

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 113 (1995)
Heft: 3

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

ID-C

Computersysteme für
Büroadministration
Architekten,
Bauingenieure,
Werbeagenturen und
Visuelle Gestalter

IDC AG Luzern
Langensandstrasse 74
CH-6005 Luzern
Telefon 041 40 45 80
Fax 041 44 00 53

Beratung, Verkauf,
Schulung und
Unterstützung
von Hard-
und Software

Seit 8 Jahren
offiz. Vertreter und
Direktimporteure
von ArchiCAD™

JETZT MIT NOCH MEHR *Power*
ArchiCAD 4.5 mit PowerPC nur auf Apple Macintosh!

ArchiCAD®

**Nach SIA-Erhebung der absolute Marktleader
im schweizerischen CAD Bauwesen**

- Planerfassung in allen Masstäben 2D und 3D
- Photorealistische Berechnungen 2D/3D
- Darstellung von Schlagschatten
- Dynamische Vermessung
- Massenermittlung
- DXF Import/Export
- Autom. Fassaden- und Schnittgenerierung
- PowerPC-, Apple- und Windows-Versionen
- Parametrisierte 2D/3D-Architektur-Symbolbibliothek
- Zusatzprogramme Treppmacher, PlotMaker und PlayBack



**Als Ergänzung zu ArchiCAD bieten wir Ihnen die komplette
Bau-Lösung mit Mac+Bau, cumTerra und HouseMap.**

Verlangen Sie unsere aktuellen Bündel-Preise!

IDC AG Luzern, Telefon 041 40 45 80



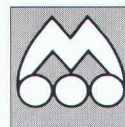
Die *leichte* Lösung für Wärmedämmungen



Z.B. von beheizten Räumen
gegen das Erdreich.

MISAPOR wird einfach in
die Baugrube geschüttet,
flach gezogen und verdichtet
- und schon kann die
Bodenplatte darüber beto-
niert werden.

Gerne erklären wir Ihnen,
wie wirtschaftlich **MISAPOR**
bei dieser und anderen An-
wendungen ist, die es eben-
falls mit Leichtigkeit löst.



MISAG AG
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rheinrütene
7201 Untervaz Bahnhof
Tel. 081 51 73 78
Fax 081 51 64 54

MISAPOR®
Schaumglas-Schotter

**SWISS
BAU95**
Halle 113
Stand A42

CalWin

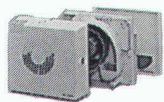
die professionelle Windows-Software
für die Verkehrswertschätzung
von Immobilien

- ✓ flexibel
- ✓ sicher
- ✓ einfach
- ✓ schnell

Ihre Erfahrung und unsere Software
garantieren den Erfolg.

Infos und Demodiskette beim
Programmersteller:

dynasoft produkte ag
Bernstrasse 131, 3052 Zollikofen
Telefon 031 911 57 91
Fax 031 911 17 83



Ventilatoren, die gleichzeitig

Abluft wegfördern,
Frischlufte zuführen
und Wärme rückge-
winnen, schaffen be-
ste Raumlufte in Einfa-
milienhäusern, Praxis-
räumen, Ausstellun-
gen etc. 18 Modelle
von 200–8000 m³/h.

ANSON liefert



kleine Warm- luft-Heizgeräte

zum Trocknen, Wär-
men, Heizen überall in
Wohnhaus, Gewerbe,
Industrie. Robust.
Energiesparend. Ein-
gebauter Timer. 230
V, 400 V 2–9 kW.
Preisgünstige Liefe-
rung vom Spezialisten:

ANSON liefert



Luft-Entfeuchter für Wäsche- Trockenräume

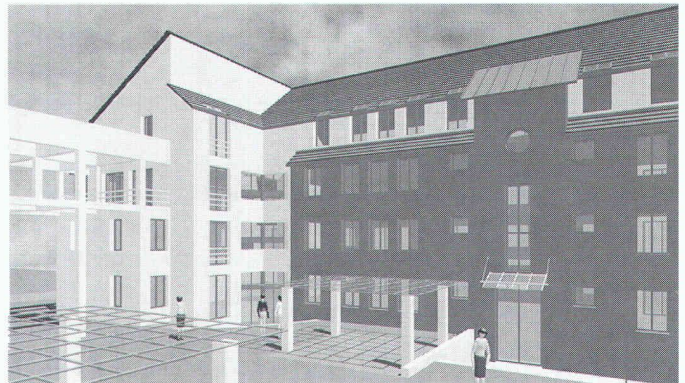
in Ein- und Mehrfa-
milienhäusern. Flauschig
trockene Wäsche mit
geringstem Energie-
aufwand. 4 Modelle,
220 V, 400 W. Wart-
ungsfrei. Preisgünstig
lieferbar von ANSON:

XHI

ANSON AG 01/4611111 8055 Zürich
Friesenbergstr. 108
Fax 01/463 09 26

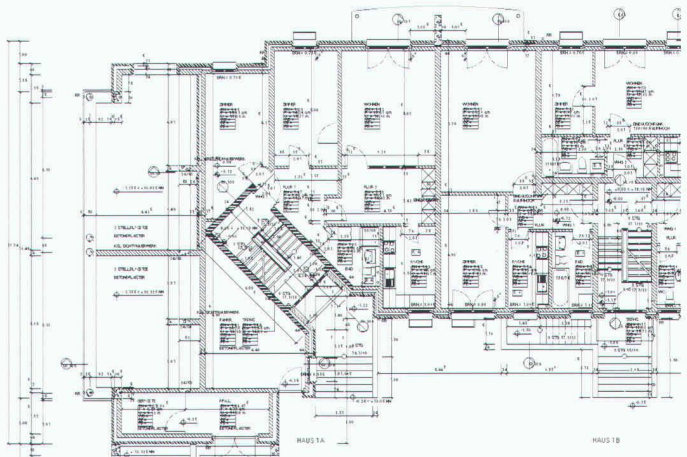
POINT LINE

Gewinnen Sie Aufträge ...



... dank erstklassigen Darstellungsmöglich-
keiten von POINT LINE CADD im Entwurf.

Gewinnen Sie Zeit ...



... dank effizienter Arbeitstechnik von
POINT LINE CADD in der Planbearbeitung.

Gewinnen Sie unseren Service ...

... den über 500 zufriedene POINT LINE-
Anwender in der Schweiz tagtäglich schätzen.

POINT LINE

Ich will auch gewinnen. Senden Sie mir Unter-
lagen zu POINT LINE CADD.

Firma:
Name:
Adresse:
PLZ/Ort:
Telefon:

**SWISSBAU
Halle 311
Stand B 31**

Bitte ausfüllen und einsenden an:
POINT LINE AG
Zürcherstrasse 27, 5402 Baden
Tel. 056/20 14 60, Fax 056/22 13 61

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

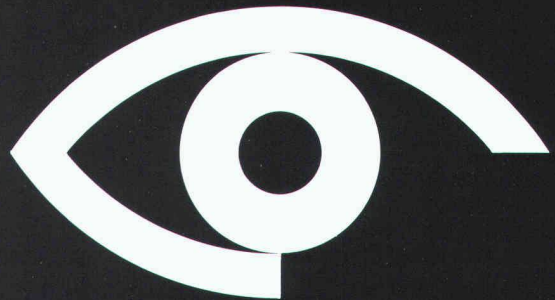
NOVA CONTROL AG

Ottigenbühlrain 1

6030 Ebikon

Tel / Fax 041 331 800

Der Blick in die Zukunft mit dem integralen Bauinformationssystem



BAUDOC BIBLIOTHEK

Die Baudoc-Bibliothek besteht aus 45 Ordnern mit zweisprachigen Publikationen deutsch/französisch (Produkteinformationen, Planungsgrundlagen).

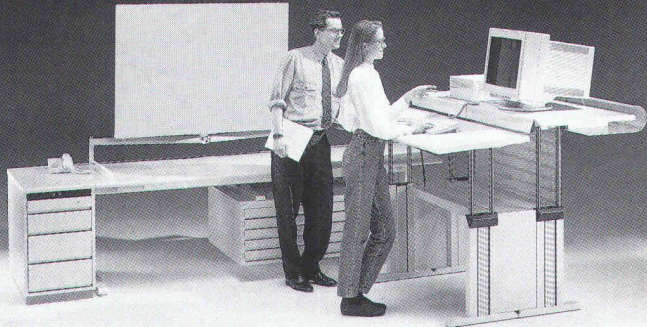
Als Ergänzung zur Baudoc-Bibliothek

BAUDOC DISC

Die Baudoc-Disc (CD-ROM) beinhaltet das Informationsangebot des gesamtschweizerischen Baumarktes sowie Konstruktions- und Planungsgrundlagen.

Machen Sie an der Swissbau mit uns den Aufstieg!
Über die Rolltreppe zur Halle 211, 1. Stock, Stand E22

CAD ARBEITSPLÄTZE BESONDERER ART



leuwico die Nr.1 in Europa

Die perfekte Ergonomie – beim Sitzen und Stehen.
Das modulare Möbelprogramm – beliebig ausbaubar.

JOMA

Zeichentechnik und Büromöbelsysteme

JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22, CH-8355 Aadorf
Tel. 052/61 41 11, Fax 052/61 20 51

Ausführliche Unterlagen erhalten Sie über Telefon 052 61 41 11 oder durch Einsenden des Inserates.



SCHWEIZER BAU DOKUMENTATION

4223 Blauen

Telefon 061 761 41 41

ID- C

Computersysteme für
Büroadministration
Architekten,
Bauingenieure,
Werbeagenturen und
Visuelle Gestalter

IDC AG Luzern
Langensandstrasse 74
CH-6005 Luzern
Telefon 041 40 45 80
Fax 041 44 00 53

Beratung, Verkauf,
Schulung und
Unterstützung
von Hard-
und Software

 Apple Centre

JETZT MIT NOCH MEHR *Power* MAC+BAU®

Die Integrale Anwendung in der Baubranche.

BAUADMINISTRATION

- **Bedarfsanalyse**
 - Grobdiagnose (IPBAU), Ablaufplanung
 - Raumbuch, Ausmass, Baubeschrieb
 - Kostenschätzung nach EKG/BKP
 - Finanzierung, Mietzinsen
- **Projektierung**
 - Energiebilanz SIA 380/1
 - K-Wert nach SIA 180 und 180/1
 - Kostenvoranschlag nach EKG/BKP
 - Devisierung nach NPK 2000, BHB und Eigentext
 - Offertvergleich, Vergebung, Werkverträge
- **Realisierung**
 - Terminplanung, Protokolle
 - Baubuchhaltung, Zahlungsnachweis
 - Finanzrapport, Mehr- Minderkosten
 - Bau- und Unternehmerabrechnung
- **Nutzung**
 - Liegenschaftsverwaltung
 - Buchhaltung, Verträge
 - Budget und Abrechnung
 - Stockwerkeigentum, Wertquoten

BÜROADMINISTRATION

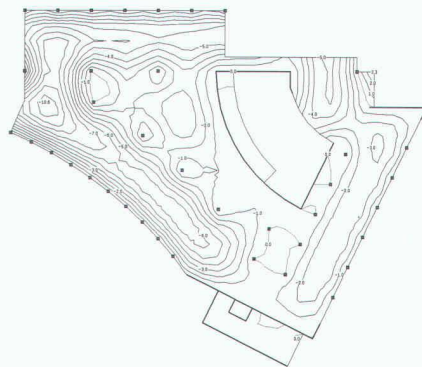
- **Stammdaten**
 - Objektliste, BKP, NPK, EKG
 - Adressverwaltung, Listen
 - Etiketten, Serienbriefe
- **Auftragsverwaltung**
 - Honorar Schätzung, Offerte und Vertrag
 - Stundenlisten und Rapporte
 - Auftragskarten, Budget und Kalkulation
 - Honorar- und Spesenabrechnungen
 - Debitorenlisten und Inkassowesen
 - Mehrwertsteuer Abrechnung
- **Personalwesen**
 - Arbeits-Statistik, -Verträge und Sollzeit
 - Lohn-Abrechnung und -Ausweis
 - AHV, SUVA und BVG Abrechnung
- **Buchhaltung**
 - Finanzbuchhaltung mit Kontoblätter
 - Kreditoren und Zahlungsaufträge
 - Bilanz und Erfolgsrechnung

Als Ergänzung zu MAC+BAU bieten wir Ihnen die komplette Bau-Lösung mit ArchiCAD, cumTerra und HouseMap. Verlangen Sie unsere aktuellen Bundel-Preise! IDC AG Luzern, Telefon 041 40 45 80

cubus

SOFTWARE

Eggbühlstrasse 20
CH - 8052 Zürich
Telefon 01 302 13 00
Telefax 01 302 19 11



Sie braucht. Er hat.



Spende Blut. Rette Leben.

Computerstatik für das Bauingenieurwesen

Neu an der SWISS-BAU 95:

CEDRUS-3plus: Platten und Scheiben mit Finiten Elementen, Dynamikmodul, Vorspannmodul

STATIK-3: Lineare Stabstatik mit grafischer 2D- und 3D-Eingabe, 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung

STATIK-2N: Nichtlineare 2D-Stabstatik

FAGUS-3: Querschnittsberechnungen Stahl-/Spannbeton, mit grafischer Eingabe

LARIX-2S, 2G, 2M: Grundbauprogramme

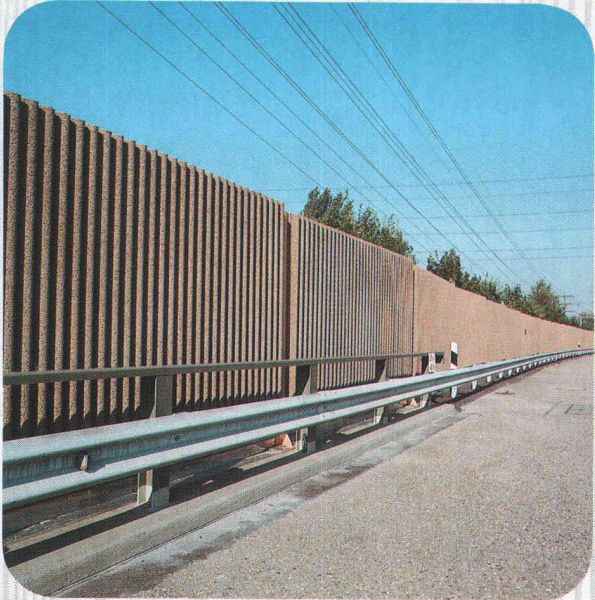
Neu: Stützmauermodul 2M

RECKLI®

Strukturbeton-Produkte

Dort, wo es auf die Gestaltung der Oberfläche ankommt. RECKLI-Strukturmatrizen und -schalungen sind in vielen Mustern, von der einfachen Holzstruktur über Erscheinungsbilder natürlicher Materialien bis hin zu anspruchsvollen geometrischen Formen erhältlich. Mit RECKLI-Flüssigkunststoffen lassen sich Formen und Schalungen nach eigenen Modellen oder bereits vorhandenen Bauteilen herstellen, rein dekorativ oder mit funktionellem Hintergrund. Die elastischen RECKLI-Strukturformen ermöglichen leichtes und beschädigungsfreies Ausschalen der Bauteile.

Bild: Schallschutzwände in Elementbauweise, hergestellt mit einer RECKLI-Strukturschalungs-Sonderform und auf der Baustelle zusammenmontiert.



ANKABA

ANKABA
Ankertechnik + Bauhandel AG
Brandbachstrasse 6
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01/833 32 33
+ 833 29 33
Telefax 01/833 34 75

JORDAN®
RAPIDOBAT-SCHALROHRE
SCHALUNGSZUBEHÖR
PRO BETON

SWISSBAU 95, Halle 302, Stand A23

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik
Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35
Fax 01/735 15 36
Filiale Grösch-Seewis:
Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau,
RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 10,
Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81
Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik,
Hardstrasse 50, 4132 Muttenz,
Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

Altlasten

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG,
8034 Zürich, Tel. 01/385 33 22,
Fax 01/385 29 80

Akustik

IMHOF AKUSTIK AG
Ingenieurbüro für Akustik
9043 Trogen, Tel. 071/94 31 11
4242 Laufen, Tel. 061/761 21 51

Akustikputz/ Feuchtraumschutz

MANI + LIECHTI AG
LiMAS® Systeme für die Bauphysik und
Raumakustik
Wassergasse 14, 4573 Lohn
Tel. 065/47 22 11, Fax 065/47 22 64

Architektenservice

Entwurf, CAD-Pläne, Ausführung, ATELIER
ARCH+, Markus von Ah, 6052 Hergiswil,
Tel. 041/95 30 93, Fax 041/95 10 86

Architekturmodelle

BEATRICE BROCKER Modellbau
9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33

SCHALK MODELLBAU AG
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5512 Wohlenschwil, Tel. 056/91 37 37

SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon
Überlandstr. 16, Tel. 01/740 27 57

WASSMANN AG, MODELL + PROTOTYPEN
5102 Ruppenswil, Tel. 064/47 37 77
5200 Brugg, Tel. 056/32 24 22
5734 Reinach, Tel. 064/73 10 19

MODELLBAU ZABOROWSKY
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

Architektur-Visualisierung

MATHYS – AGV, Technopark Zürich
Tel. 01/445 17 55, Fax 01/445 17 56
Visualisierung – Simulation – Animation

3rd DIMENSION, 6300 Zug
Tel./Fax 042 23 17 81
Ab CAD Perspektiven, Modellbau, Video,
Rapid Prototyping

Asbestentfernung Altlastensanierung

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Bauberatung, Bautenerhaltung, Qualitätssicherung

CONCRETAG
Unabhängige Ingenieure und Architekten
Schaffhauserstrasse 473, 8052 Zürich,
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50
6210 Sursee, Tel. 045/21 80 50

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3007 Bern, Tel. 031/382 30 10
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58
8158 Regensburg, Tel. 01/854 04 24

CSD INGENIEURS CONSEILS SA
1052 Le Monts-Lausanne, 021/647 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/26 86 86
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76
1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K + S KIEFER + STUDER AG
Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL,
Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

Bauspektion

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsanalysen Hoch- und Tiefbau, Po-
tentialmessung, Thermographie, Georadar,
Erschütterungsmessung, Endoskopie, Ultra-
schall, Bauphysik.

Instandsetzungskonzepte, Materialtechnolo-
gie, Qualitätssicherung, Bauleitung.

Zürich: Tel. 01/385 28 66,
Fax 01/385 30 13

Bern: Tel. 031/332 44 00,
Fax 031/332 49 50

Luzern: Tel. 041/22 12 55,
Fax 041/22 71 20

Sitten: Tel. 027/22 26 37,
Fax 027/22 24 95

Chur: Tel. 081/22 85 41,
Fax 081/22 40 86

Lugano: Tel. 091/55 06 19,
Fax 091/54 79 62

TECNOTEST AG, siehe Materialprüfung

Bauleitung

Giger & Canonica, Bauleitungen
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Bauliche Erneuerung Materialtechnologie Bauwerkssicherheit

KWH Bautechnologen AG
Technopark Zürich, Tel. 01 445 19 19

WOLFSEHER UND PARTNER AG
Bauingenieure und Materialtechnologen
Technologie-Zentrum
Webereistr. 68, 8134 Adliswil
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA
5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15

EMMER PFENNINGER PARTNER AG
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13
Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

Bauschäden und Expertisen

LPM Baustoffprüfinstitut
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

TFB, Lindenstrasse 10,
5103 Wildegg, Tel. 064/57 72 72,
Fax 064/53 16 27

Bauthermographie/n_{L50}- und Luftdichtigkeits- messungen

Bestandesaufnahmen, Kontrollen, Ortung
von Luftleckstellen, GLOMET AG, Horgen
Tel. 01/725 75 76, Fax 01/725 75 14

Bautrocknung/Winterbau- heizung

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Wer macht was?

Bauwerksanierungs-expertisen

BAUSA, Reckholtern 4, 3065 Bolligen
Tel. 031/921 94 67

Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG, 8034 Zürich
Bellerivestrasse 36, Dr. M. Wieland
Tel. 01/385 28 62, Fax 01/385 30 22

Betonlabor

IMP Baute AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgässli 205, 4617 Gunzgen SO
Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31
TECNOTE AG, siehe Materialprüfung
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27
VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 081/725 31 71
Fax 081/725 31 10

Betonbohren/Betonfräsen

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
(s. Baugrunduntersuchungen)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
LPM Baustoffprüfinstitut
(s. Materialprüfung)

Betonsanierungen

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

Betonschalungen

Röllin Betonform plus
CH-3634 Thierachern, Dorfstrasse 30
Tel. 033/45 43 68, Fax 033/45 43 39

Bewegungsfugen – Dichtung von Gleit- und Dilationsfugen, von Montage-, Schwind- und Setzungsfugen in Betonbauten

MASTIX SA, CH-1018 Lausanne
Tel. 021/648 29 49, Fax 021/648 31 72

Blockheizkraftwerke

SAURER THERMOTECNIK AG,
9320 Arbon
Tel. 071/46 92 12, Fax 071/46 67 05

Brandabschottungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG
8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60
RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Brandschutzdämmungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG
8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60
SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Im Hölzli 26
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

Bühnenbau/Theatertechnik

Beratung, Planung und Ausführung von
komplexen Bühneneinrichtungen
MAX EBERHARD AG Bühnenbau
8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

Bühnen- u. Theaterplanungen

Bühnentechnik – Licht – Elektroakustik –
Möbiliar, NEUTRALE Beratung – Planung –
Devisierung und Fachbauleitung
Planungsteam THEATECH
8863 Butikon SZ, Tel./Fax 055/67 23 09

CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer 3D-CAD auf PC
für Architektur und Innenarchitektur. Be-
währt (seit 1983) • einfach zu lernen •
preisgünstig.
POINT LINE AG, 5402 Baden, Tel.
056/20 14 60, Fax 056/22 13 61

CAD/Bau-Informatik für das Ingenieurbüro

Grösstes professionelles Softwareangebot
• Statik • Grundbau • Devisierung • Bahn-
bau • Strassenbau Vermessung • Gas- und
Wasserversorgung • Büroadministration
• neutrale CAD-Beratung
INGWARE GmbH, Bau-Informatik,
Seestrasse 78, 8703 Erlenbach,
Tel. 01/910 34 34, Fax 01/910 34 35

CAD

RasterCAD GTX, die intelligente Lösung,
um bestehende Zeichnungen mit CAD zu
bearbeiten. Scannen, Vektorisieren,
Archivieren. Plottservice per Disketten/
Modem. Beratung. ASCAD AG,
3550 Langnau
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

CAD/Bauadministration auf Apple Macintosh – ArchiCAD – Mac&Bau

ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale
Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unver-
bindlich.
IDC AG, L. Desserich
Langensandstrasse 74, 6005 Luzern
Tel. 041/40 45 80, Fax 041/44 00 53

CAD und Bauadministration für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur
Elementmethode mit Verbindung zum CAD
HEINIGER & PARTNER AG
8620 Wetzikon, Hofstrasse 96A
Tel. 01/932 11 31

CAD für Ingenieure mit STRATIS UND RIBTEC

WIENER BAUINFORMATIK AG
Rorschacherstr. 21, 9000 St.Gallen
Tel. 071/25 84 54, Fax 071/25 11 95
Branchenspezifische Lösungen für Hoch-
und Tiefbau

CAD Paragon

Professionelle CAD-Software für Architekten
Kaspar Huber, Architekt HTL,
8184 Bachenbülach, Tel. 01/860 83 83,
Fax 01/861 19 34

CAD/Spezialvermessungen/ Photogrammetrie

Photorealistische Darstellung von Projekten
(Visualisierungen)
Beratung für geographische Informations-
systeme
Scannen von Vorlagen jeglicher Art bis A0
Luftbildphotogrammetrie zur Beschaffung
von Plangrundlagen, Geländemodelle,
Überwachung, Planung, Kiesabbau
Luftbilder für die Uferschutzplanung, GEP
Architektur-Photogrammetrie, Deformations-
messungen
GPS (Sattelitenvermessung),
Tunnelvermessungen
GRÜNDER INGENIEURE AG,
3415 Hasle-Rüegsau, Tel. 034/61 17 61

CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige
EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieur-
büro
RONY DAHINDEN Ingenieur + Software AG,
8370 Sirmach, Tel. 073/26 39 22

CAD STAR

Zukunftssichere integrierte Lösungen für
ARCHITEKTUR, KARTOGRAPHIE, GIS und
FACILITY MANAGEMENT.
Unsere Referenzliste spricht für sich.
AIA GmbH, Freiestr. 8, 8500 Frauenfeld
Tel. 054/722 47 27, Fax 054/722 47 07

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG, Architektur-
büro, 8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11,
Marktleader mit AutoCAD • Einfach erlern-
bar • Stark im Entwurf • Effizient für Pro-
jekt/Werkpläne und Ausmass • Unverbind-
liche Vorführung

cadwork

CAD für Bauingenieure und Architekten
cadwork informatik AG, 4051 Basel,
Tel. 061/271 92 80, Fax 061/271 45 80

MesserliCAD/CAE MesserliBAUD MesserliEKP

Branchenspezifische Software für Architekt-
ur und Haustechnik. Integrales CAD/CAE.
Bauadministration. Devisierung und Ele-
mentkostenplanung unter MS-Windows mit
Verknüpfung zum MesserliCAD. Ihr EDV-
Partner im Bauwesen mit über 4000 Instal-
lationen IN DER SCHWEIZ.
ROLAND MESSERLI AG INFORMATIK,
8957 Spreitenbach
Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73
3011 Bern
Tel. 031/372 19 14, Fax 031/372 12 13

Cheminée-Einsätze/ Cheminée-Öfen

RÜEGG CHEMINÉE AG
Schwänlenmos 4, 8126 Zumikon,
Tel. 01/918 05 22, Fax 01/918 05 16

Devisierung

Giger & Canonica, Bauleitungen
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Entfeuchtung/Entfeuchter

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Entsorgungskonzepte/ Rückbauten

Heinz Hunn, Bauingenieurbüro
Hard 5, 8408 Winterthur
Tel./Fax 052/222 78 26

Erschütterungen/Messungen

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
(s. Baugrunduntersuchungen)
EXPLOSIV CONSULT AG
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78,
Fax 052/45 20 55

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL,
Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

Erschütterungen/Lärm/ Dynamik

Messungen, Gutachten, Schutzmassnahmen.
RUTISHÄUSER Ingenieurbüro für Bau, Ver-
kehr und Umwelt, 8008 Zürich, Drahtzug-
strasse 15, Tel. 01/422 50 66,
Fax 01/422 37 25

Fassadenbau

LERCH AG, 8401 Winterthur, Scheideggstr. 30
Tel. 052/234 96 00, Fax 052/234 96 96

Fassadenplanung

EMMER PFENNINGER PARTNER AG
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13
Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71
Metallbau-Planung J.F. MEYER AG
6006 Luzern, Würzenbachstr. 17
Tel. 041/31 20 88, Fax 041/31 76 69
STADELMANN + ZOLLER ENGINEERING AG
Ackerstr. 43, 8610 Uster,
Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/ 941 09 96

Felslabor

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG
7320 Sargans, Tel. 081/725 31 71
Fax 081/725 31 10

Feste Fugen – Dichtung von Arbeitsfugen, Schwind- kanälen und Trennfugen in Betonbauten

MASTIX SA, CH-1018 Lausanne
Tel. 021/648 29 49, Fax 021/648 31 72

Frischbetonkontrollen

IMP Baute AG (s. Betonlabor)
LPM Baustoffprüfinstitut
(s. Materialprüfung)
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

Gebäudesimulation

Produkteneutrale Simulation des thermi-
schen und energetischen Verhaltens eines
Gebäudes mittels DOE 2.
STRAHM AG, Planungsbüro für Heizungs-
und Lüftungstechnik, Bolligenstrasse 94,
3065 Bolligen, Tel. 031/921 67 47

Gebäudezustandserfassung/ Grobdagnostik

Giger & Canonica, Bauleitungen
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
(s. Baugrunduntersuchungen)
GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24
8955 Oerliw a.L., 4587 Aetingen SO
1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L.
1915 Chamason VS

Grundbautechnik

RL TERRAPROJECT AG ZUG
6300 Zug, Tel. 042/31 44 47

Holzbeiz- und Lackierarbeiten

AMSTUTZ & SAHLI AG, 8032 Zürich,
Chem. Holzbeizeirei und Spritzwerk,
Hofackerstrasse 11a,
Tel. 01/381 50 40, Fax 01/422 14 36

Holzschutzmittel/Lasuren

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01/855 11 11, Fax 01/853 13 32
Verlangen Sie unsere Unterlagen!

Hydrodynamischer Betonabtrag

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik
Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35
Fax 01/735 15 36
Filiale Grünsch-Seewis:
Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau,
RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 10,
Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81
Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik,
Hardstrasse 50, 4132 Muttenz,
Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Im Hölzli 26
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

Wer macht was?

Kanal-Sanierungen

AG HEINR. HATT-HALLER
8055 Zürich, Tel. 01/456 21 41
KÄPPELI, Bautenschutz & Umwelttechnik AG
6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

Klebebewehrungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik,
Bergstrasse 34, 8902 Urdorf,
Tel. 01/735 15 35, Fax 01/735 15 36
Filiale Grösch-Seewis:
Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78
BENZ AG, Kunstharzbeläge
und Bautenschutz
Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau,
RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 10,
Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81
Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik,
Hardstrasse 50, 4132 Muttenz,
Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

STAHLTON AG
Riesbachstr. 57, 8034 Zürich,
Tel. 01/384 89 70, Fax 01/422 11 16

Kostenschätzung/ Kostenvoranschlag

Giger & Canonica, Bauleitungen
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14
Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108
8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

Kranbau und Fördertechnik

Marti-Technologie AG, Dytan-Kranbau,
6048 Horw, Tel. 041/48 51 33,
Fax 041/48 71 35

Küche

ALNO AG, Hardhofstrasse 15,
8424 Embrach, Tel. 01/876 05 55,
Fax 01/876 05 45.
Mit über 80 Vertretungen in der Schweiz

Kunst am Bau

JAKOB SCHWARZ, SWB/GSMBA
8005 Zürich, Tel. 01/271 68 97

Kunstharz-Bodenbeläge

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bauten-
schutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich,
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO
MEYER & SCHALTEGGER AG
9000 St. Gallen, Singenbergstrasse 18, Tel.
071/23 78 08, Fax 071/22 39 42
SINUS ENGINEERING AG,
Allmendstrasse 11, 6048 Horw
Tel. 041/48 88 82, Fax 041/48 88 83
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für
Schwingungen und Akustik
Postfach, 8401 Winterthur
Tel. 052/81 21 23

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Projektierung,
Schallschutzanlagen, Messungen
SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen
Lärmschutz, Büro und Lager:
Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen
Tel. 01/839 65 50

Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14
IMP Bauteag AG (s. Strassenbaulabor)
LPM Baustoffprüfinstitut
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

TECNOTEST AG, 3097 Bern-Liebelfeld
Könizstrasse 131, Tel. 031/371 77 91
Fax 031/371 41 36
8803 Rüslikon, Alemannenweg 4
Tel. 01/724 36 00, Fax 01/724 36 01
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
(s. Betonlabor)

Mauerentfeuchtungen

ANDEREGG AG, 9008 St. Gallen
Tel. 071/24 25 01
Orig. Elektrosmose/Injektionen
BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik
Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35
Fax 01/735 15 36
Filiale Grösch-Seewis:
Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau,
RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 10,
Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81
Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik,
Hardstrasse 50, 4132 Muttenz,
Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43

Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

Metal-Normtüren

BRANDER AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01/853 06 22, Fax 01/853 06 75

Microtunneling/Rohrvortrieb

Gebr. Meier AG, Tiefbau
5200 Brugg, Tel. 056/41 15 46
Fax. 056/41 61 24

Mineralfarben

KEIMFARBEN AG, 9435 Heerbrugg
Produktion, Vertrieb, Beratung,
Tel. 071/72 40 25-26, Fax 071/72 45 85

Natursteine

J. & A. Kuster AG, 8807 Freienbach,
Tel. 01/784 25 25, Fax 01/785 04 52

Orgelbau

Neubauten, Restaurationen, Stimmungen,
Mietinstrumente
ORGELBAU ROMAN STEINER,
CH-4232 Fehren, Tel. 061/791 94 07

Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungskonzepte

WOLFSEHER UND PARTNER AG
Beratende Bauingenieure und Material-
technologien Technologie-Zentrum
Weberstr. 68, 8134 Adliswil
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

Pfahlprüfungen

BSA INGENIEURS CONSEILS
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21
Integrität, Dynamik bis 10000 kN, Schwin-
gungen

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA
1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Photogrammetrie

BSA INGENIEURS CONSEILS
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21
Fassaden, Archäologie, Hoch- und Tiefbau
BÜRO FÜR OPTISCHE BAUAUFNAHMEN
tscharner und partner, 8750 glarus,
tel. 058/61 82 50, fax 058/61 82 14

Plotservice re-TransPlot

30 Plotservice-Dienstleistungsbetriebe über
die ganze Schweiz verteilt. Verlangen Sie
Unterlagen.
A. MESSERLI AG, Sägereistrasse 29,
8152 Glattbrugg, Tel. 01/829 11 11,
Fax 01/829 15 23

Potentialmessungen Qualitätssicherung

KWH Bautechnologen AG
Technopark Zürich, Tel. 01 445 19 19

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich
Tel. 01/272 99 33, Telefax 01/272 66 76

Scanner Dienstleistung

Scannen, Vektorisieren, Plottservice.
Verkauf von RasterCAD GTX.
ASCAD, 3550 Langnau
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten
Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.
RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11

PRONOVO AG
körperschall- und schwingungsdämmende
Materialien, Hochbaulager
8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

Solaranlagen

Schlüsselfertige netzgekoppelte Solar-
anlagen Solarax-Solarmodule mit
20-Jahresgarantie
MUNTWYLER ENERGIE-TECHNIK AG
Märitgasse 1, 3052 Zollikofen
Tel. 031/911 50 63, Fax 031/911 51 27

Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78,
Fax 052/45 20 55

Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Avegno
Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen
Tel. 093/81 17 22, Fax 093/81 25 54

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55
Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43

Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

Strassenbaulabor

IMP Bauteag AG, Inst. für Mat.-Prüfung
Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO
Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31

TECNOTEST AG, siehe Materialprüfung
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
(s. Betonlabor)

Strömungsberechnungen/ CFD

Simulation von Strömungsvorgängen mit
FLOW 3D: Raumluftströmungen, Klima-
und Lüftungssysteme, Hydraul. Anlagen u.a.
ING.-BÜRO F. STROMUNGSTECHNIK
R. Müller, D-64625 Bensheim, Unterweg 19,
Tel. 0049 6251 788 623
Fax 0049 6251 767 89

Taucherarbeiten/Wasser- bauarbeiten

TSM Perrotet AG
1786 Sugiez, Überwachungen – Expertisen
Tel. 037/77 13 46, Fax 037/77 33 54

WILLY STAEUBLI ING. AG, 8045 Zürich
Grubenstrasse 2, Tel. 01/462 12 33
Sämtliche Spezialarbeiten im
Über- und Unterwasserbereich

Theater- und Lichttechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und
Lichttechnik, Gumelenstrasse 14
8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52
Fax 01/725 78 22

Tonmineralogisches Labor

Dr. U.P. Büchi und E.R. Müller AG
Beratende Geologen SIA/ASIC
8105 Regensdorf, Tel. 01/870 01 50

Trennwände und Kabinen- anlagen

CHRISTEN + PARTNER AG, Projektierung,
Design und Bau von mobilen Kabinen- und
Trennsystemen in Glas, Metall und Holz.
4461 Boeckten.
Tel. 061/981 55 81, Fax 061/981 55 83

Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blätler-Wände
schallsoliert, feuerbeständig
BLÄTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriest. 1, 8117 Fällanden
Tel. 01/825 43 85

Treppen

COLUMBUS-TREPPEN AG
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55
Spindeltreppen aus Holz und Alu,
Scheren- und Holzschiebetreppen

Trocknung

siehe Entfeuchtung (Wasserschaden-
Sanierung, Isolations-Trocknung)

Übersetzungen

INS SPANISCH. Technik, Handel, PR.
J. Brugos, Arch. EAIC, 3012 Bern,
Stadtbachstr. 42, T+F: 031/302 46 63

Umweltverträglichkeits- prüfung

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
(s. Baugrunduntersuchungen)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
(s. Bauschäden und Expertisen)

Unterquerungsarbeiten/ Microtunneling/Schlagvortrieb mit Stahl-, Beton-, Eternit- und Kunststoffrohren bis Ø 1200 mm/ bis 150 m Länge

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

Visualisierung

MATHYS – AGV, Technopark Zürich
(siehe Architektur-Visualisierung)

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörper
(Spezial-Prospekt verlangen)
FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Fax 064/71 60 12

Waagen

METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG
Waagen und analytische Instrumente
Postfach, 8606 Greifensee
Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

Wärmepumpen

Stiebel Eltron AG, 4132 Muttenz
Tel. 061/461 45 43, Fax 061/461 94 19
SAURER THERMOTECNIK AG,
9320 Arbon
Tel. 071/46 92 12, Fax 071/46 67 05

Wasser/Abwasser-Leitungen

SIKA Robotics AG,
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen
Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung
mit dem «SikaRobot» ®-System; ohne Auf-
grabungen; in Rohren von 150–900 mm
Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-
nenleitungen abdichten und sanieren mit
dem «SikaRoboliner @10»-Verfahren

Wäschetrockner

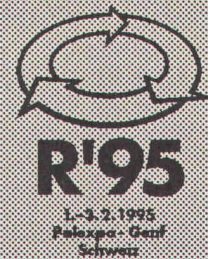
ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Zeichnungsservice

Zeichnen von Bauplänen mit CAD,
Plotservice, neutrale Systemberatung.
CADPLAN Stocker+Schildknecht
4051 Basel, Tel. 061/281 82 75

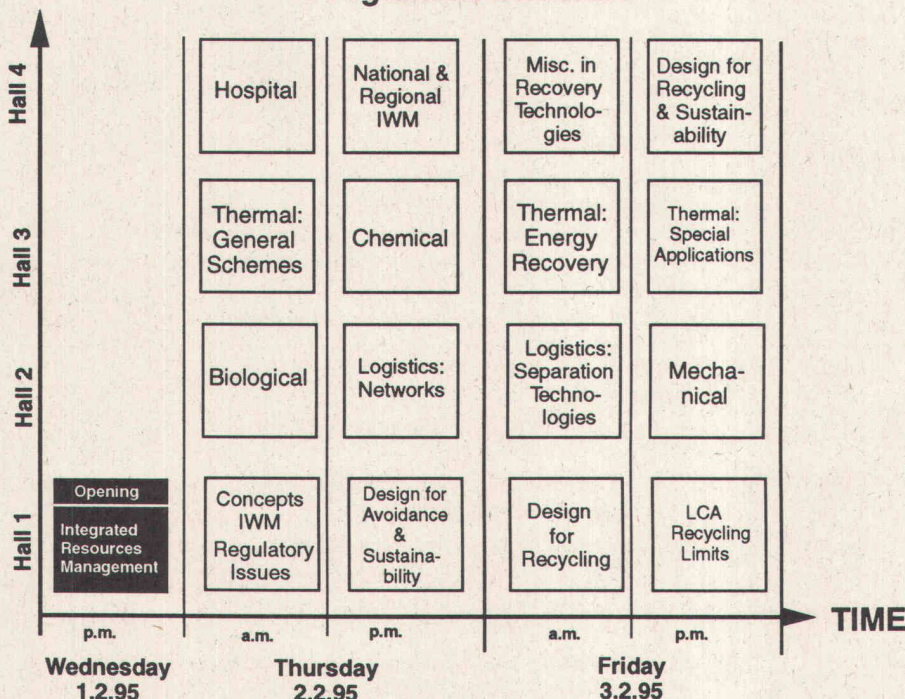
R'95 – Rückführung, Recycling, Reintegration

Vom 1. bis 3. Februar 1995 finden in Genf (Palexpo) der internationale Fachkongress und -messe R'95 – Rückführung, Recycling, Reintegration statt. In rund 180 Vorträgen und 120 Poster-Präsentationen werden Fachleute aus der ganzen Welt und allen betroffenen Wissensgebieten die neuesten Erkenntnisse zum Thema **Integriertes Ressourcen Management** präsentieren. Angesprochen sind alle, die sich in Praxis, Wissenschaft und Lehre mit Integriertem Ressourcen Management beschäftigen. Die Vortragsreihen sind gemäss nachstehender Grafik nach Prozessen und Themen gegliedert:



SPACE

Programme structure



IWM – Integrated Waste Management · LCA – Life Cycle Analysis

Die Kongresssprache ist Englisch. Die Vorträge werden in Deutsch, Englisch oder Französisch (mit Simultanübersetzung) gehalten. Die in der Folge aufgeführte Liste beinhaltet die mündlichen Vorträge.

Kongress-Programm

Wednesday, February 1, 1995

Opening speech

Objectives of the conference and role of communication

Energy strategies

Welcome

The neglected scrapyard

IWM – dialogue and decisions

Re-orientation of technologies

Key to an effective resource management: limits to competition?

IWM – legislative overview

Prof. H. Ursprung, CH

Dr. A. Barrage, CH

Dr. I. Boustead, UK

C. Haegi, CH

T. Hunkin, UK

The Earl of Lindsay, UK

Dr. G. A. Persson, S

Dr. H. Thiemann, CH

N. Russotto, B

Rückführung, Recycling, Reintegration

Thursday, February 2, 1995

**General concepts; Integrated Waste Management (IWM);
Regulatory issues**

- Economical instruments in the Swiss legislation for an IRM Dr. H.P. Fahrni, CH
- Disposal of shredder residue Dr. A. Arnaud, CH
- Optimisation of integrated energy and materials systems, techno-economic assessment of materials system policies for CO₂ reduction D.J. Gielen, NL
- The cycle of paper: does it ecologically and economically make sense? A. Gmür, CH
- End-of-life electronic waste legislation in Europe: issues and prospects V. Herman, B
- Economic analysis on demolition waste recycling in Europe A. Morel, F
- Clarification of the concept of a standardized information memory system integrated in electronic products to achieve re-use and effective recycling Dr. L.G. Scheidt, D
- Efficiency of the instruments of the Austrian Packaging Ordinance Prof. G. Vogel, A
- Feedstock recycling of plastic packaging by the BASF process Dr. H. Wanjek, D
- Recycling spent batteries: A case study on the association of technologies for metal bearing waste management J.P. Wiaux, CH

Design for avoidance and sustainability

- Product and packaging design and conception as a mean to avoid waste and guarantee sustainability Prof. D. Berndt, D
- Renault recycling project: A general action from the new car design to the end of life J.P. Vallat, F
- Packaging – development concerning ecological aspects R. Bergner, D
- Recycling of aluminium car body sheets P. Furrer, CH
- Pollution prevention by material management at product design R. Karlsson, S
- The recycling of filter dust in the German container glass industry M. Krauss, D
- Recycling of engineering plastics – options and limitations Dr. R. Riess, D
- The service economy – cultural and organizational change W.R. Stahel, CH
- Avoiding waste through focused maintenance Dr. V. Stingelin, CH
- Design for recycling in building construction C. Thormark, S
- Plastic packaging for food – the ideal solution for consumers, industry and the environment Dr. V. Williams, CH

Biological processes

- Carbon- and energy flows in nature Prof. R. Bachofen, CH
- Composting: A microbiological process Dr. T. Beffa, CH
- From biowaste to potting-soil. Development of compost-based plant-substrates in the Herhof composting-facilities in Beilstein (D) Dr. C.E. Grünekle, D
- Present situations, demands, possible solutions and outlooks for a sustainable agriculture Dr. K. Isermann, D
- Batch anaerobic digestion of agricultural and municipal organic solid wastes Y. Membrez, CH
- Utilization of cotton gin wastes through bio-refining M.G. Papatheofanous
- Biomethanation of organic, domestic sorted household wastes P. Péringer, CH
- Biodeterioration, biogenous degradation and standards for microbiological material testing Dr. P. Raschle, CH

- Kompogas – a novel process for obtaining energy and high quality compost soil from biogenic domestic and commercial wastes E. Siegenthaler, CH
- Systems analysis of organic waste U. Sonesson, S
- Biometh: production of methanol from waste biomass S. Stucki, CH

Logistics: Networks

- Reverse distribution: System optimization and cost reduction of a commercial network H. von Massow, CH
- Reverse logistic systems for waste fibres Ch. Andersson, S
- Used oil recycling in the Do-It-Yourself sector: Conserving energy and preserving the environment Prof. C. G. April, USA
- New initiatives in recycling and re-use of waste paint in the UK S. Beattie, UK
- Recycling of synthetics material waste coming from Swiss agriculture Dr. G. Gaillard, CH
- Economy of a commercial reverse logistic network- PET Recycling Switzerland R. Herzog, CH
- Configuration of optimised recycling plants for building rubble Dr. M. R. Nicolai, D
- Use of industrial by-products in the construction industry of Kuzbass Prof. S.I. Pavlenko, RUS
- Numerical modelling and optimisation of the cost of house-to-house collection recycling schemes E.J. Probert, UK
- Storage of municipal waste-fuel and related problems F. Tamaddon, S

Thermal processes: general schemes

- Japan's latest developments in legal and policy aspects of recycling Dr. S. Gotoh, J
- Siemens smouldering-incineration process: material and energy recovery H-J. Berwein, D
- Recovery of materials through thermal treatment of MSW M. Brunner, CH
- Energy from waste is an important part of the natural ecocycle K.B. Carlsson, S
- Recovery of heavy metals from dusts and sludges by pyrometallurgical techniques Dr. W. Hoffelner, CH
- Co-Combustion: an efficient process for energy recovery from car shredding residues A. Jean, F
- Energy recovery through co-combustion of mixed waste plastics and municipal solid waste Dr. F.E. Mark, CH
- Municipal solid waste combustion flow and cost expert (MSWC FACE) model B. Rijpkema, NL
- Thermoselect – from refuse to raw materials Prof. R. Stahlberg, CH
- The water cooled NOELL grate for municipal solid waste incineration R. Steiner, CH
- Treatment and utilization of sludges containing organic matter Dr. E. Weissflog, D

Chemical processes

- Optimizing recycling pathways ecologically Prof. F. Schmidt-Bleek, D
- Extraction of brominated flame retardents from polymer composites with supercritical CO₂ G. Bunte, D
- Recycling of municipal solid waste incinerator ash by thermal separation and vitrification Dr. R. Gutman, CH
- Degradation of polymers and additives in sub- and supercritical water Th. Hirth, D
- Metal separation through pyrohydrolysis H.J. Luggenhorst, NL
- Recycling process for intaglio inks A. Monnerat, CH
- Sulphuric acid recycling P. Reimann, CH
- Iron & acid recovery from waste hydrochloric acid pickle liquor M.J. Ruthner, CH

Recovery of valuable chemicals by ionic membrane technologies G. Saracco, I

Recovery of hydrochloric acid from thermal processing of waste PVC M. Schaub, CH

Anaerobic treatment of waste waters rich in sulfur compounds J.W. Van Groenestijn, NL

Hospital waste valorisation

Integrated infectious waste management in Swiss hospitals Dr. P.A. Raeber, CH

Economy of recycling in hospitals Ch. Conrad, CH

Baxter's closed loop hospital recycling program St.H. Giovanetto, USA

Recycling of solvent from hospital wastes V. Grlic, SVN

Hospital waste management: A concept implemented at the University Hospital Zürich U. Heinrich, CH

Technical and logistic requirements for the disposal of infectious and hazardous waste from hospitals M. Helten, D

Recycling of dental waste in Switzerland Dr. J.M. Jiskra, CH

Hospital waste management (HWM) in Finland Case: Recycling in HOCH A. Kaski, SF

Re-integration of hospital waste: Recycling and energy recovery of plastics R. Schelker, CH

Collecting and recycling of packaging waste in hospitals Dr. A. Walther-Mauruschat, D

National and regional integrated waste management concepts

A case Study in mixed waste processing: The medina county central processing facility St. M. Viny, USA

Materials recovery facilities in the United States: experience and trends E. B. Berenyi, USA

Association of cities for recycling, a new cooperation tool in the urban waste management P. Bois d'Enghien, B

Construction and demolition waste in Belgium. The implementation plan, an example of an integrated approach of waste management J. Desmyter, B

Recycling collection in Connecticut towns and cities L.B. Hager, USA

The Long Beach recycling market development zone: Part II J.R. Kuhl, USA

The legal and practical aspects of recovery & recycling of packaging waste in Turkey; a country report E. Metin, TR

Recycling of refrigerators and recovery of the CFCs R. Neuendorff, S

Utilisation and recycling of rice waste and by-products: a rapid rural appraisal in selected Philippine farming villages J.S. Nicolas, RP

Arc CAD GIS: its use in automizing recycling sites in the Natal North Coast R. Pillay, ZA

Dry anaerobic digestion of solid wastes: a review and economic feasibility study H.M. Poggi-Varaldo, MEX

Collection, recovery and re-use of food and non food plastic bottles: the project for the province of Reggio Emilia Dr. G.F. Saetti, I

Ecological and economical aspects of recycling in the Slovak I. Senitkova, SLK

The state and countermeasure of refuse management in Beijing Shi Yang, CHN

Recycling and recovery activities in small developing countries – The Cyprus experience Dr. K. Tsimillis, CY

Community based waste management system for developing countries M.A. Varghese, IND

Friday, February 3, 1995

Design for products out of recycled materials

The recycling of industrial material – The role of the Basler convention in the integrated waste management Prof. H. Alter, USA

Technical and regulatory aspects of recycling PET Dr. F. Bayer, USA

Cellulose fibres improve performance of mixed waste plastics P. Gatenholm, S

PVC recycling: From the mineral water bottle to the durable pipe N. Helminiak, CH

Stabilizers allow higher added value post used plastics H. Herbst, D

Analysis of longterm behaviour of recycled PE and PVC in pipe applications F. A. Hottenstein, CH

Plastic recycling, technology and markets Dr. M. Konzalla, D

Upgrading of recycled ABS plastics H. Larsson, S

Blends for PET recycling P.A. Löfgren, S

Characterization of mechanical and chemical properties of recycled and disposed polyolefines C. Michgehl, D

Investigation in the property improvements of PE solid wastes J. Morshedian, IR

Life Cycle Analysis (LCA), recycling limits

Life-Cycle-Analysis of recycling methods A. Bohnacker, D

Ecological limits of recycling: a comparison amongst different recycling paths for waste plastics from household wastes Prof. G. Fleischer, D

Actualization of the FOEFL Environmental Series No. 132 «Ecobalance of Packaging Materials» K. Habersatter, CH

Environmental impacts by disposal processes C. Molgaard, DK

Packaging waste management – the demand for «convincing» environmental assessment Dr. K. Müller, CH

Environmental audits in electronic scrap disposal enterprises Dr. K. Mürger, CH

Ecological and economic limits on recycling Prof. G. Pillet, CH

Ecological, economical and technical limits to recycling of packaging material Dr. E. Plinke, CH

The costs and benefits of recycling Dr. J. Powel, UK

The german packaging ordinance and its consequences Prof. J. Schmitt-Tegge, D

Role of trade in re-integration Dr. H. Spreng, CH

Logistics: Separation technologies

Automated plastic bottle separation – case studies. New developments & recycling overview Dr. G. Kenny, USA

Fast on-line identification of plastic materials by near infrared spectroscopy N. Eisenreich, D

Ecological and economical recycling of scrap cars R. Geyer, D

Identification and separation of plastics in mixed waste C. Lambert, F

The recovery of materials from post-consumer electronics by mechanical separation techniques E. Langerak, NL

Automobile recycling: dismantling of plastic parts, removal and recovery of fluids Dr. H.R. Lotz, D

Recycling of composites + laminates Ch. Muther, CH

| | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------------|
| Economic solutions to materials recycling of plastics using the Buhler NIR spectrometer NIRIKS | D. Schudel, CH | HSR I: An innovative process to transform slag from waste incineration into useful mineral additives | A. Edlinger, CH |
| Reprise – Key lessons for recycling plastic bottles | A. Wood, UK | Recycling of weakly contaminated, inorganic waste materials in bricks, tiles and autoclaved building materials | U. Eggenberger, CH |
| Mechanical processes | | State-of-the-art disposal of small amounts of waste | Dr. G. Hauk, CH |
| Environmental impact of primary and secondary raw construction materials | Prof. Ch. F. Hendriks, NL | The FPR process for economic recovery of valuable reintegratable products from waste | Dr. D. Kollotzek, CH |
| Simulated recycling – Repeated processing and ageing of LDPE | Dr. A. Boldizar, S | Circodust – CFB processing of steel plant residues | Dr. A. Orth, D |
| Recycling and recovery of materials in a continental paper mill | W. Ehrbar, CH | Processing of automobile shredder fluff | St. Schwarz, D |
| Recycling of automotive radiator end-caps | P. A. Eriksson, CH | Incineration or regeneration of used solvents | A. Stucki, CH |
| Recycling PET bottles: an economical and ecological operation | U. Gmür, CH | High temperature process for the separation of hazardous waste into an elution-resistant glass product and concentrated heavy metal dust | E. Wachter, CH |
| The effects of recycled polymer on the properties and morphology of orientated polypropylene tapes | Prof. A.R. Horrocks, UK | | |
| Development of products out of recycled textile waste | Prof. E. Köhler, D | Miscellaneous in recovery technologies | |
| Reprocessing painted plastic parts | K. Lühr, D | New developments in the automated sorting and automated quality control systems for the glass recycling industry | Prof. W.L. Dalmijn, NL |
| Implementation of an ecological sound waste management in the car repair and maintenance sector | M. Rieping, D | Aluminium recovery using a dry density separator | T.W.D. Farley, UK |
| | | Electrostatic separators for metal recovery from electronic scrap cables and composite materials | Dr. R. Köhnlechner, D |
| Thermal processes: energy recovery | | Balance project – the first worldwide attempt from W.L.Gore to provide high value recycling for used garments | R. Leckenwalter, D |
| Utilization of waste as fuel or raw meal substitute in the cement kiln | Dr. J. Liechti, CH | Selective separation and recovery of heavy metals from industrial waste water | P. Menoud, CH |
| Maximal valorization of phosphogypsum in building materials | Dr. M.T. Abadlia, DZ | Possibilities of use of residual waters | Prof. J. Myszkowski, PL |
| Thermal recycling of alternative materials at BCU | A. Caluori, CH | ERCOM'S experience in production and application | Dr. P. Schaefer, D |
| Possibilities of utilization of alternative raw materials and fuels in the cement manufacturing-results of the BUWAL working group | B. De Quervain, CH | Recycling of animal wastes – biogas | Dr. A Vaidyanathan, UK |
| Energy recovery from used plastics by gasification | P. De Stefanis, I | A bottom-up model for integrated life cycle management | H.C. van Rijswijk, NL |
| The drawing up of an environmental balance concerning thermal plastics waste processing in cement works | H. Ogulin, A | | |
| Waste to energy with the VEBA OEL pyrolysis and gasification processes | K.-H. Redepenning, D | Design for avoidance, sustainability and recycled materials | |
| Utilization possibilities of alternative raw materials and fuels in a modern cement rotary kiln plant | Dr. H. Rosemann, D | Environmental aspects of recycling facilities | H. Carr-Harris, F |
| Non-energetic and energetic utilization of waste and residual substances by the NOELL conversion process | Dr. Wenzel, D | Chemical recycling - the price of success | Dr. M. Casey, B |
| Energy recovery from waste and biomass | E. Tranberg, DK | Recycling of automotive catalytic converters | Ch. Hagelüken, D |
| | | Turning ideas into actions through effective communication | A. B. Kulik, USA |
| Thermal processes: special applications | | Planning models for the integrated by-product management in the iron and steel industry | T. Penkuhn, D |
| Nonferrous Metals Recycling in the USA – trends and technologies | Dr. D. Zunkel, USA | Chemical decomposition of asbestos as a source of valuable products | Dr. H.W. Swidersky, D |
| Advantages of Pyrolysis in recycling dry batteries: the Recytec Process | P. Ammann, CH | Techno-economic approach for the substitution of natural resources by mineral demolition waste | S. Valdivia, D |
| | | Durability of multilayer polymerbased composites | Y. Wyser, CH |

Für zusätzliche Informationen oder Kongressanmeldung wenden Sie sich bitte an
Orgexpo, Telefon 022 761 11 11, Telefax 022 798 01 00.

Für Fragen das Programm betreffend wenden Sie sich bitte an
Herrn Dr. Barrage, Telefon 01 823 55 11, Telefax 01 823 40 10.