produkte, auf die sich Energiefachleute seit Jahren 100% ig verlassen können.

an. Wir informieren Sie gerne über die Möglichkeiten Spitzenprodukte sinnvoll einzusetzen.

Auch heute sind unsere Ingenieure nicht untätig und vielleicht gelingt ihnen schon morgen eine Neuentwicklung, die dem Optimalen

KSB Zürich AG

Limmatstrasse 50 · 8031 Zürich Telefon 01 272 99 33 Telefax 01 272 66 76 · Telex 822 707



Pumpen Armaturen

AQUAKOR Schutzfarbe matt – für den farbigen Stahlbau





Es lebe der dekorative, farbige Stahlbau!

AQUAKOR ist in 14 Standardfarbtönen, auf Wunsch aber auch in vielen weiteren Farbtönen lieferbar.

Der Anwendungsbereich umfasst Stahlkonstruktionen im Hochbau, welche nach der Bauphase überdacht werden oder welche sich zum vornherein im Gebäudeinnern hefinden.

Die AQUAKOR Schutzfarbe verfügt ausserdem über einige markante Eigenschaften:

- lösemittelfrei
- wasserverdünnbar
- 1-komponentig
- schnelltrocknend
- angenehme Verarbeitung

Verlangen Sie unverbi<mark>ndlich</mark> unsere Beratung.



SIEMENS

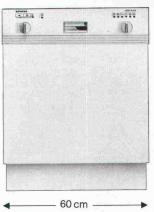
Spülhilfen.

Schlank



vollschlank.





Ganz wie

Sie wollen

Nicht jede Küche hat die selben Masse. Siemens bietet Geschirrspüler in verschiedenen Breiten. Der schlanke ist ganze 45 cm schmal, fasst 7 Gedecke und passt spielend in die kleinsten Küchen rein. Der vollschlanke misst 60 cm und schafft 12 Gedecke.

Und wie es sich für den führenden Geschirrspüler-Hersteller Europas gehört, arbeiten beide Energiespargeräte nicht nur schnell und geräuscharm, sondern auch umweltbewusst.

Der 4fache Aqua-Stop bietet Ihnen absolute Sicherheit gegen Wasserschäden. Das macht die Geräte so sicher, dass Sie den Wasserhahn offen lassen können, selbst wenn Sie aus dem Haus gehen. Dafür haftet

Welches Modell Sie auch wählen - Sie

LADY PLUS.

Siemens-Albis AG, Abt. Haushaltgeräte, 8953 Dietikon-Fahrweid. Telefon 01/749 11 11

