

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 114 (1996)
Heft: 38

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: 21.02.2026

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

Sarnafil TG 66 hält Flachdächer dauerhaft dicht und ist bekiesbar, begehbar, befahrbar oder begrünbar. Sarnafil TG 66 hält auch hohen Belastungen stand.

Sarnafil TG 66 schont die Umwelt. Flexible Polyolefine, überdurchschnittlich lange Lebensdauer und volle Rezyklierbarkeit ergeben ein hervorragendes Okoprofil. Sarnafil TG 66: Ihnen und der Umwelt zuliebe!

Sarnafil TG 66 lässt sich einfach und schnell verarbeiten und ist jetzt noch weicher und flexibler. Alle Systemkomponenten arbeiten perfekt zusammen.

Sarnafil TG 66 löst Preisfragen. Wenn Sie auf über 30 Jahre Know how nicht verzichten möchten und Preis und umfassende Service- und Garantieleistungen konsequent gegeneinander aufrechnen: **Sarnafil AG und Sarnafil TI**

Sarnafil ist ein Wissensdienstleister. Weitere Infos unter: www.sarnafil.ch

WARUM SIE SICH GRÜNDLICH ÜBER SARNAFIL T INFORMIEREN SOLLTEN.

Sarnafil TG 66 verschenkt 100 Architekturbücher. Mit dem Einsenden des Coupons nehmen Sie an der monatlichen Verlosung von 25 Architekturbüchern «Neues Bauen Heute» teil!



*Umbau Einkaufszentrum Glatt.
Mit Sarnafil T.*

Name/Vorname: _____

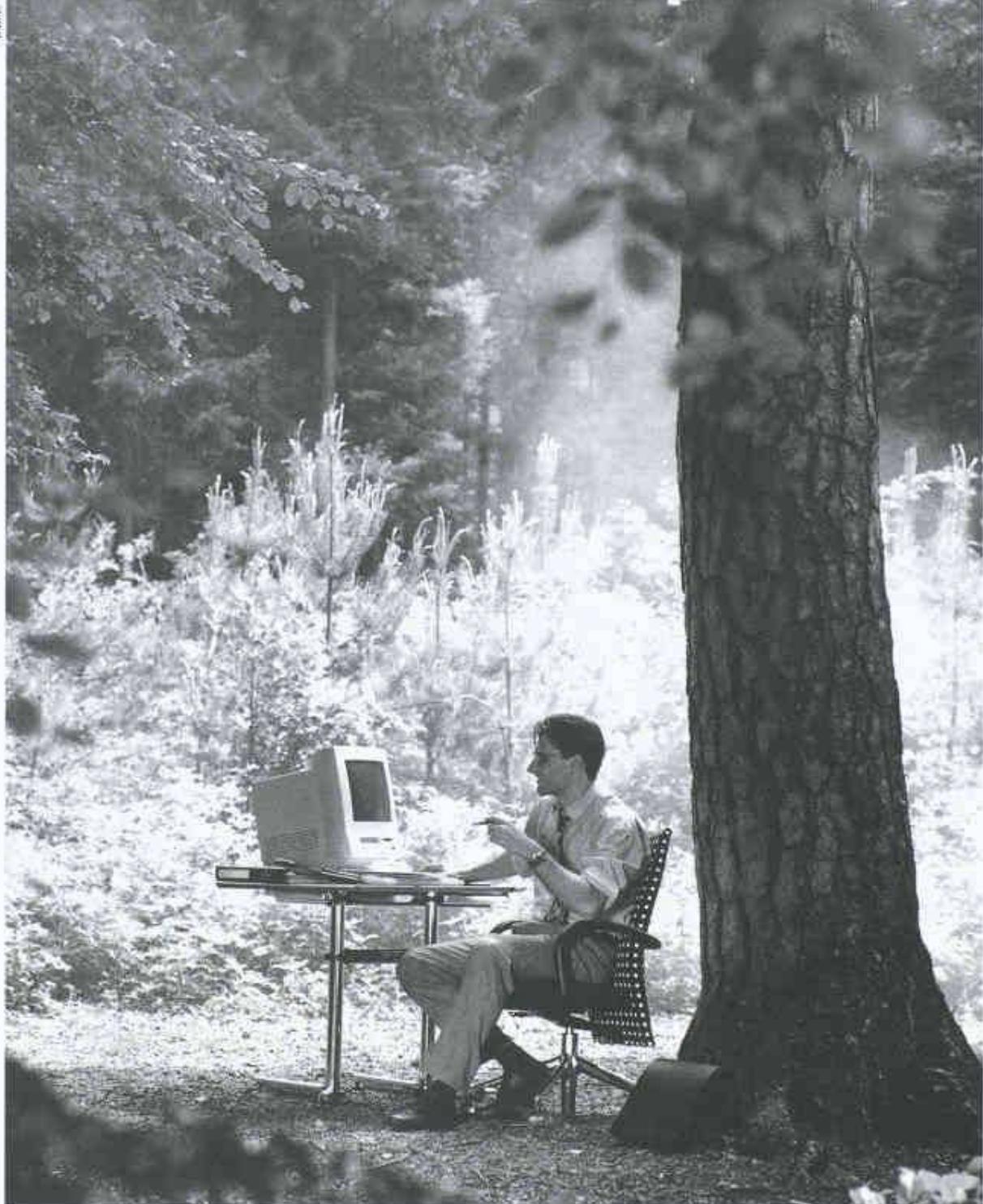
Firma: _____

Adresse: _____

Ich möchte die neue Broschüre «Sarnafil T».

Sarnafil AG
Sarnafil Schweiz
Industriestrasse
6060 Sarnen
Tel.: 041 666 99 66
Fax: 041 666 96 60

Sarnafil



Ein natürliches Arbeitsklima.

Ein angenehmes und natürliches Raumklima beginnt bei der Isolation. Mit 'isofloc', dem naturnahen Dämmmaterial aus Zeitungspapier, Celit Holzfaserplatten und dem pro clima Baupapierprogramm werden Wände, Böden und Dächer mit System isoliert. Umweltschonend

in der Schweiz hergestellt, mit ausgezeichneten Wärmedämmwerten und einer hohen Sorptionsfähigkeit garantiert 'isofloc' für eine hochwertige Isolation. Damit bleibt jedes Haus sicher vor Wind und Wetter geschützt. Mit System und im Einklang mit der Natur.

'isofloc' AG
Schwarzenburgstrasse 854
CH-3145 Niederscherli
Telefon 031 849 22 42
Fax 031 849 22 65

isofloc
Isoliert natürlich.

Stahlkonstruktionen für Straßen-, Tiefbau und Verkehrstechnik



Spiwell®

Komplettes Rohrleitungs-
system für den Wasser-
bau

Multiplate®

Wellstahlkonstruktionen
für Bachdurchlässe, Fuß-
gängerunterführungen,
Tunnels und Silos

Leitschranken

für Nationalstrassen,
Hauptverkehrsstrassen,
Nebenanlagen oder als
Fassadenschutz

VECU-STOP®

Anpralldämpfer zum
Schutz an besonders
gefährlichen Stellen

Geländer

Individualkonstruktionen
je nach Bedürfnis und
Situation

**Konstruktion
Fabrikation
Montage**
Rufen Sie uns an!

KOENIG
Bausysteme

CH-8953 Dietikon
Lagerstrasse 10
Tel. 01 743 31 11
Fax 01 741 18 65

**ALLPLAN - Synonym für
Leistungsfähigkeit und Bedienungs-
komfort im CAD-Bereich für das
Bauwesen.**

ALLPLAN



Ihr Weg zum Erfolg mit CAD

Präzise, bauspezifische Funktionalität
und ein einmalig breites Anwendungsspektrum. Vom Entwurf bis zur Abrechnung, alles optimal unter der grafischen Oberfläche von ALLPLAN vereint – Integration für höchste Anwendungseffizienz und Ihren Erfolg mit CAD.

■ Als Ihr Informatik-Partner mit
bauerfahrenen CAD-Beratern begleiten
wir Sie durch alle Entwicklungsstufen
auf Ihrem Weg zum Erfolg mit CAD.

Wir beraten Sie bei der Auswahl geeigneter Softwarevarianten und einer leistungsfähigen, zukunftssicheren Hardware. Wir unterstützen Sie bei der Praxiseinführung Ihrer Systemlösung und gewährleisten deren umfassenden Support – kompetent und zuverlässig.

WinBau

Windows

Erfolgreiche Architekten und Ingenieure sind
von der Effizienz und dem Bedienungskomfort
dieses **Bauadministration-Programms** überzeugt.
Profitieren auch Sie von den WinBau-Vorteilen.

**Windows-Lösung
praxisorientiert
bedienerfreundlich**

Beratung
Verkauf

Geschäftsbericht IR
Feldstrasse 42
CH-8004 Zürich
Telefon 01 298 08 31
Telefax 01 298 08 66

Département IR
Rue Henri-Hugi 3
CH-2501 Biel/Bienne
Téléphone 032 23 77 11
Téléfax 032 22 14 66

FIDES
INFORMATIK

WOHNEN PODIUM FÜR ALTERSFRAGEN ALTER NEUE IDEEN NEUE KONZEPTE

Was bedeuten zukunftsweisende Wohnformen im Zeichen einer zunehmenden Zahl älterer Menschen, starrer Wohnstrukturen und stagnierender Ressourcen. Eine Herausforderung für Politiker, Planer und Heimleitungen.

Es referieren:

Prof. Bent Rold Andersen, Wirtschaftswissenschaftler und ehemaliger Sozialminister, Næstved, Dänemark.

Otto Scherer, Architekt BSA, Metron Architekturbüro AG, Brugg

Hans-Rudolf Winkelmann, Beratung und Bildung in Altersarbeit, Zürich

Verena Fink, Gemeinderätin, Winkel

Hans-Rudolf Heusser, Architekt, Aadorf

Heinz Burgstaller, Spitexberater, Pro Senectute Kanton Zürich, Zürich

Im Anschluss an die Referate sind Fragen aus dem Publikum willkommen.

Donnerstag, 3. Oktober 1996, 14.00 bis 17.00 Uhr, Kongresshaus Zürich

Eintritt: Fr. 40.-, inkl. Pausengerränk und Dokumentation.

Im Anschluss an die Veranstaltung wird ein Apéro serviert.

Detaillierte Unterlagen bei: **Pro Senectute Kanton Zürich,**
Sekretariat Podium für Altersfragen, Forchstrasse 145,
8032 Zürich, Telefon 01-422 42 55, Fax 01-382 18 62



MISAPOR: EINE NEUE ZEIT BRICHT AN!

Wir denken, man sollte mit der Zeit gehen, statt sie anzuhalten. Unser zeitgemäßes Produkt heißt Misapor®, ist ultraleicht, in kürzester Zeit verarbeitet und eignet sich im Hochbau primär zum Isolieren.

Die sagenhaften Eigenschaften von Misapor® Schaumglasschotter heben die Bau-Qualität, seine schnelle Verarbeitung senkt die Baukosten. Es ist Zeit sich das mal genauer anzuschauen. Verlangen Sie unsere Unterlagen!

MISAPOR®
Ein Baustoff der Misag

Misag AG, 7201 Untervaz, Telefon 081/322 73 78, Fax 081 322 99 64

Wir denken, man sollte mit der Zeit gehen, statt sie anzuhalten. Unser zeitgemäßes Produkt heißt Misapor®, ist ultraleicht, in kürzester Zeit verarbeitet und eignet sich im Hochbau primär zum Isolieren.

Die sagenhaften Eigenschaften von Misapor® Schaumglasschotter heben die Bau-Qualität, seine schnelle Verarbeitung senkt die Baukosten. Es ist Zeit sich das mal genauer anzuschauen. Verlangen Sie unsere Unterlagen!

Brücken in Stahl



Projekt: Schwellenellbogenbrücke Flumenthal

Nur mit diesem Baustoff sind die grössten Spannweiten und Höhen möglich, dies mit Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit und des vorteilhaften Leistungsgewichtes. Stahl bietet eine nahezu unerschöpfliche Fülle von Möglichkeiten, Ihre Ideen zu verwirklichen.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.



Tuchschmid

Tuchschmid Engineering AG
Kehlhofstrasse 54, CH-8560 Frauenfeld

Telefon 052/728 81 11
Telefax 052/728 81 00



TRAGFÄHIGKEITSPROBLEME?

Geotextilien



Firmenname: Tricom
Firmensitz: 3333
ABU Frauenfeld 2
Daten: 052 2238 311
Daten: 052 2238 310
Telefax: 052 2238 318

Thin- und Verstärkungsgeewebe
Filtergewebe - Trenngewebe - Filter- und Drainagegewebe
Schutzgewebe - mobile Transporttasche - Belagsvlies
Belagsformungsgitter - Erbsenschutzmaterialien
Kompetente technische Beratung inklusive

JETZT
SPRECHEN SIE
MIR LANGSAM
NACH:

M-I-S-A-P-O-R

MISAPOR®
Ein Baustoff der Misag

Bei Misapor® Schaumglasschotter, dem neuen Baumaterial aus Graubünden, schaut man besser zweimal hin. Dabei ist alles wahr: Die unglaublich schnelle Verarbeitung, das extrem geringe Gewicht und sogar die sagenhaften Isolationswerte. Keine Märchen! Wir haben die Fakten schwarz auf weiß und senden sie Ihnen gerne zu. Sie werden Augen machen.

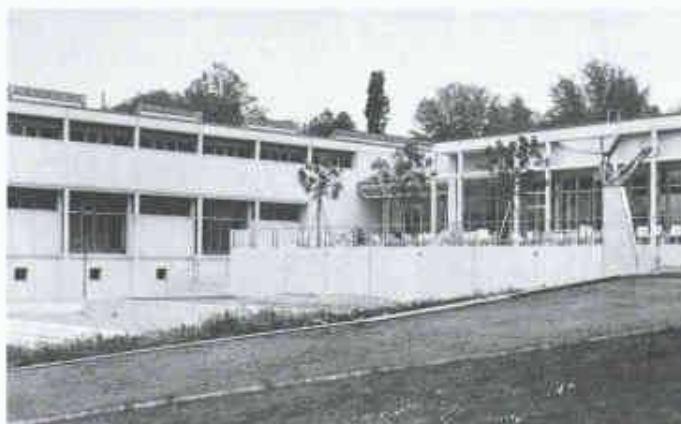


Misag AG, 7201 Untervaz, Tel. 081/322 73 78, Fax 081 322 99 64

murför RE

Das Mauerwerk mit Rückgrat

- Ersetzt aufwendige Schalungs- und Betonierarbeiten
- Ist rasch, sicher und preisgünstig
- Passt dem Maurer in die Hand
- Ideal für Giebelwände, Attikabrustungen, Kniestöcke und Umbauten



Verbundpfähle

Beispiel: Öffentliche Gebäude. Neubauteil Kantonsschule Rychenberg, Winterthur.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

Wir sind die Spezialisten
für Spezialarbeiten im Tiefbau

GREUTER GRUNDBAU AG

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

Verlangen Sie die Spezialdokumentation bei den ZZ Ziegeleien, Postfach, 8045 Zürich, Telefon 01 468 21 11, oder bei anderen schweizerischen Ziegeleien



ZZ

ZZ ZIEGELEIEN

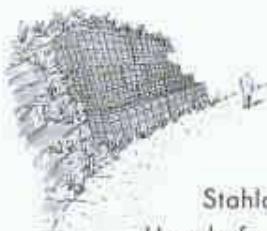
Bauen mit der Natur



Steilböschungen

Mit dem Bauhauptstoff Erde
für begrünbare Stützwerke
im Straßen-, Garten- und Bahnbau.

STEBO



Steinkörbe

Aus aluverzinktem
Stahldraht für Stützmauern,
Hangbefestigungen, Lärmschutz-
und Bachverbauungen.

RUBO



Wellstahl-
konstruktionen

Die Multi-Plate-
Bauweise für Durchlässe,
Unterführungen, Tunnels und Silos.

HAMCO

Verlangen Sie Informationen bei: Boissard + Staerkle AG
Im Göbeli 61 · 6301 Zug · Tel. 041 769 12 12 · Fax 041 761 45 69

ArchiCAD® 5.0

Der Marktleader auf allen Plattformen...

ArchiCAD 5.0 Auf Windows®95/Windows®NT

ArchiCAD 5.0 Auf Apple Macintosh PowerPC™/Mac™OS

ArchiCAD 5.0 Auf IBM® PowerPC™/Windows®NT

ArchiCAD 5.0 Auf Motorola PowerPC™/Windows®NT

ArchiCAD 5.0 Auch in gemischten Netzwerken

ArchiCAD 5.0 Kostenloser Plattformwechsel jederzeit möglich

ArchiCAD 5.0 Attraktive Umsteiger-Konditionen von anderen CAD-Systemen

...und ganz in Ihrer Nähe

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| Bern: | Büro Messerli AG | Tel.: 031/351 23 23 | Fax: 031/352 13 88 |
| Einsiedeln: | Külin Informatik | Tel.: 055/412 14 60 | Fax: 055/412 79 69 |
| Hausen bei Brugg: | PTO EDV-Generalunternehmung | Tel.: 056/442 12 32 | Fax: 056/442 25 36 |
| Luzern: | Kunz Informatik AG | Tel.: 041/311 27 37 | Fax: 041/311 27 44 |
| St. Gallen: | Marbet & Partner AG Informatik | Tel.: 071/222 52 06 | Fax: 071/222 52 07 |
| Viganello: | Apelmatrica S.A. | Tel.: 091/972 84 54 | Fax: 091/972 66 72 |
| Zürich: | ArchiMedia Architektur & CAAD AG | Tel.: 01/462 33 66 | Fax: 01/462 33 70 |

Generalvertrieb für alle Plattformen in der Schweiz und Liechtenstein

INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG

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

**Für komplette Deponielösungen
brauchen Sie nur eine einzige Adresse:**



Bei Vertriebspartner vor Ort:
gbv Oelka-Handels AG
Schuppenstrasse 13 / Postfach
CH-9016 St. Gallen
Tel. Nr. 071 288 05 19
Fax Nr. 071 288 05 21

gbv Oelka Handels AG
Postfach 3056
CH-6210 Sursee
Tel. Nr. 041 921 63 33
Fax Nr. 041 921 00 10

Entwässerungssysteme, Basis- und Oberflächendichtungen nach neuestem Stand der Technik.

Unsere Produktpalette umfasst:

- Bentofix® Geosynthetische Tondichtungsbahnen
- Carbofol® PEHD-Kunststoffdichtungsbahnen
- Depotex® und Depomat® Schutzvliesstoffe
- Secudrön® Dränsysteme
- Secumat® Erosionsschutzmatten

NAUE 
FASERTECHNIK

Naue Fasertechnik GmbH & Co. KG
„Deponie 2000“
Wartturmstraße 1
D-32312 Lübbecke
Deutschland
Telefon ++49 5741 4008-0
Telefax ++49 5741 4008-40

WISSEN

AKAD-WISSEN IST SCHLÜSSELWISSEN Der sicherste Weg zum Erfolg ist die persönliche Weiterbildung. Wenn Sie Ihre Kompetenz im Bereich Betriebswirtschaft ausbauen wollen, eröffnet Ihnen AKAD neue Perspektiven. Das Nachdiplomstudium mit dem akademischen Abschluss Wirtschaftsingenieur/in FH ist eine europaweit staatlich anerkannte Generalistenqualifikation. Sowohl dieses Studium als auch die Ausbildung zum Wirtschaftsingenieur/in STV, ein in der Schweiz verbandlich anerkannter Abschluss, vermitteln Ihnen das passende Schlüsselwissen: ortsunabhängig, zeltflexibel und erfolgsicher. Ein Wissen, das Ihnen Türen zu Führungspositionen in Wirtschaft und Verwaltung öffnen wird.



AKAD öffnet Türen

VORTEIL

IHR STUDIUM MIT AKAD:

1. Berufsbegleitend
2. Ortsunabhängig
3. Zeitflexibel
4. Erfolgsorientiert
5. Individuell
6. Praxisnah
7. Zeitgemäß
8. Massgeschneidert
9. Konzentriert
10. Aufstiegsorientiert

VERTRAUEN

IHRE SICHERHEIT MIT AKAD:

1. Europaweit und in der Schweiz anerkannte Diplome Wirtschaftsingenieur/in
2. Die ersten akademischen Wirtschaftsingenieur-Studiengänge in der Schweiz
3. Nachgewiesen erfolgsichere Studien

Doppelte Chance für Ingenieure/Ingenieurinnen:
Wirtschaftsingenieur/in FH oder Wirtschaftsingenieur/in STV

AKAD Hochschulen für Berufstätige

Studienzentrum Schweiz



Lage



Hamburg



Leipzig

Staatlich anerkannte Fachhochschulen

START

DER ZUGANG ZU FH UND ABSCHLUSS STV:

Nachdiplomstudium Wirtschaftsingenieurwesen FH: für ETH-Ingenieure/innen mit 2 Jahren Berufspraxis.

Studium Wirtschaftsingenieurwesen STV: für ETH- und HTL-Ingenieure/innen.

ZIEL

DIE DIPLOME* DER AKAD FH:

- Diplom Wirtschaftsingenieur/in FH
 - Diplom für Wirtschaft FH
 - Diplom Betriebswirt/in FH
- DER ABSCHLUSS STV:
- Wirtschaftsingenieur/in STV

*Die akademischen Titel und Abschlüsse der AKAD-Hochschulen für Berufstätige in Deutschland werden gemäß schweizerisch-deutschem Abkommen vom 28.6.1994 auch in der Schweiz anerkannt.

FOKUS

DIE UNTERRICHTSMETHODE FÜR BERUFSTÄTIGE:

Studienbeginn jederzeit! Sie studieren ortsunabhängig, zeitflexibel und erfolgsicher nach der bewährten AKAD-Methode: dem perfektionierten Verbund von Fernstudium mit auf individuellen Kenntnisstand abgestimmten Präsenzseminaren.

COUPON

Ihr Schlüssel zu mehr Information: Anrufen, faxen oder schicken an: AKAD • Martinsberg • 5401 Baden
Hotline für Abschluss FH: 056/221 68 69 (Frau I. Moser) • Hotline für Abschluss STV: 01/307 33 33
Für FH und STV: Fax 056/221 68 70 • AKAD Online: <http://www.akad.ch> • AKAD E-Mail: info@akad.ch

Bitte senden Sie mir: (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Ihren Fachhochschulstudienführer Ihr Studienprogramm Wirtschaftsingenieur STV

Name/Vorname:

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon P.:

Telefon G.:

342/207



Der Bildungsweg zum Erfolg

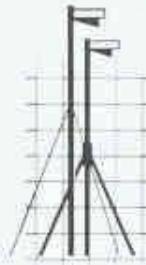
DAS BAUGESPANN – IHRE

VISITENKARTE

Montage

Demontage

Vermietung



KELLER
+STEINER AG
BAUPROFILE

Industrie-Breite 5615 Fahrwangen
Tel. 056/667 36 27 Fax 056/667 33 47

Preisgünstig – Ausführungen in diversen Kantonen

■ Bauwerksanierung – eine Sache für Spezialisten!

- Beratung
- Klebearmierung
- Rissinjektion
- Zustandserfassung von Vorspannkabel
- Gebäudesanierung



Sanierung und Verbreiterung der Pérolles-Brücke, Freiburg

LOSINGER

Profitieren Sie von unserer Kompetenz:

LOSINGER

Losinger Bau AG, Bern
031 335 75 01

LOSINGER

Losinger Fribourg SA
037 26 51 02

LOSINGER

Losinger Ticino SA
091 826 12 21

FIEZ + LEUTHOLD

Wallisellen
01 839 73 73

MOOS

Moos AG, Biberist
065 35 15 21

LOSAC

Bern und Zürich
031 335 75 75
01 830 16 10

Soba® RedLINE®



**WIR SICHERN IHREN ERFOLG –
die saubere
Fugenband-Lösung
für Einbau in
Bitumen und Epoxi**

Schoop + Co. AG · 5405 Baden · Tel. 056 493 23 83 · Fax 056 493 12 88

Unglaubliche Druckqualität für kleine Budgets und grosse Pläne.

So viel Druckqualität für so wenig Geld: Erstaunlich, was die neuen HP DesignJet 330 und 350C leisten.

Sie sind kinderleicht zu bedienen. Kein Problem, die verschiedensten Medien und Papiergrößen zu laden – dafür gibt es den optionalen Rolleneinzug. Sie können auf günstiges Normalpapier drucken oder auf hochklassige glänzende Medien.

Die Druckqualität ist so oder so tadellos: tiefschwarzes Schwarz, gestochener scharfer Text, saubere Ecken und weiche Kurven. Und wenn Sie mit Farbe arbeiten,

sparen Sie gleich noch einmal: Unsere neue InkJet-Technologie ist nicht auf teures Spezialpapier angewiesen – sie druckt in hoher Qualität auch auf Normalpapier.

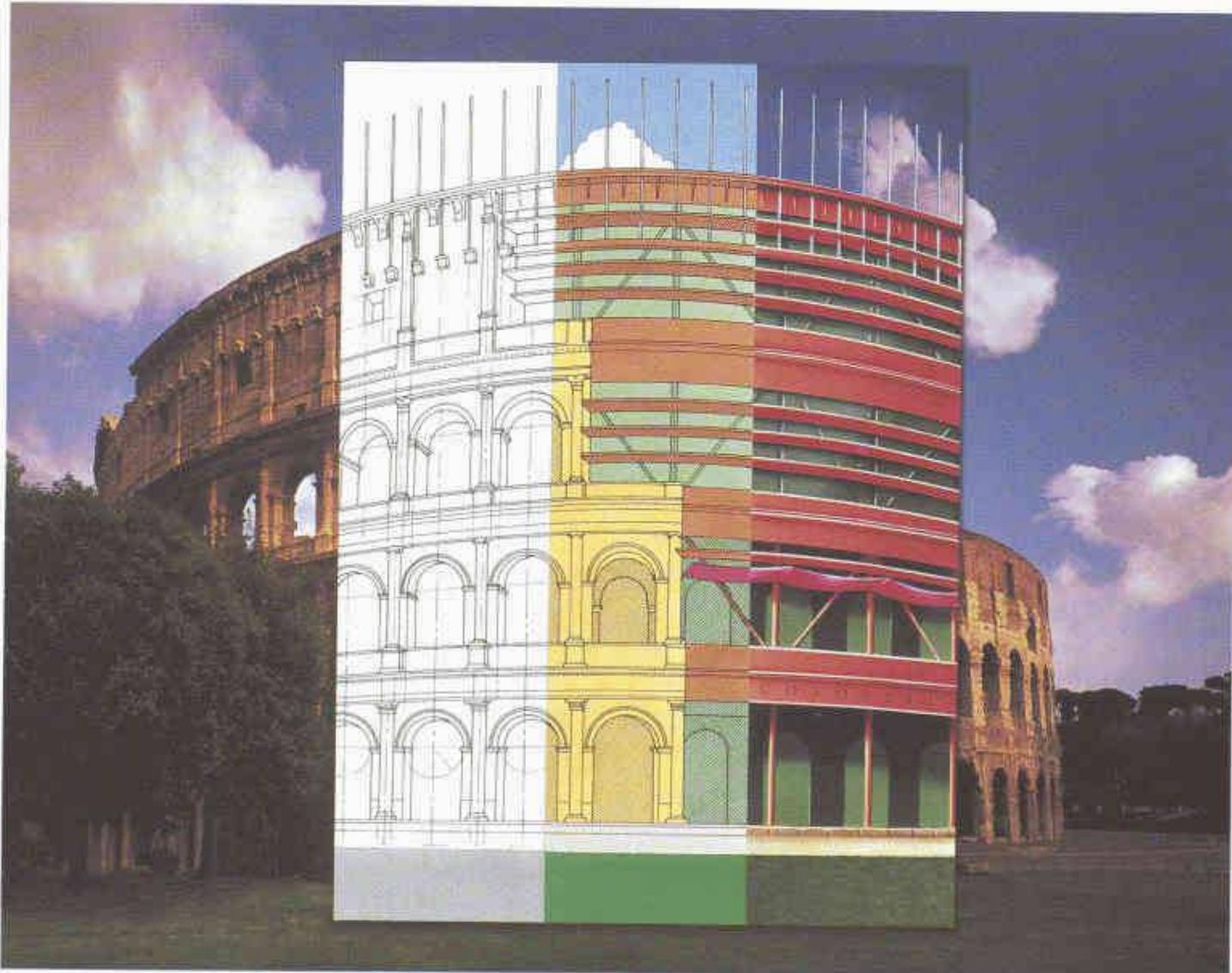
Ihr Tempo macht Eindruck. Weniger als 5 Minuten für Farbe, 4 Minuten für Schwarzweiss ...

So können Sie immer wieder drucken, kontrollieren und ändern – statt warten, warten und noch einmal warten.

Zu erstaunlich, um wahr zu sein? Dann lassen Sie sich vorführen – oder rufen Sie uns direkt an: 0848 801 111.



DER NEUE HP DESIGNJET 330/350 C.



STEFANO RAVASI / MAXPPP

Über diese neuen Grossformatdrucker muss ich mehr wissen! Senden Sie mir bitte nähere Unterlagen über den HP DesignJet 330/350C*

Name, Vorname

Firma

Adresse

PLZ, Ort

Ausschneiden und einsenden an:
Hewlett-Packard (Schweiz) AG

Frau S. Rüttig
In der Luberzen 29
8802 Urdorf

Oder einfach faxen an:
0177 35 77 30



**HEWLETT®
PACKARD**