Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 112 (1994)

Heft: 47

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

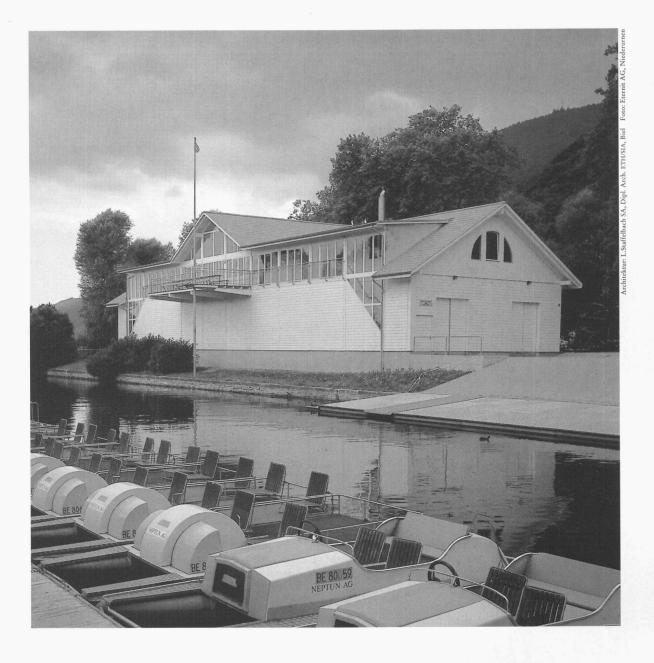
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 29.11.2025

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



Willkommen im Club!

Das neue Seeclubhaus in Biel hat Stil – und ein Dach mit XL-Dachschiefer. Mit gutem Grund. Denn das XL-Material mit dem eigenständigen Charakter lässt sich ideal mit anderen Baustoffen kombinieren. Unser neues XL-Sortiment bietet mit sechs Formaten, fünf Farbtönen und insgesamt acht Eindeckungsarten angenehm viel Auswahl für kreative und zeitgerechte Dachideen.

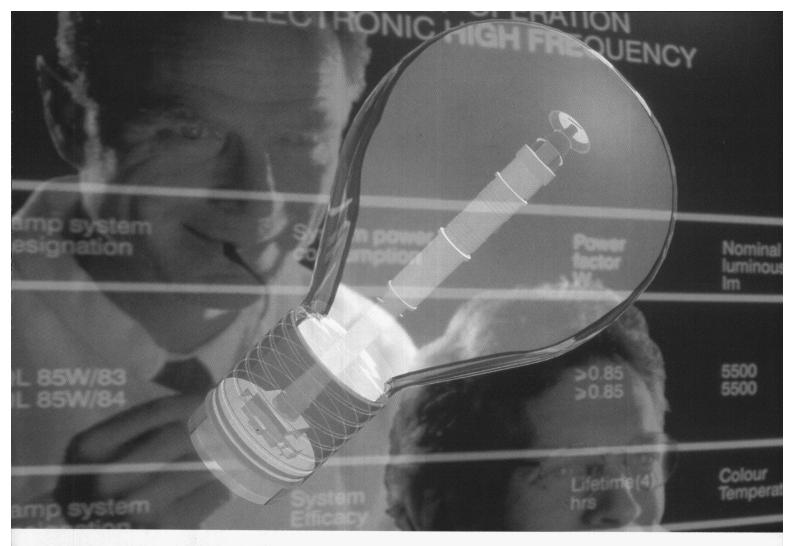
Weil die extragrossen XL-Dachschiefer schnell verlegt sind, bedeutet höhere Dachkultur auch jetzt mehr Wirtschaftlichkeit.

Rufen Sie uns an, wenn Sie mehr darüber wissen möchten. Oder beschnuppern Sie ihn «live» in unserem Showroom. Herzlich willkommen bei uns in Niederurnen!



Eternit AG, 8867 Niederurnen Telefon 058/23 11 11 Fax 058/23 13 12

Eternit SA, 1530 Payerne Téléphone 037/62 91 11 Fax 037/62 92 02



Das ewige Licht.

Wo Licht praktisch endlos und erst noch wartungsfrei leuchten soll, empfiehlt sich das QL-Induktionsbeleuchtungs-System. Diese Philips-Innovation eignet sich

auch für anspruchsvollste Projekte. Sei es im öffentlichen oder im privaten Bereich - überall bringt das QL-System nicht nur eine wirtschaftliche Lösung, sondern sorgt auch für eine lichtvolle, angenehme Atmosphäre.

Und das sage und schreibe ca. 60'000 Stunden lang - also fast eine Ewigkeit.

Tönt einleuchtend.	Bitte dokumentieren Sie un	S
über das QL-Induk	tionsbeleuchtungs-System.	

Name:

Firma:

Funktion:

Strasse/Nr.:

Einsenden an Philips AG, Abteilung Licht, Postfach, 8027 Zürich.

PLZ/Ort:





Anzeige

Das Bausystem

Wände aus Porenbeton bestehen aus Plansteinen, Dünnbettmörtel sowie einem witterungsbeständigen Grundputz. Da die einzelnen Komponenten aufeinander abgestimmt sind, spricht man von einem Bausystem. Dieses Bausystem wird sowohl im Wohnungs- als auch im Industrie- und Gewerbebau für Aussen- und Innenwände verwendet. Seinem relativ geringen Gewicht ist es zu verdanken, dass es auch bei Renovationen und Dachausbauten häufig eingesetzt wird.

Aus der Sicht von Architekt und Bauingenieur

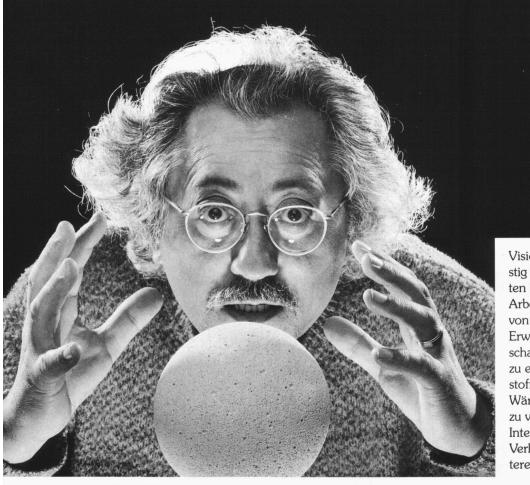
Planer haben heute die Aufgabe, bei den Produktionskosten die Schraube anzuziehen und dadurch den Wohnungsbau zu verbilligen. Akzeptable Mieten und Renditen sind das Ziel. Ein Mittel, diese Philosophie in die Tat umzusetzen, ist die Anwendung der neuen Bautechnik mit grossformatigen Bauelementen aus Porenbeton.

Porenbeton ist leicht, deshalb gut wärmedämmend und gut zu verarbeiten. Aber gerade der Vorzug der «Leichtigkeit» ist für den Bauingenieur auch mit Nachteilen verbunden, mit denen er sich intensiv zu beschäftigen hat. Dazu stellt bei jedem Material die Verarbeitung «grösserer Einheiten» höhere Anforderungen an Planer und Ausführende.

Grundsätzlich sei einfach festgehalten, dass auf einen «funktionierenden Gebäudesockel», welcher als einwandfreies Fundament für die Fassade dient, grösstes Gewicht gelegt werden muss. In diesem Zusammenhang ermöglicht das konsequente Dewa-Verfahren nicht nur, einen einwandfreien Sockel herzustellen, sondern schafft für die Verwendung grosser Porenbetonsteine günstige Voraussetzungen bezüglich der zu erwartenden Deformationen.

Ich sehe was (Leichtes) und (Kostengünstiges)

auf uns Bau-Fachleute zukommen.



Produziert von **Hard AG**, CH-Volketswil in CH-Estavayer-le-Lac Tel. 01/947 31 11 • Fax 01/947 33 00 Visionen sind heute gefragt. Kostengünstig bauen verlangt nach neuen, ausgereiften Materialien und durchdachten Arbeitsmethoden. Porenbeton-Elemente von Hebel vermögen all diese hohen Erwartungen an bauphysikalische Eigenschaften sowie Oekonomie und Oekologie zu erfüllen. Hebel -Porenbeton, ein Baustoff bekannt für seine hervorragende Wärmedämmung, ist leicht und speditiv zu verarbeiten.

Interessiert? Verlangen Sie weitere Unterlagen.





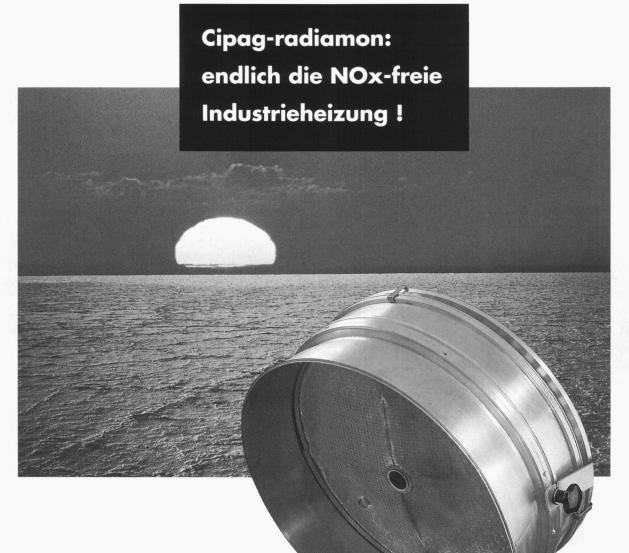
Das Drumherum für jeden

Aufzug. Ob der geplante Aufzug der Norm entspricht oder nicht, wir stellen Ihnen den perfekt passenden Schacht dazu her. Sei es für Innen- oder Aussenanlagen, sei es für Neu- oder Umbauten: Unsere schalldämmenden, mit allen Einlageteilen versehenen Aufzugschächte werden schnell und rationell hergestellt, geliefert und versetzt. Wenn Sie uns noch heute anrufen, werden Sie die detaillierte Aufzugschacht-Dokumentation schon morgen in Ihrem Briefkasten finden.

BRODTBECKBETONTECHNIK

Brodtbeck AG

Portlandcement und Betonelemente Hardstrasse 42 CH - 4133 Pratteln Tel. 061 826 II 12 Fax 061 821 53 50



Ihr Problem? Ein Hochleistungs-Heizsystem für Werkstätten, Industrie-, Lagerund Sporthallen, im Einklang mit Umweltschutz. Unsere Lösung: Die Cipag-radiamon-Wärme-

erzeuger, Erdgas oder Propan betrieben, funktionieren durch katalytische Strahlung. Im Leistungsbereich von 4 bis 9 kW garantieren sie einen unerreichbaren Arbeitskomfort. Dank extrem hohem Wirkungsgrad wird im Vergleich zu anderen Heizsystemen bis zu 50 % Energie eingespart. Sie erfordern weder Kamin noch Wärmeverteilsystem und können bereits ab 3 m Höhe installiert werden. Auch in entzündbarer Umgebung (Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel, usw) ist der Betrieb gefahrlos. Ein komplettes Cipag Temperatur-Regelungsprogramm steht zur Verfügung.



Energietechnik und Apparatebau

Archicad 2D/3D

Zehn gute Gründe, warum ArchiCAD laut SIA-Statistik mit grossem Abstand Marktführer in der Schweizer Architektur ist.

- Weil **ArchiCAD** seit 1983 unter Einhaltung von SIA 400 ausschliesslich für den Architekten programmiert wurde und auch in Zukunft speziell auf die Belange des Architekten eingehen wird.
- Weil **ArchiCAD** als vollintegriertes Architektur-CAD sowohl für Vorprojekt-Phase, Werk- und Detailplanung, Kostenschätzung mit Massenermittlung, etc. alle Arbeitsbereiche in einem Architekturbüro abdeckt.
- Weil **ArchiCAD** traumhaft leicht zu bedienen ist und schon nach kurzer Zeit rationelles und kostensparendes Arbeiten ermöglicht.
- Weil **ArchiCAD** im Grundpreis alles enthält und später keine Zusatzkosten entstehen.
- Weil **ArchiCAD** keine Wartungsverträge braucht, Hotline gratis ist und von fachlich versiertem Support-Personal betreut wird.

- Weil **ArchiCAD** in der Schweiz mit jährlichen Zuwachsraten von ca. 40% und mehr als doppelt soviel Installationen wie die zweitplazierte Architektur-CAD-Applikation eine zukunftssichere Investition ist.
- Weil **ArchiCAD** als einziges Architektur-CAD sowohl auf dem Apple Macintosh Risc Power PC wie auch auf allen Windows Rechnern in absolut identischer Ausführung bei voller Datenkompatibilität läuft.
- Weil **ArchiCAD** über alle Standard-Datenschnittstellen zu anderen CAD-Paketen verfügt und somit mit anderen Medienplanern korrespondieren kann.
- Weil **ArchiCAD** in identischer Form in 50 Ländern und in 15 Sprachen zu den weltweit führenden Architektur-CAD zählt.
- Weil **ArchiCAD** auch vom überlasteten Chef verstanden wird und er Herr im eigenen Hause bleibt...

Generalvertrieb für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein

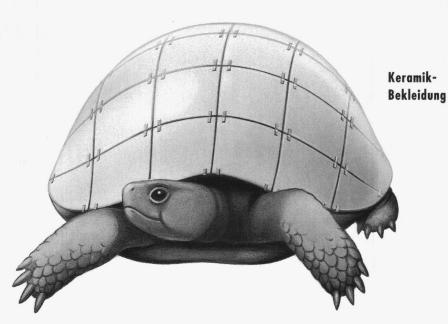
INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG

Bahnstrasse 102, CH-8105 Regensdorf, Telefon 01/870 05 01, Telefax 01/870 06 43

Vereinbaren Sie eine Demo mit uns!

NZEN & PARTNER

Energiesparend mit schönem Design.



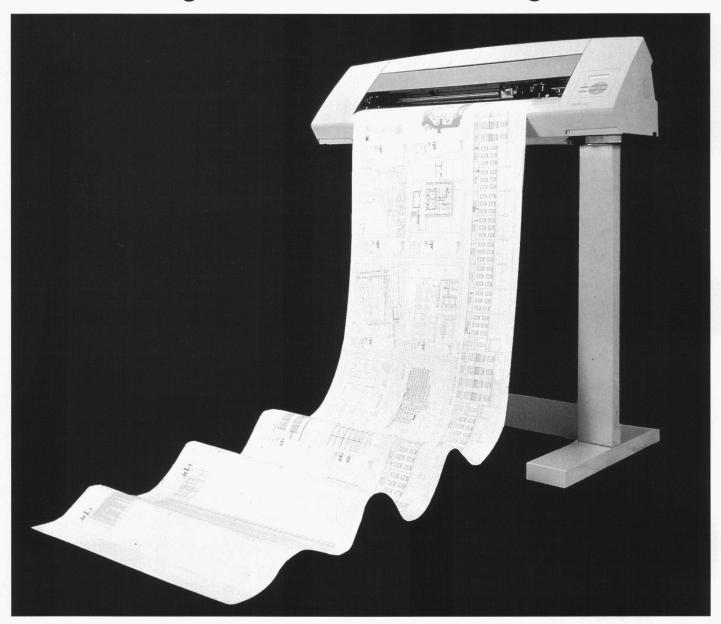
Der Schild der Schmuckschildkröte sieht bei all seinen praktischen Funktionen auch noch gut aus. Genauso sollte es bei der Gebäudeverkleidung sein. Tag für Tag setzen sich über 30 unserer Mitarbeiter für das Planen und Erstellen schöner Fassaden ein. Nutzen Sie unsere Erfahrung und lassen Sie sich beraten.



In unseren Fassaden steckt mehr Erfahrung.

Spilhof · 5626 Hermetschwil · Tel. 057 33 51 70 · Fax 057 33 35 96

Geschwindigkeit ist keine Preisfrage mehr.



Der neue InkJet-Plotter von Océ.



Der neue InkJet-Plotter Océ 5100 hat nur starke Seiten. Nehmen Sie zum Beispiel seine hohe Plotgeschwindigkeit; A1 in 4 Minuten, A0 in 6 Minuten, oder auch seine hohe Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 1MB pro Sekunde. Empfangene Daten werden im Nu verarbeitet. Der Océ 5100 ist der einzige seiner Klasse, der dank Rolleneinzug bis zu 70 A1 unbeaufsichtigt ausplottet. Und dies alles zum Preis eines üblichen Penplotters. Worauf warten Sie noch?

Der neue InkJet-Plotter interessiert uns. Dokumentieren Sie uns darüber.

ario aarabor.	
Name/Vorname:	
Firma:	
Adresse:	
PLZ/Ort:	
Tel.:	

MESSERLI INFORMATIONSTECHNIK

A. Messerli AG, Sägereistrasse 29, 8152 Glattbrugg, Telefon 01/829 11 11, Telefax 01/829 13 48 • Aarau, Basel, Bern/Schönbühl, Chur, Genève, Lausanne, Lugano/Manno, Luzern, Sion, St. Gallen sowie Fachhandelspartner

Früher oder später kommen auch Sie dahinter:

ALUHIT-Systeme für hochwärmedämmend hinterlüftete Fassaden bieten Patentlösungen.

ALUHIT FASSADEN SYSTEME

für Fassadenbekleidungsplatten aus: Keramik, Eternit, Faserzement, Polymerbeton, Metall, Glas, Solarzellen usw. bieten für jedes Plattenmaterial und jeden Untergrund die passende Unterkonstruktion. Architekten, Bauherren und Handwerker nutzen die ALUHIT-Patentsystem-Innovation, um Ideen zusammen mit dem ALUHIT-Full-Service optimal umzusetzen.

Wir planen und produzieren ALUHIT-Fassadensysteme für vorgehängte hinterlüftete Fassaden. Verlangen Sie jetzt die neue Gratis-ALUHIT-Fassaden-Produktedokumentation. Ein Erstkontakt im frühen Planungsstadium vermittelt Einblick über ALUHITtypische-Systeme für bessere Fassaden.



Wyss AG CH-6014 Littau, Grossmatte 9 Telefon 041 57 56 57 Fax 041 57 21 75





29 NOVEMBER - 1 DECEMBER 1994, MESSE BASEL, SWITZERLAND

The International Exhibition of Products and Services for Inter-City, Regional, Suburban, Urban and Mountain Railways

Internationale Produkt- und Serviceausstellung für Inter-City, Regional-, Nahverkehrs-, Stadt- und Bergbahnen

Exposition internationale sur les produits et services pour chemins de fer interurbains, régionaux, de banlieue, urbains et de montagne

Esposizione internazionale di prodotti e servizi per le ferrovie inter-city, regionali, suburbane, urbane e di montagna



International Exhibition for Tunnelling and Underground Excavation

Internationale Ausstellung für Tunnelbau und unterirdische Ausschachtungen

Salon international sur le percement de tunnels et sur les excavations souterraines

Esposizione Internazionale sulla costruzione di gallerie e le escavazioni sotterranee

◆ CONFERENCES ◆ FACHKONFERENZEN ◆ CONFERENCES TECHNIQUES ◆ CONGRESSI ◆



Further Information:/Weitere Informationen:/Autres renseignements:/Altre informazioni: Doris Stidston, Mack-Brooks Exhibitions Limited, Forum Place, Hatfield, Hertfordshire AL10 0RN, England.

Tel: +44 707 275 641 Fax: +44 707 275 544 Telex: 266350 macbex g



CD-ROM SERVICE

Schluss mit dem Datensalat!

Wir servieren Ihnen eine runde Lösung.



Baupläne, CAD-Dokumente, Landkarten, Personaldaten, Archivdaten und andere wichtige Dateien – **BERLINGER** speichert sie unkompliziert und schnell auf CD-ROM! Das echte optische Speichermedium bietet Sicherheit und Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen. Es bewahrt Ihre Daten über Jahrzehnte vor Schaden und Verlust.

Der **BERLINGER** CD-ROM Service «brennt» Ihre Daten ab allen gängigen Datenträgern auf CD und bietet auf Bestellung einen Abhol- und Lieferservice.

Für Fragen über Möglichkeiten und technische Details rufen Sie uns bitte an oder senden Sie uns den Coupon. Wir reagieren umgehend!

Der Service interessiert mich, bitte rufen Sie mich an.
Senden Sie mir die BERLINGER CD-ROM Service Dokumentation an folgende Adresse:

Achtung Brandschutz!

Hier ist eine Brandabschottung eingebaut.
Jede Beschädigung oder Veränderung
ist sofort dem Verantwortlichen für den
Gebäudeunterhalt zu melden!

Datum/Monteur:

schneider dämmtechnik
Schneider Dämmtechnik AG
Winterthur, Münchenstein/Basel
Schönbühl/Bern, Littau/Luzern

© 052 235 2121 Fax 052 232 6814

Bei Unterfangungen



Greuter Vorspannkissen

Die Vorspannkraft wird ganzflächig in die Fundamentfuge unter dem Unterfangungsbeton eingeleitet. Durch das Aufpressen der Vorspannkissen wird die Bodenkonsolidation künstlich ausgelöst und gleichzeitig kompensiert. Mit diesem Verfahren können auch Inhomogenitäten des Bodens ausgeglichen werden.

Wir sind <u>die</u> Spezialisten für Spezialarbeiten im Tiefbau

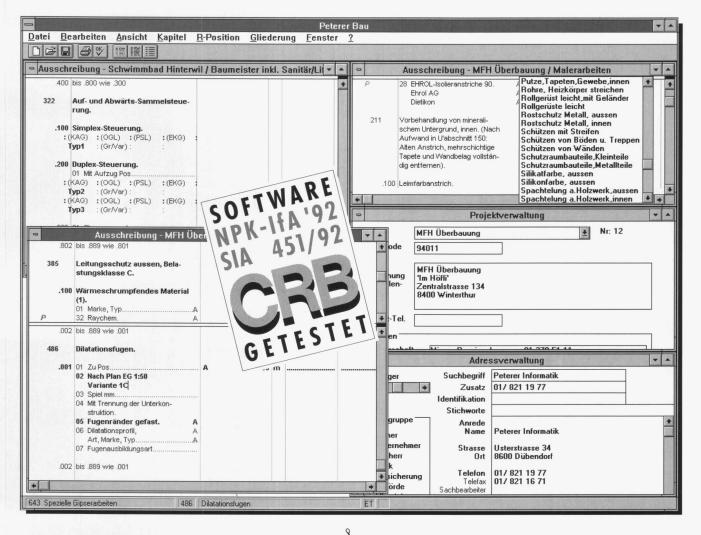


8182 Hochfelden, Postfach 26 Tel. 01-860 70 78, Fax 01-860 80 65

Aktuell



Peterer Bau für Windows



Wussten Sie, dass Devisieren Spass macht ?

- ♦ Sie schreiben gleichzeitig an beliebig vielen verschiedenen Leistungsverzeichnissen.
- ♦ Sie kreieren Ihre Titelblätter, Listen usw. mit Word für Windows von Microsoft.
- ♦ Bau ist stabil, zuverlässig und ausgereift!
- ♦ Bestellen Sie die Präsentations-Diskette.

Peterer Bau 01/821 16 71 faxen: 01/821 19 77 oder anrufen: Firma Bitte senden Sie uns: Name Weitere Unterlagen <u>Strasse</u> Präsentationsdiskette <u>Ort</u> Unterlagen zu den Tel Energiebilanzprogrammen Peterer Informatik Usterstrasse 34, 8600 Dübendorf, Telefon 01/821 1977

Nit Der neue HP DesignJet 220 Ditze

Sie denken daran, einen günstigen Stiftplotter zu kaufen? Testen Sie zuerst den neuen HP DesignJet 220!

Er wird auch mit komplexen A1-Plänen in weniger als fünf Minuten fertig, ohne dass Sie ihn ständig im Auge behalten müssen. Auf einen Stiftplotter können Sie bis zu einer halben Stunde warten.

Er ist aber nicht nur schneller. Mit erstaunlichen 600

technologie bringt er auch die besseren Resultate: saubere Linien, klare Schrift, regelmässige Schatten.

Sein Preis? Wenn Sie denken, dass höhere Qualität und höheres Tempo automatisch einen höheren Preis mit sich ziehen, irren Sie sich-er kostet nicht mehr als ein günstiger Stiftplotter.

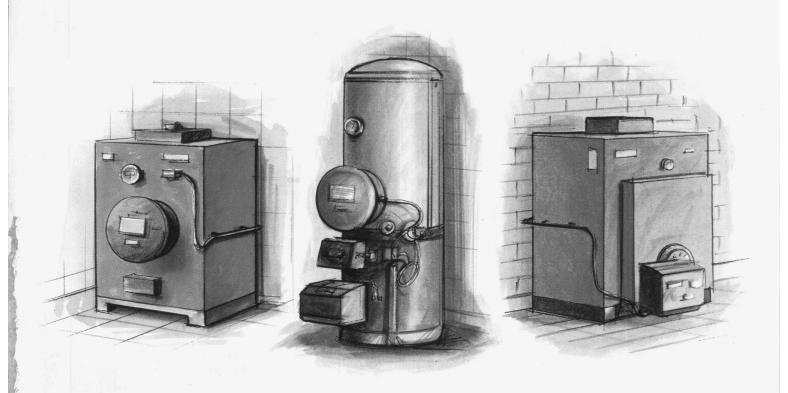
Der HP DesignJet 220 ist der schnellste Weg







Schluss mit dem Kesseltreiben.



Unglaublich. Wir Schweizer versorgung einiges kosten. Haus Heizkessel und vertonnenweise fossilen Brenn-



lassen uns die Wärme-So stehen in fast jedem brennen Tag für Tag stoff. Allein dafür zah-

len wir mehrere Milliarden Franken. Nicht genug: Weil uns die Schadstoffe aus dem Verbrennungsprozess im wahrsten Sinne des Wortes ausser Atem bringen, investieren wir auch noch Unsummen in die Luftreinhaltung. Und das, obwohl es wirtschaftlich und ökologisch sinnvollere Möglichkeiten gibt.



Die Alternative heisst Fernwärme. Sie versorgt ganze Quartiere und Städte aus zentralen Verbrennungsanlagen: sicher, sauber und langfristig preiswert. Fernwärme nutzt prak-

tisch alle alternativen Energiequellen wie Kehricht, Bauschutt, Klärschlamm, Industrieabwärme, Erdwärme und einheimisches Holz. Die Schadstoffprodukti-



on wird dadurch ganz entscheidend reduziert. Wir meinen: Die Zeit für ein umweltfreundliches und sparsames Heizsystem ist reif. Machen Sie den ersten Schritt. Reden Sie jetzt über die Fernwärme-Zukunft. Mit den Profis von Pan-Isovit.



Fernwärme. Nichts liegt näher.



Stürmische Zeiten? Somfy lässt den Laden runter. Automatisch.

> ROLLÄDEN, LAMELLEN- UND SONNEN-STOREN SOWIE VIELES MEHR BEWEGEN SICH GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN. ODER NACH DEN LAUNEN DES WET-TERS. AUTOMATISCH. DANK STEUE-RUNGEN UND MOTOREN VON SOMFY.



Wer sonst?

SOMFY AG, VORBUCHENSTRASSE 17, 8303 BASSERSDORF, Tel: 01 836 80 70

Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG

Spezialgrundbau Industriestrasse 16 6005 Luzern Telefon 041 / 44 66 04/05

RUTZ KAMINBAU

Gesunde Wärme und reine Luft gehören zum Leben.

Vertrauen und Sicherheit müssen gewährleistet sein.





Moderne Heizungen können nur dank einer Kaminsanierung optimal betrieben werden. Auf diese Weise wird Brennstoff gespart und die Umweltbelastung reduziert. Denn gesunde Wärme und reine Luft gehören zum Leben.

Setzen Sie auf Kompetenz.

Rutz Kaminbau AG

Postfach, 8153 Rümlang, Telefon 01/817 13 11



ZEIT IST GELD



Beispiel: Wochenbericht für die Zeiterfassung

ProPer HILFT IHNEN GELD SPAREN

Dieses moderne Programm bietet alles, was Sie brauchen, um Ihre Projekte und den Personaleinsatz zu planen, zu verfolgen, zu steuern, auszuwerten und zu verrechnen.

Fragen Sie

NOVA**CONTROL AG** Ottigenbühlrain 1

6030 Ebikon Tel / Fax 041 331 800