

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 116 (1998)  
**Heft:** 42

## 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:** 02.04.2025

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

# Die Zwei für alle Fälle!



## SUPRA/NOVA

**Supra**, das einwandige Einsatzrohr als Stecksystem mit Klemmband-Montage. **Nova**, das doppelwandige Elementsystem mit Spezial-Drehkupplung.

**Systemgerechte Abgastechnik** vom Kamin bis zum Luft-Abgas-System.

SELKIRK SCHÖRNSTEINTECHNIK GMBH  
Gebietsverkaufsleitung Schweiz  
Ernst Klossner  
Erlenstrasse 11a, 3612 Steffisburg  
Tel. 0 33/4 37 07 23, Fax 0 33/4 37 07 26

Frédéric Anderegg  
Case postale 541, 3941 Daillet-Grône  
Tel. 0 27/4 58 38 13, Fax 0 27/4 58 42 55

Marcel Zwiggli  
Palmenweg 3, 8274 Tägerwilen  
Tel. 0 71/6 69 25 42, Fax 0 71/6 69 29 82

 **SELKIRK**  
TECHNIK IN EDELSTAHL

# Make up für Ihre Fassaden

# MAB

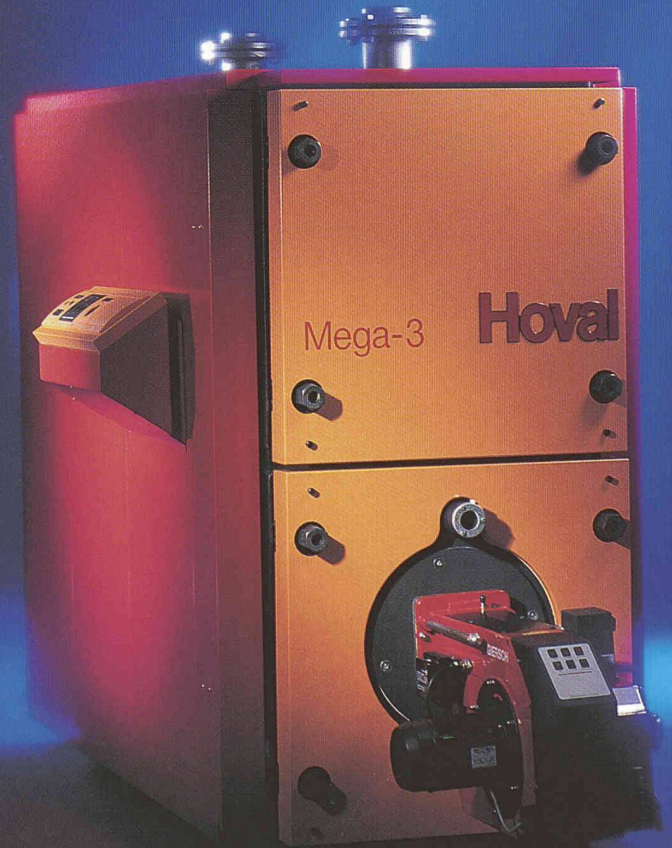
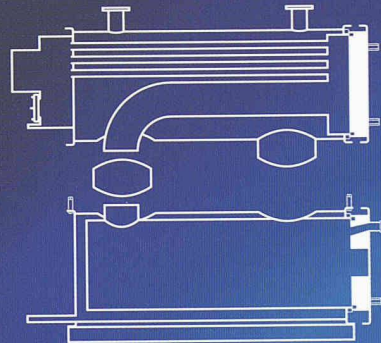
MAB Amsler AG, 4512 Bellach

Tel. 032 618 11 31, Fax 032 618 14 78

# Zweigeteilt ?

**Der Hochleistungskessel  
Mega-3 von 380 bis 900 kW.  
3-Zug-Technologie  
für LowNOx-Verbrennung.**

**Auf Wunsch:  
Kesselkörper für Einbringung  
zweigeteilt.**



# Hoval

Hoval Herzog AG

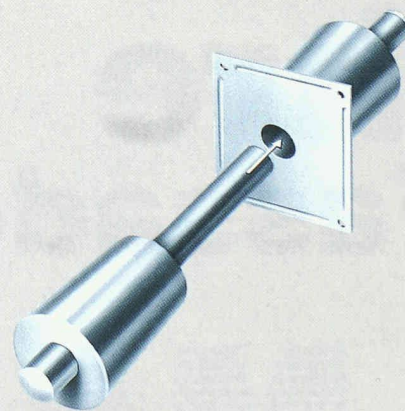
8706 Feldmeilen · Tel. 01/925 61 11 · Fax 01/923 11 39

info@hoval.ch · www.hoval.ch

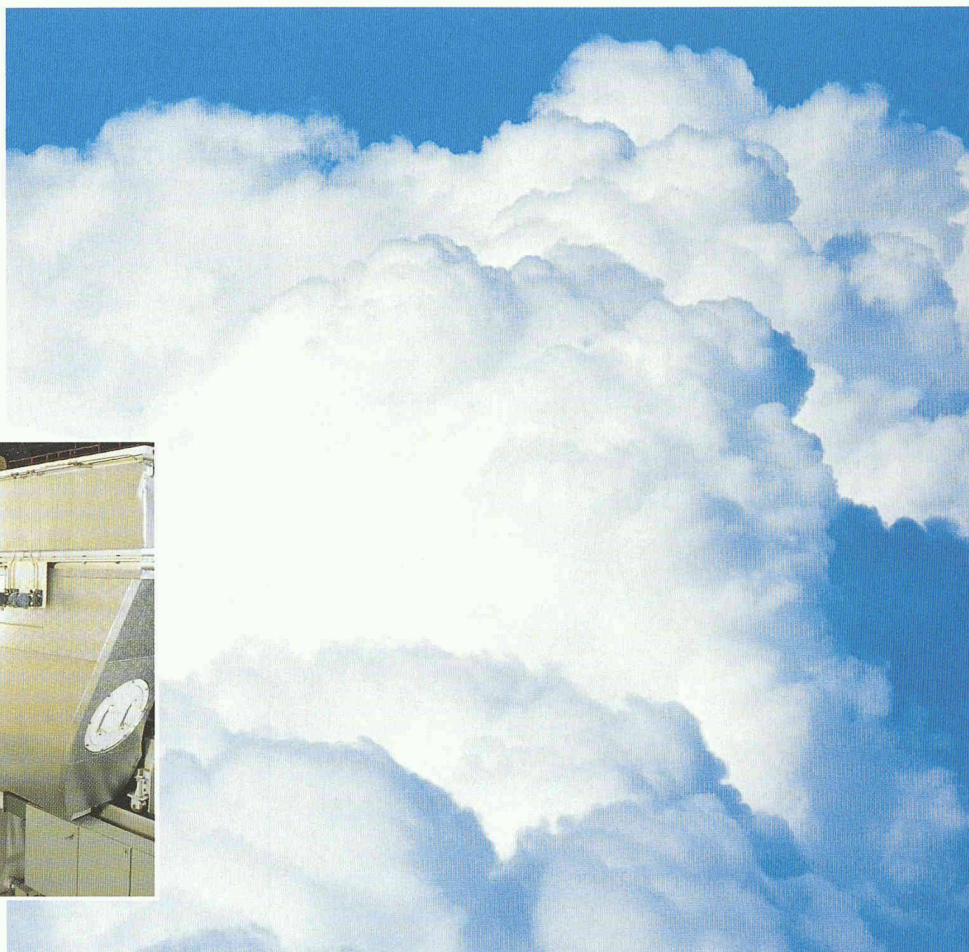
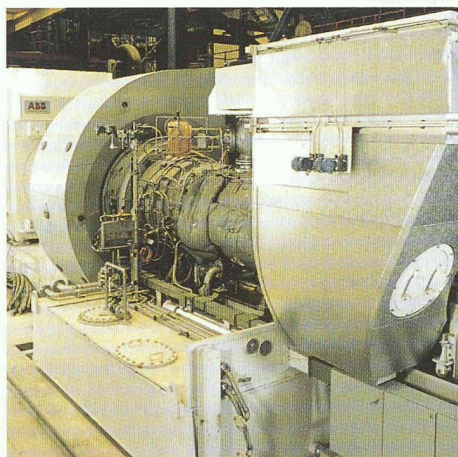
# «Weil es zu Sicherheit keine Alternative gibt, gibt es auch zu CRET-Querkraftdornen keine.»

Es gibt wahrlich überzeugende Gründe, weshalb der Ingenieur für Querkraftübertragungen bei Dilatationsfugen auf CRET-Dornen besteht. Der wichtigste vorab: Die kompromisslose Sicherheit und zertifizierte Qualität des patentierten Originals von Aschwanden.

Addiert er noch das gesammelte Fachwissen, die 50jährige Erfahrung, die mustergültigen technischen Dokumentationen und die kompetente Beratung von Aschwanden, hat der verantwortungsvolle Ingenieur erst recht allen Grund, Kopien zu meiden.



## **Aschwanden**



# Mit Volldampf auf Umweltkurs

Abwärme enthält Energie. Die richtige Technologie setzt diese Wärme in mechanische und elektrische Energie um. Umweltfreundlich und rentabel. ABB Enertech AG ist beispielhaft für ihre Fähigkeit, Energiezentralen an kundenspezifische Bedürfnisse und örtliche Gegebenheiten anzupassen. Sie nutzen Brennstoffe wie Gas und Öl. Sie erzeugen Energie in Form von Dampf, Heisswasser, nutzbar als Fernwärme, Prozessdampf oder Elektrizität. Und das bei höchstem Wirkungsgrad und minimalen Emissionen.

Kleine Kombianlagen mit Gas- und Dampfturbinen, Dampf- und Heisswassererzeuger, Elektro- und Leittechnik - ABB Enertech AG ist in allen Aspekten von Energiezentralen mit umfassender Sachkompetenz zur Stelle. Wir haben die langjährige Erfahrung, die Technologien und die Prozesskenntnisse, um Ihre Energiefragen in Ihrem Sinne optimal und wirtschaftlich zu lösen. Als erfahrener Lieferant von Energiezentralen ist ABB Enertech AG Ihr Partner.

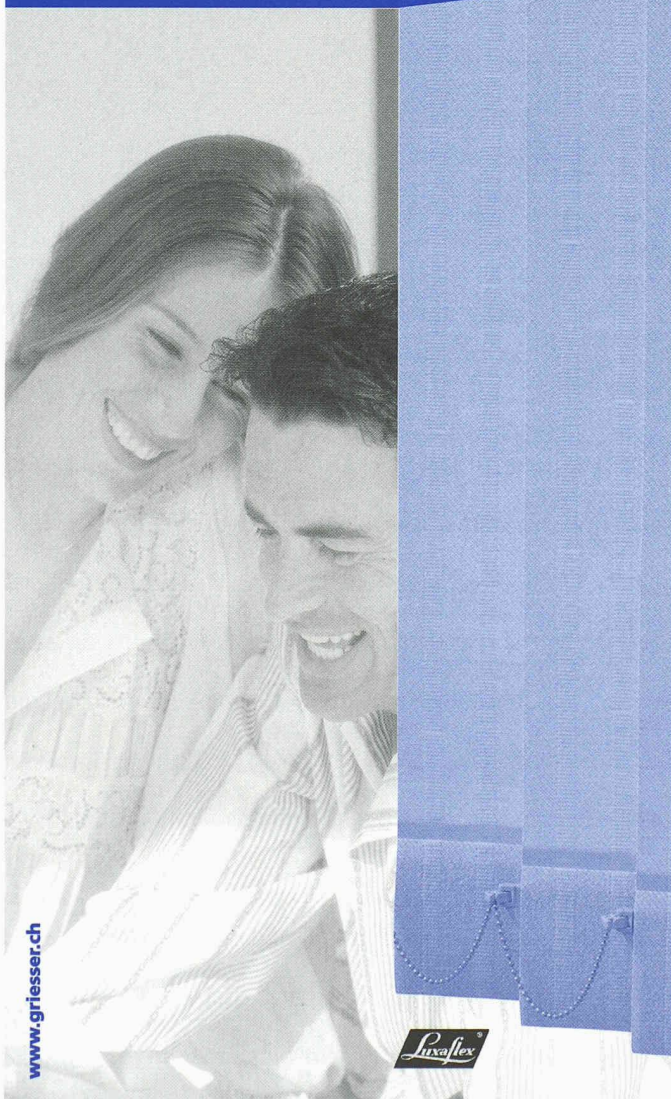
**ABB Enertech AG**  
Brunngasse 4  
CH-8401 Winterthur  
Schweiz  
Tel. +41 (0)52 266 91 11  
Fax +41 (0)52 266 91 12

**Internet:** <http://www.abbenertech.ch>



# GRIESSER- Storen gehören zum Leben

Neu von  
GRIESSER:  
Vertikal-Storen,  
Rollos, Plisse  
und Jalousien.  
Die ideale Ver-  
bindung von  
Lichtregulie-  
rung und Raum-  
gestaltung.  
In vielen Des-  
sins und Far-  
ben erhältlich.



www.griesser.ch

Luxaflex

**GRIESSER**  
STOREN UND ROLLADEN

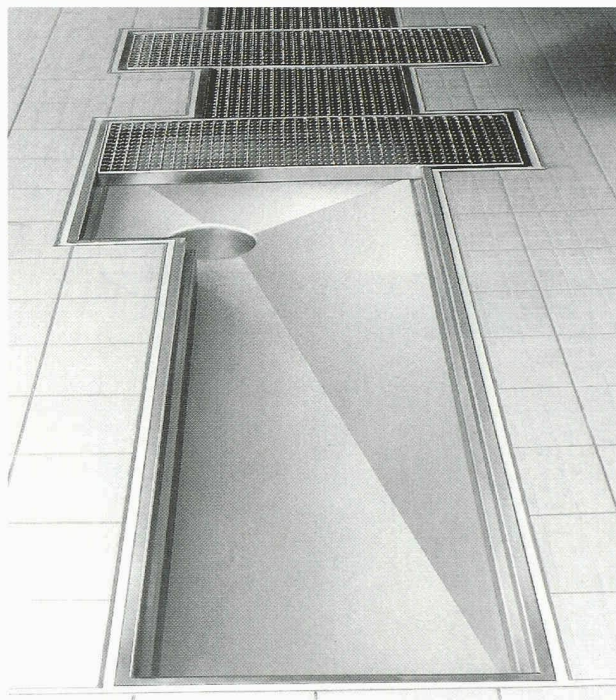
CH-8355 Aadorf, Tel. 0848 841 258, Fax 052 368 43 43

Verlangen Sie unsere Gratis-Dokumentation und das ausführliche Verzeichnis unserer Verkaufsstellen in der ganzen Schweiz.

Name	Vorname
Adresse	
PLZ	Ort

SIA

## Auffangwannen + Rinnen für industrielle Entwässerung Gitterrost mit Gleitschutz



**BAMECOAG**

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

## Sicherheits- effizienz

**Wir sind Ihr  
kompetenter Partner für**

- Integrale Sicherheit
- Risikoanalysen
- Gutachten
- Brandschutzkonzepte
- Explosionsschutz
- Sicherheitsausbildung

**SICHERHEITSSINSTITUT**

Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit  
Nüscherstrasse 45, CH-8001 Zürich, Tel. 01/217 43 33, Fax 01/211 70 30  
E-mail: safety@swissi.ch, Internet: http://www.swissi.ch

**Ihre Sicherheit ist unser Ziel.**

# Fernwärme- und Fernkältelösungen ohne Wenn und Aber.

**Werkmässig vorisolierte Rohrsysteme von Pan-Isovit für**  
 – Fern- oder Nahwärmeversorgungen  
 – Fernkälte-Leitungen  
 – Industrie und Wasserversorgung.

**Starre Rohre** Nennweite 20–1000,  
 Längen 6/12/16 m,  
 Temperaturen –60 bis +140 °C,  
 Betriebsdruck 16 bar

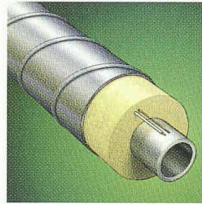
**Flexible Rohre** Nennweite 20–100,  
 in Ringen oder ab Trommel  
 bis mehrere hundert Laufmeter,  
 Temperaturen bis 95 °C,  
 Betriebsdruck 6 und 10 bar

In permanent gleichbleibender Qualität gedämmt. In einem Arbeitsgang montiert/isoliert. Durch unsere Fachleute auf der Baustelle nachisoliert.

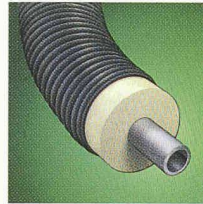
Kunststoff-Verbundmantelrohr



Spirophanrohr



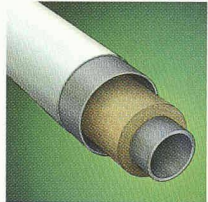
Biegerohrsystem, Flexopan-Stahl



Flexopan-PEX-Rohrsystem



Haeseler 105, 97



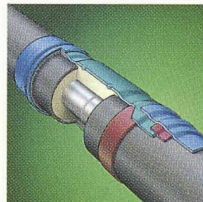
Stahlmantelrohre



Industrie- und Trinkwasserrohre



Überwachungssysteme



Nachisolierungs-Systeme



**Pan-Isovit AG**  
 CH-8105 Regensdorf-Zürich  
 Riedthofstrasse 212  
 Telefon 01-842 65 11  
 Fax 01-840 21 54

Zweigniederlassungen:  
 Pan-Isovit SA  
 1032 Romanel

Pan-Isovit –  
 Unternehmen der Legster Rör Gruppe

**FRISBA Garagen** Jede Grösse, jede Ausführung

FRISBA AG, Böhler, 6221 Rickenbach LU  
 Tel. 041-930 09 30, Fax 041-930 09 31

**Neue Ausstellung**  
 jederzeit zugänglich

**Kommunal- und Industrieservice**

Saugen und Blasen fester und flüssiger Stoffe, Absaugen von Kläranlagen, Blasen von Dachgartenerde, Strassenreinigung

**Weiss + Appetito Speziale Dienste AG Bern**

Stathalterstrasse 46  
 Postfach  
 3018 Bern  
 Tel. 031 755 75 55  
 Fax 031 755 77 47

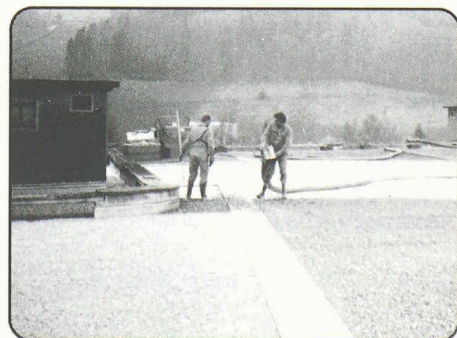
## Weiss+Appetito

**Absaugen von sämtlichen festen, flüssigen und schlammigen Materialien**

zum Beispiel ● Reinigen von Faultürmen ● Sand- und Kiesfängen ● Schlackenböden ● Flachdächer ● Aushub usw.

**Wir blasen auch Materialien wie Kies, Sand, Splitter, Leca, Gartenerde**

- auf Flachdächer ● in Silo
- als Hinterfüllung usw.



Absaugen von Kies, Sand und Humus ab Flachdach, bei Baustellen und Kellern mit erschwerem Zugang.



**EIN TRAUMPAAR.**

Bühne frei für ein erfahrenes Duo aus dem Hause Sylvania. Luxline Dreiband - und Kompakt-Fluoreszenzlampen, sowie das umfassende Programm von Einbau- und Aufbauleuchten. Allein sind sie gut, gemeinsam sind sie unschlagbar. Sie haben eine



angenehme Ausstrahlung und schaffen eine stimmungsvolle Atmosphäre. Dabei sparen sie Strom und sorgen in jeder Umgebung für wirkungsvolle Lichteffekte. Sylvania Luxline Dreibandlampen und Leuchten - das perfekte Zusammenspiel von Lampe und Leuchte.

**Sylvania. Eine Quelle der Inspiration.**



**ColoRex®**

# Für alle Bereiche, wo höchste Strapazier- fähigkeit verlangt wird.

## Sicherheitsvorteil No. 1

ColoRex®, eine sichere Lösung.

Als homogener Bodenbelag ist er beständig gegen hohe Beanspruchungen durch Menschen, Maschinen und Fahrzeuge mit schweren Lasten.

## Sicherheitsvorteil No. 2

Geringe Gefahr von Langzeit-Belagschäden.

ColoRex® schützt die Spachtelmasse und sogar den Unterboden, dank seiner hochverdichteten

Zusammensetzung und der 2+3mm Dicke der Platte.

## Sicherheitsvorteil No. 3

Eine sichere antistatische Lösung.

Jede ColoRex®-Platte ist auf der Rückseite mit einem leitfähigen Gitter « UniGrid » ausgerüstet.

## Vorteil No. 4

Voll recycelbar und daher umweltfreundlich.

## Weitere Vorteile?

Fordern Sie unsere Dokumentation an.



Forbo-Giubiasco SA  
6512 Giubiasco  
Tel. 091/850 01 11  
Fax 091/850 01 41  
E-Mail: [marketing-tr@forbo-giubiasco.ch](mailto:marketing-tr@forbo-giubiasco.ch)  
Internet: [www.forbo-giubiasco.ch](http://www.forbo-giubiasco.ch)





*Geraten Sie gerne  
ins Schweben?*

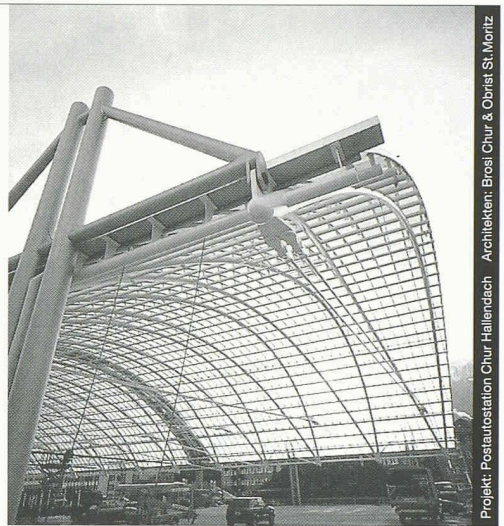
**BRUN** - Hohlplatten sind Bauelemente unserer Zeit und dabei erstaunlich leicht. Durch den projektgerechten Einsatz dieser Fertigelemente werden technische und wirtschaftliche Lösungen erreicht. Der Anwendungsbereich ist vielseitig.



ELEMENTWERK

ELEMENTWERK BRUN AG  
MOOSHÜSLISTRASSE, 6032 EMMEN  
TEL. 041 / 269 40 40  
FAX 041 / 269 40 41

Stahl • Glas



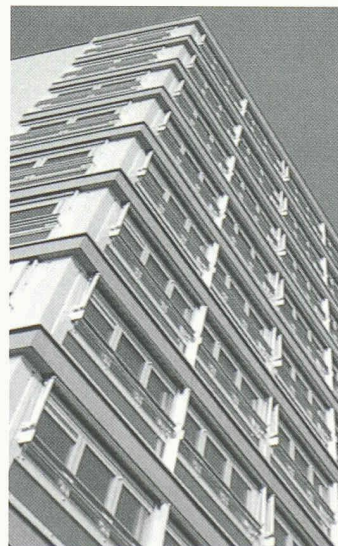
Projekt: Postautostation Chur Hallendach Architekten: Brosi Chur & Obrist St. Moritz

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



Tuschmid AG CH-8501 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11  
Tuschmid Engineering AG CH-8501 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11  
Tuschmid Constructa AG CH-6045 Meggen Telefon 041/377 40 04

## SOLARLUX - FALTSYSTEME



Mit Faltsystemen von Solarlux schaffen Sie zusätzlichen Wohnraum und erhöhen den Wert Ihres Hauses. Einfachste Montage und kürzeste Umbauzeiten. Fordern Sie die detaillierten Unterlagen an.



Weltweiter Marktführer  
Solarlux Schweiz AG  
Industriestr. 34 • 4415 Lausen  
Tel 061/926 91 91  
Fax 061/926 91 95

# Der Umwelt zuliebe: Ökosysteme von Tobler!

In Sachen Umweltschutz sind nicht Worte, sondern handfeste Taten gefragt: Unser Solar Boiler-System ersetzt ca. 65% der für die Warmwasseraufbereitung benötigten Energie durch kostenlose Sonnenenergie. Unsere Kleinwärmepumpe unterstützt jeden beliebigen Wärmeerzeuger und spart bis zu 50% an fossilen Brennstoffen. Und unsere Anlagen zur Regenwassernutzung schonen wertvolle Trinkwasserressourcen.



Info-Telefax 01 735 54 54

Telefon 01 735 50 00

<http://www.toblerag.ch>

**TOBLER**  
Haustechniksysteme

**PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG**

Minilüfter für Bad/WC-Abluft  
Einrohrventilatoren  
AXIAL-Ventilatoren  
Kanalventilatoren  
RADIAL-Rohrventilatoren

Xpelair Helios extrair  
**Helios Ventilatoren AG**  
Lufttechnik

8902 Urdorf/ZH  
Steinackerstrasse 36  
Telefon 01/735 36 36  
Telefax 01/735 36 37

## Wo jede Sekunde zählt...

**Für den Ernstfall wirksam vorbeugen und Schaden begrenzen. Prüfen Sie die erprobten Brandschutzmassnahmen der NeoVac! Denn vorbeugen war schon immer besser...**

Verlangen Sie Unterlagen!

NeoVac AG · 9463 Oberriet · Tel. 071 / 763 76 76 · [www.neovac.ch](http://www.neovac.ch)

**NeoVac**

**Wir halten Brandherde in Schach**



DIE GRÖNLÄNDISCHE  
ALTERNATIVE ZU  
HEIZEN MIT ÖL.



Wer sich die Kälte vom Leib halten will, heizt am besten mit Öl. Denn Heizen mit Öl ist preiswert und so effizient, dass man sich hierzu-lande jeden Gedanken an mögliche Alternativen sparen kann. **HEIZEN MIT ÖL**

Gratis-Info-Hotline 0800 84 80 84, Internet: <http://www.erdoel.ch> **ENTSCHIEDEN RICHTIG**