

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 114 (1996)  
**Heft:** 16/17

## **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:** 14.01.2026

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

# Ein kurzer Flirt?



Es gibt Verbindungen, die werden bereits nach kurzer Zeit wieder aufgelöst. Andere wiederum halten ein ganzes Leben lang. Optipress von Nussbaum gehört eindeutig zur letzteren Sorte: Ein raffiniertes System mit Rohren, Fittings und passenden Presswerkzeugen sorgt für sichere und dauerhafte Verbindungen. – Das garantieren wir Ihnen!

**Verarbeitung im System = Sicherheit für alle!**

R. Nussbaum AG, 4601 Olten

**NUSSBAUM** RN

ZZ Ziegeleien  
Kaminwerk

Badstrasse 36  
Postfach  
CH-5312 Döttingen  
Tel. 056/245 70 77  
Fax 056/245 70 33

Binnerstrasse 86  
Postfach  
CH-4123 Allschwil  
Tel. 061/481 05 52  
Fax 061/481 91 00

# Die natürlichen Feststoffkamine

**ISOLIT normal®**  
Monoblock Feststoffkaminsystem

**ZZ-CHEMINEE-ZUG®**  
Mehrschaliges Cheminéekaminsystem

HILSA '96:  
Halle 2.2  
Stand 2.201

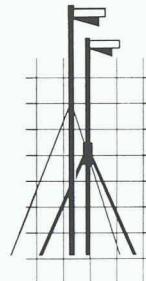
## DAS BAUGESPANN – IHRE

Montage

Demontage

Vermietung

## VISITENKARTE



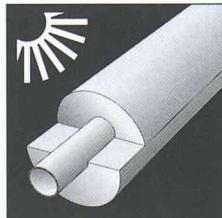
**KELLER  
+STEINER AG  
BAUPROFILE**

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

Preisgünstig – Ausführungen in diversen Kantonen

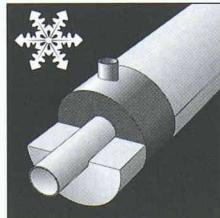
Für Mensch und Umwelt

**alporit** ★★★  
DÄMMSTOFFE



H E I Z U N G

- **kisodur**
- **Vetroflex**



SANITÄR/KÄLTE

- **kisodur**
- **kisofix**



SCHALLSCHUTZ

- **alporit T/SE**
- **kisofon**



BRANDSCHUTZ

- **Drahtnetzmatten**
- **Brandschutzmatten**

kork ag/korkstein ag • ch-5623 boswil • telefon 056 666 01 44/55 • telefax 056 666 18 82

Ihr Partner im baulichen Brandschutz

Abschottungen für:  
Metall- und Kunststoffrohre, Kabel, Baufugen, und Lüftungen

**Intumex®**

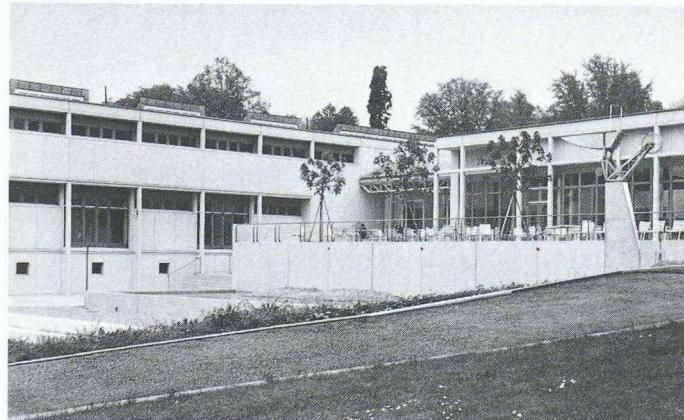
Polyfelt Geo Syntetics (Schweiz) AG  
Siedwerdtstraße 105, CH-8050 Zürich  
Tel: 01/3186590, Mobil: 077/618432  
Fax: 01/3186597

**CK-Garagen**  
Autounterstände (Carports) in Holz / Stahl

Normgrößen: Breite ab 2,78-6,03 m  
Länge ab 5,50-8,00 m  
Höhe ab 2,46-3,37 m

**Einstellhallen**

**CK-BLOC-AG** Dornacherstr. 250 A, 4018 Basel  
BAUSYSTEME Telefon 061-332 12 00  
Fax 061-332 12 02



## 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

«Wieviele  
Pumpen  
braucht mein  
Wolkenkratzer-  
Projekt für  
den optimalen  
Energie-  
Einsatz?»

Für diese und viele  
andere Fragen zum  
Thema Pumpen  
gibt's bei uns jetzt  
etwas ganz Neues!

**GRUNDFOS**  
Leaders in Pump Technology



# Willkommen an der Hilsa 1996!

Es gibt keinen geeigneteren Ort als die HILSA, um sich einen Überblick über die aktuellsten Haustechnik-Trends zu verschaffen. An unserem Stand 1.109 in der Halle 1.1 erleben Sie hautnah, welche technischen Innovationen wir in den Bereichen Wärmeerzeugung, Fußbodenheizung, Heizkostenabrechnung, Kühl-

decken etc. bieten können. Und natürlich zeigen wir auch Produkte, mit denen das Bauen günstiger wird.



## Hilsa 1996

23.-26. April 1996

Messe Zürich

Stand 1.109, Halle 1.1

**TOBLER**

Haustechniksysteme



Der Kombi-Heizschränke - so schön, platzsparend und leise, dass er im Wohnraum stehen könnte!

HILSA '96  
Halle 1.1  
Stand 1.101

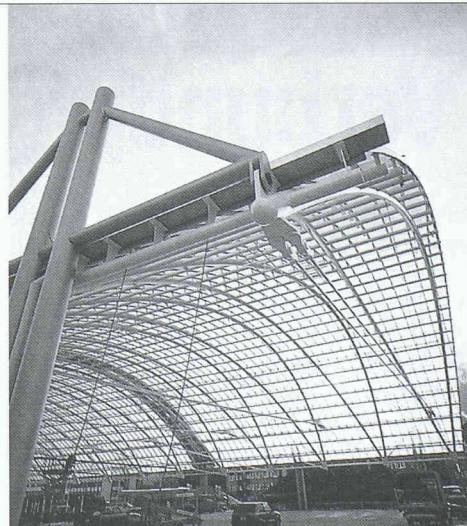
Die neuartige Heizung für Öl und Gas von **SIX MADUN**.  
Brenner, Speicher und Regler im Kombi-Heizschränk integriert:

- schallgedämmmt
- formschön
- leistungsstark
- kombinierbar mit Solaranlagen, Holzkessel und Wärmepumpen dank integriertem Speicher!

Sauber heizen  
**sixmadun**

SIX MADUN AG Bahnhofstrasse 25  
Postfach 4450 Sissach  
Tel. 061 975 51 11 Fax: 061 971 54 88

Stahl · Glas



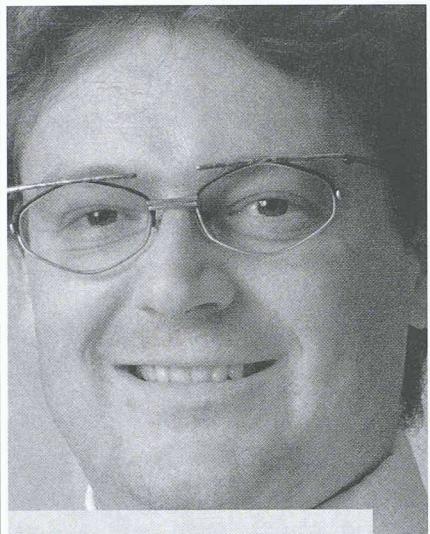
Projekt: Postautostation Chur Haldenbach Architekten: Bross Chur & Obst St. Moritz

Stahl-Glas-Konstruktionen in architektonisch perfekter Vollendung verwirklichen wir mit innovativen Ideen und höchsten Anforderungen an Materialien und Ausführung.

**Tuchschmid**



Tuchschmid AG CH-8501 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11  
Tuchschmid Engineering AG CH-8501 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11  
Tuchschmid Constructa AG CH-6065 Meggen Telefon 041/37 40 04



„Profitieren Sie von unseren attraktiven Preisen für Neubau und Sanierung“

Roland Diener,  
Marketingleiter

Kompakt-Heizzentralen für Ein- und Mehrfamilienhäuser sind unsere Spezialität. Dafür engagieren wir uns seit 60 Jahren. Das Resultat lässt sich sehen: Preisbewusste Bauherren und Heizungsfachleute bevorzugen Heizkessel und Boiler von Diener.



cpw A1-CJ

Kompakt-Heizzentrale MODULTHERM MINOX-G mit Gusskessel, Digital-Steuerung Landis & Gyr, LOW-NOx-Blaubrenner, Umlaufpumpe und autom. Mischventil. Leistung 14-24 kW Fr. 6'750.- (inkl. 6,5% MWSt, exkl. Inbetriebnahme)

60 Jahre  
**diener** 1935 1995  
Feuerungs- und Wärmetechnik

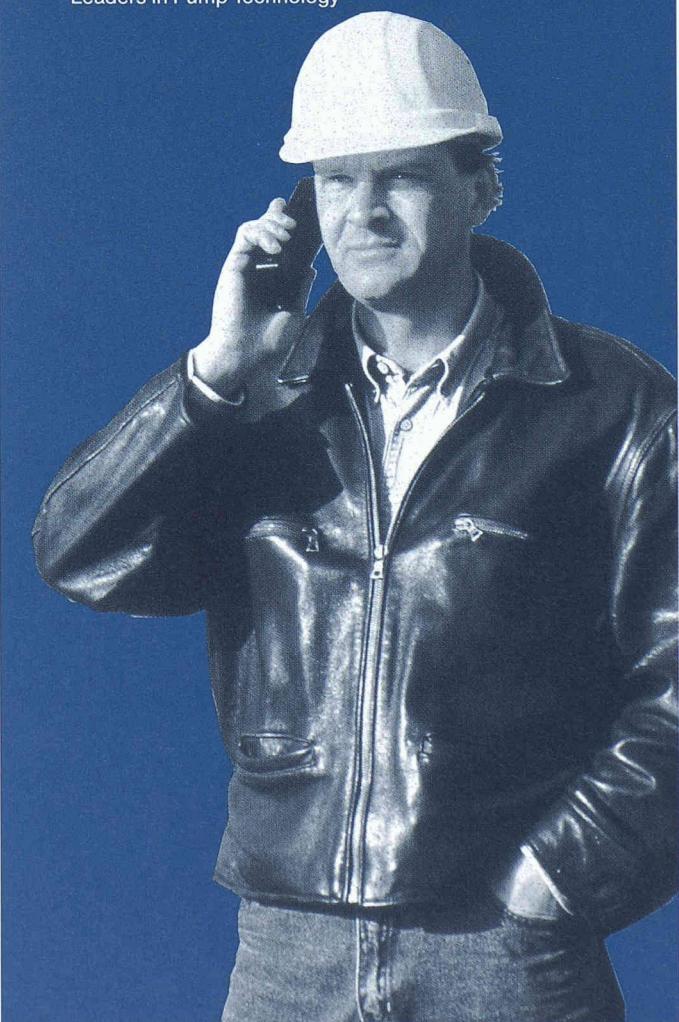
Diener Wärmetechnik AG  
Steinwiesenstrasse 1, 8952 Schlieren  
Tel. 01-730 70 50, Fax 01-730 94 68

Bitte verlangen Sie bei uns die Adresse Ihres nächstgelegenen Heizungs-Installateurs.

# „GRUNDFOS- Hotline, welche Frage können wir Ihnen beantworten?“

Egal wo Sie sich gerade befinden, auf der Baustelle, unterwegs oder im Büro, wir geben Ihnen kostenlos die Antwort auf alle Ihre Fragen um das Thema Pumpen!

  
**GRUNDFOS®**  
Leaders in Pump Technology



so heizt man heute

- modernster Heizkessel für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- höchster Wirkungsgrad mit Abgastemperaturen von nur 40 Grad
- tiefere Schadstoffwerte durch Senkung des Heizölverbrauchs um 6%
- kein Kaminschacht notwendig bei Neubauten
- einfache und preiswerte Kaminsanierung mit Kunststoff-Abgasleitung

Empfohlen  
von führenden  
Heizölhändlern!

**INNOTHERM**  
Oeco

INNOTHERM AG  
Lohstampfstrasse  
Postfach  
CH-8274 Tägerwilen  
Tel. 072/69 28 82  
Fax 072/69 28 87

79097.95 kip & partner ASW



für topgesteuerten Rauchzug

**SIRIUS**  
Kaminhut

Info:

Ohnsorg Söhne AG  
Knonauerstrasse 5  
6312 Steinhausen  
Telefon 041/741 11 71  
Telefax 041/741 35 00

**OEKO HOLZ**  **MASSIV** **PLATTE**  
Veredelte Natur für gehobene Ansprüche

CH-Buche-Massivholzplatten englisch verleimt  
Masse: 4,60 m x 1,25 m x 22 mm / 4,60 m x 0,63 m x 45 mm  
Anwendung: Möbel, Treppentritte und Treppenwangen, Küchen- und Schrankfronten, Tische, Tablare, Decken, Trennwände usw.  
Hersteller: SIG-Holzwerk Rafz Tel. 01 / 869 10 23 Fax 01 / 869 22 32

**murfor RE**  
Das Mauerwerk mit Rückgrat

Patent angem.

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

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



**ZZ**  
**ZZ ZIEGELEIEN**



Das richtige Klima für jedermann:

**TOSHIBA-Klimageräte**

Die wirtschaftliche Lösung für Büros, Computerräume, Verkaufslokale, Keller, Käserien, Werkstätten usw.

Ob mobiles Gerät, Schrankmodell, Wand-, Fenster- oder Deckengerät – aus dem vielseitigen Toshiba-Programm finden wir auch für Sie die richtige Lösung!

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

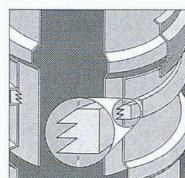
**Krüger + Co. AG**  
9113 Degersheim SG, Telefon 071/372 82 82  
Siebnen SZ, Zizers GR, Samedan GR, Dielsdorf ZH, Weggis LU,  
Grellingen BL, Münsingen BE, Forel VD, Gordola TI

**KRÜGER**

**System SUPRA**  
**Das multifunktionale Schornsteinsystem.**

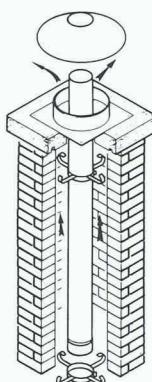
VKF-Zulassung:

- als Abgasleitung BZ-Nr. 8843
- als starres Einsatzrohr BZ-Nr. 7183



**DRUCK DICHT** Vom Kesselanschluss bis zum Schornsteinkopf.

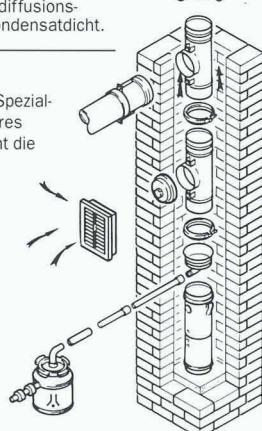
**WASSER DICHT** Selbst in Problemzonen bleibt alles dampfdiffusions- und kondensatdicht.



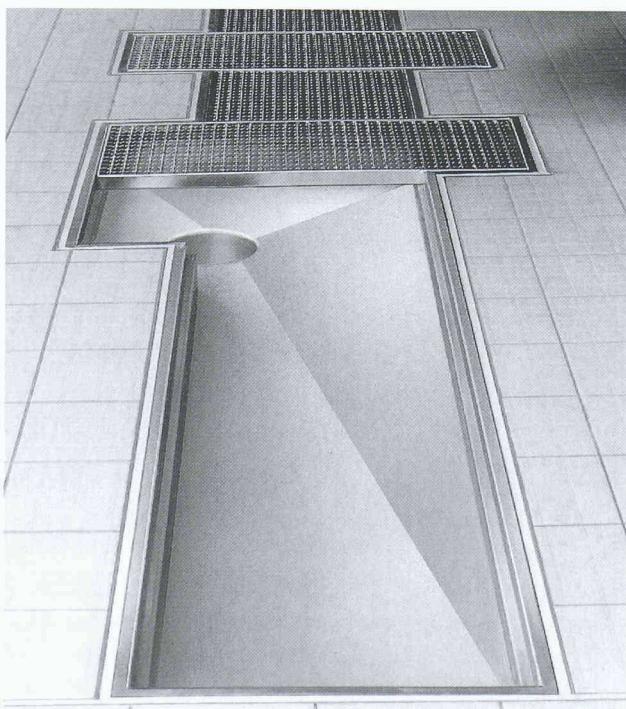
Diese einzigartige, temperatur- und säurebeständige Spezialdichtung ist das unverwechselbare Kennzeichen unseres Supra-Systems. Zum unverwüstlichen Edelstahl kommt die Dichtigkeit des Gesamtsystems. Perfekter Schutz gegen Kondensat in Kesselanlagen mit Brennwertbetrieb oder besonders niedrigen Abgastemperaturen.

Technische Beratung durch unseren Aussendienst in der ganzen Schweiz.

SELKIRK SCHORNSTEINTECHNIK GMBH  
Niederlassung Schweiz  
Limmatwiesenstrasse 2, 8955 Oetwil a.d.L.  
Telefon 01/748 17 17  
Telefax 01/748 37 82



**Auffangwannen + Rinnen  
für industrielle Entwässerung  
Gitterrost mit Gleitschutz**



**BAMECOAG**

8424 Embrach, Stationstrasse 100  
Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

**Nie mehr offene Fragen  
zum Thema Pumpen,  
wählen Sie ab sofort  
unsere Gratisnummer:**



**GRUNDFOS®**



**GRUNDFOS PUMPEN AG**  
Bruggacherstrasse 10  
CH-8117 Fällanden/ZH

Telefon 01/806 81 11  
Telefax 01/806 81 15

**Jetzt mit Grundfos  
8 Dänemark-Flüge  
zu gewinnen!**

Bestellen Sie gratis Ihr Hotline-Paket mit Block, Schreibzeug sowie Telefonsticker, und gewinnen Sie mit etwas Glück einen von acht interessanten Flügen nach Dänemark:



Firma	<input type="text"/>
Name/ Vorname	<input type="text"/>
Strasse	<input type="text"/>
PLZ/Ort	<input type="text"/>

Einsenden an **GRUNDFOS PUMPEN AG, 8117 Fällanden**



VORSPRUNG MIT SCHULTHESS

# WOFÜR UNS ARCHITEKTEN, BAUHERREN UND BENUTZER LOBEN

**ERSTENS:** Eine Schulthess kommt mit 0,1 kWh aus, um ein Kilo Trockenwäsche im 40°-Kurzprogramm zu waschen. Und eine 4,6-Kilo-Füllung liefert der Tumbler für knapp 50 Rappen schranktrocken oder bügelfeucht ab.

**ZWEITENS:** Eine Schulthess braucht wenig Wasser, Waschmittel und Energie. Sie schont aber nicht nur die Umwelt, sondern auch die Nerven. Denn sie ist sehr, sehr leise.

**DRITTENS:** Eine Schulthess braucht im Kurzprogramm selbst für eine 90°-Wäsche nicht länger als eine gute halbe Stunde. Bei 40° oder 60° noch weniger. Nicht ganz unwichtig in einem Mehrfamilienhaus.

 **SCHULTHESS**  
SCHNELL. SCHONEND. SPARSAM.

**Schulthess Maschinen AG, Hauptsitz und Werk:** 8633 Wolfhausen ZH, Landstrasse 37, Tel. 055/253 51 11. **Niederlassungen in:** 3014 Bern, Wankdorffeldstrasse 64, Tel. 031/332 60 71. **7000 Chur**, Grossbruggerweg 3, Tel. 081/284 73 83. **6006 Luzern**, Wiesenlinnstrasse 20, Tel. 041/410 40 14. **2074 Marin**, Champs-Montants 12c, Tel. 038/33 93 33. **9000 St. Gallen**, Geltenwilenstrasse 16, Tel. 071/223 13 13. **8048 Zürich**, Farholstrasse 21, Tel. 01/433 03 02. **4055 Basel**, Kuhn Design AG, Missionsstrasse 39, Tel. 061/381 66 76.

Name/Vorname

Firma

Adresse

PLZ/ORT

SIA

Prospekt 4,6 kg

Prospekt 6 kg

Bitte einsenden an: Schulthess Maschinen AG, 8633 Wolfhausen