

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113 (1995)  
**Heft:** 43

## 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:** 17.04.2026

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

# Kupfer ist wie ein Sommerabend. Am schönsten ist es später.



## TECU®-Oxid

**TECU®-Oxid**  
sind voroxidierte  
Kupfer-Bänder und  
-Dachentwässerungen.  
Schön von Anfang an.

Haben Sie Fragen?  
Rufen Sie uns an oder  
faxen Sie uns Ihre Adresse.  
Sie erhalten umgehend  
detaillierte Produkt-  
informationen!



*TECU®-Oxid-  
Dachentwässerung-  
voroxidiert, gleich-  
mäßig braun.*

- .....✂
- Ich / Wir möchten gerne weitere Informationen.
  - Bitte rufen Sie mich an.

**KM (Suisse) SA**  
Thurgauer Straße 76  
CH-8050 Zürich  
Tel. (01) 3 02 17 77  
Fax (01) 3 02 81 96



## Die schonende und natürliche Wäschetrocknung: SECOMAT-Wäschetrockner

Ob im Ein- oder Mehrfamilienhaus, SECOMAT-Wäschetrockner sind in jedem Fall die wirtschaftlichste Lösung!

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen über das komplette SECOMAT-Programm bei:

### Krüger + Co. AG

9113 Degersheim SG, Tel. 071/54 54 74  
Niederlassungen: Siebnen SZ, Zizers GR, Samedan GR, Dielsdorf ZH, Weggis LU, Grellingen BL, Münsingen BE, Forel VD, Gordola TI

Senden Sie mir detaillierte Infos über Ihr SECOMAT-Programm:

Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

senden an: Krüger + Co. AG, 9113 Degersheim SG

# KRÜGER

### Kommunal- und Industrieservice

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

### Weiss + Appetito Spezialdienste AG Bern

Statthalterstrasse 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 Kiestängen ● Schlackenböden ● Flachdächer ● Aushub usw.

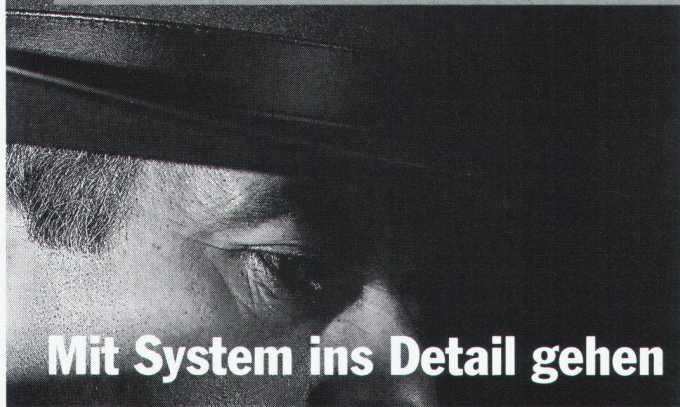
### Wir blasen auch Materialien wie Kies, Sand, Splitter, Leca, Gartenerde

- auf Flachdächer ● in Silo
- als Hinterfüllung usw.



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

## WANCOR-PLUS-Dachsystem



Mit System ins Detail gehen

Mit einem WANCOR-PLUS-Dach wird die Flachdach-Sanierung nicht zum Abenteuer. Qualitätskomponenten und durchdachte Konstruktion ergeben Sicherheit bis ins Detail. Die Dachhaut ist durch die darüberliegende Wärmedämmung optimal geschützt. Verlangen Sie Unterlagen.

Wancor AG

8105 Regensdorf/ZH  
Telefon 01/871 32 32

3006 Bern  
Telefon 031/330 88 33

1023 Crissier/VD  
Telefon 021/634 97 03

4132 Muttensz/BL  
Telefon 061/461 23 00

Für sicheres Isolieren am Bau  
**wancor**

## PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

Nachlauf-Schalter

Minilüfter  
Bad-WC Ventilatoren  
Einrohr-Ventilatoren

Fenster- und Wandventilatoren

WC-Ventilator  
AP-Montage

8902 Urdorf/ZH  
Steinackerstrasse 36

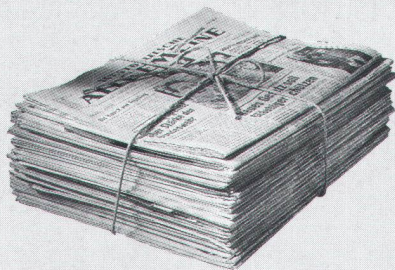
Xpelair Helios extrair  
**HELIOS VENTILATOREN AG**  
Lufttechnik

Telefon 01/734 36 36  
Telefax 01/734 31 84

# Manche Bauherren sind sensibler als Sie denken

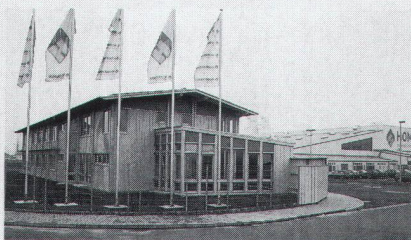


Den Kopf in den Sand stecken hilft auch bei der Wärmedämmung nicht weiter. Als kompetenter Berater müssen Sie praktikable ökologische Alternativen aufzeigen: machbar und bezahlbar. Jetzt gibt es sie:



Die neuen HOMATHERM® Dämmplatten aus Zellulose sind durch und durch ökologisch – von den Rohstoffen über die Herstellung, Verarbeitung und Distribution bis hin zum Recycling.

Schon als Rohstoff bringt Zeitungspapier die natürlichen Voraussetzungen zur Wärmedämmung mit: Die darin enthaltenen Poren schließen Luft ein, die Wärmeverluste verhindert.



Bei der umweltfreundlichen Herstellung zu HOMATHERM® Dämmplatten wird der Porengehalt nochmals um ein Vielfaches erhöht – aus Altpapier wird eine effektive Wärmedämmung mit hohem Dämmwert.

Wie weggeblasen dürfte nun auch das Argument sein, ökologische Wärmedämmung sei zu teuer oder aufwendig zu verarbeiten: HOMATHERM® ist die vielseitig einzusetzende Zellulosedämmplatte – zu einem Preis, der auch Ihren Auftraggebern gefallen wird.

Bitte fordern Sie unsere Planungsunterlagen an.

#### Ich wünsche:

- das technische Datenblatt und die Zulassung
- die Planungsunterlagen
- die Anschrift eines HOMATHERM®-Händlers in meiner Nähe
- .....

Absender

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Bitte auf eine Postkarte kleben und an ISOFLÖC AG, Postfach, 3145 Niederscherli senden.

SIA 1/95



**HOMATHERM®**  
Dämmplatten aus Zellulose

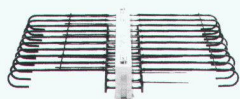
# SCHÖCK ISOKORB®: Für mehr Sicherheit – gegen Wärmebrücken



## SCHÖCK-ISOKORB®

### TYP K

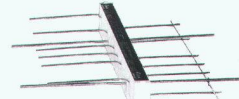
Für auskragende Betonplatten.



## SCHÖCK-ISOKORB®

### TYP Q

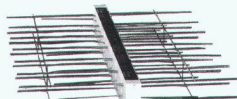
Querkraftelement für Horizontal- und Querkraft.



## SCHÖCK-ISOKORB®

### TYP D

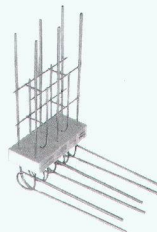
Für Durchlaufsysteme für Moment- und Querkraft in beide Richtungen.



## SCHÖCK-ISOKORB®

### TYP A

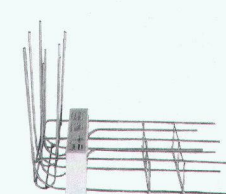
Für aufgesetzte Brüstungen.



## SCHÖCK-ISOKORB®

### TYP F

Für vorgesetzte Brüstungen.



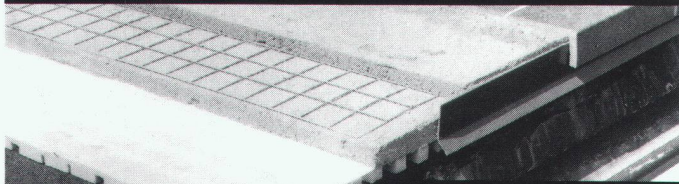
*Technische  
Hotline:* Tel: 057/44 55 64  
Fax: 057/44 47 85

**Schöck**  
einfach besser bauen

Schöck Bauteile AG  
Industrie Pilatusstraße  
CH-5630 Muri/AG

Telefon: (0 57) 44 55 44  
Telefax: (0 57) 44 47 85

# AquaDrain



Drainagebahn  
für keramische  
Aussenbeläge



Absolut unverrottbar  
Feuchtigkeitsbeständig  
Druckfest (2 to/m<sup>2</sup>)

Lieferform: Rollen 0,6 x 10 m  
Lamellenhöhe: 10 - 20 mm



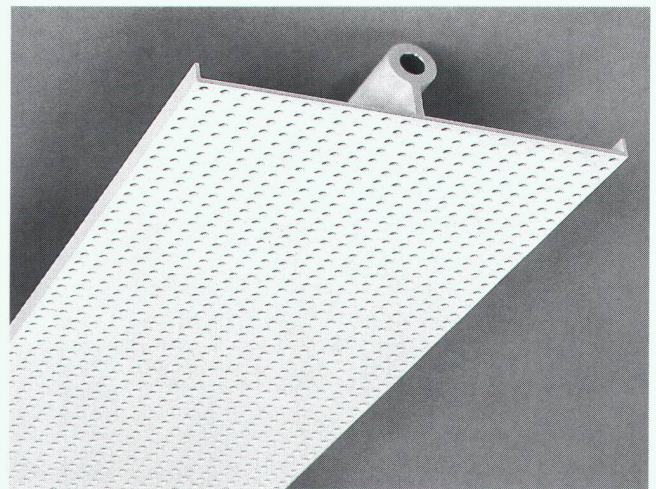
**KORFF AG.**



NIEDERMATTSTR. 35 · 4538 OBERBIPP · TEL. 065-763332

# WENN'S UM RAUM-KLIMA GEHT, EINFACH KÜHLE DECKE BEWAHREN

HC-P



Denn mit unseren RED-Kühldecken ist ein Gross-  
teil Ihrer Klimatisierungs-Aufgaben bereits gelöst:  
Unsichtbar, aber wirkungsvoll und ökonomisch!  
Das Raum-Eigen-Dynamische Klimasystem ist dort  
ideal, wo grosse Behaglichkeit und energietechnisch  
günstige Lösungen gefordert sind. RED-Kühldecken  
benützen Kaltwasser oder Kaltluft als Energieträger.  
Es gibt sie als Einzellamellen, als Module oder als  
komplett integrierte Decken.



DEHA-MBT  
Bewehrungs-  
anschluß

Die schnelle Verbindung

Zugstoss von Armierungsstähen ohne Vorbehandlung

Die schlupffreie Verbindung von  
gestossenen Armierungsstähen  
mit der MBT-Muffe ist neu, ein-  
fach und baustellengerecht. Die  
Schrauben werden eingedreht  
und scheren beim Erreichen der

nötigen Klemmkraft ab.

- Keine Facharbeiter
- Kein Gewindeschneiden
- Kein Schweißen

Zugelassen und EMPA-geprüft.

**RISS AG**



**Hesco Pilgersteg AG**

CH-8630 Rüti/ZH  
Tel 055/337111  
Fax 055/337310

**Der Weg der Luft**

CH-8108 Dällikon-Zürich Industriestrasse 32 Tel.: (01) 844 11 22 Fax: (01) 844 11 51  
CH-1166 Perroy-Sus-Craux Case postale 33 Tel.: (021) 825 24 14 Fax: (021) 825 41 40



## Kennen Sie die Regeln der Baukunde?

Werden Sie Abonnent des SIA-Normenwerks!



Im Bauwesen geniesst das SIA-Normenwerk dank höchster Fachkompetenz und ständiger Aktualisierung seit Jahrzehnten landesweite Akzeptanz, und wird als Teil der «anerkannten Regeln der Baukunde» in unzähligen Vertragswerken zitiert.

Heute umfasst das SIA-Normenwerk rund 150 Titel und ist - in 9 Bundesordnern eingereiht - die Basis für den im Bauwesen tätigen Fachmann. Einzeln addiert repräsentiert es einen Wert von über Fr. 8'000.-, wird aber als Gesamtwerk für Fr. 4'000.- verkauft.

**Wenn Sie sich jetzt für den Kauf eines Normenwerks entschliessen und gleichzeitig einen Abonnements-Vertrag \* mit uns abschliessen, dann offeriert Ihnen der SIA in der Zeit vom 15. September bis 30. November 1995 einen Spezialpreis von Fr. 3'200.- (Fr. 2'000.- für SIA-Mitglieder).**

Benutzen Sie den Bestelltalon, oder rufen Sie uns an. SIA-Normenverkauf, Telefon 01 283 15 60. Wir beraten Sie gerne.

\* Als registrierter Abonnent des SIA-Normenwerkes erhalten Sie automatisch unsere Neuerscheinungen und Revisionen, und dies mit einem Zusatzrabatt von 10 % auf dem Listen- resp. Mitgliederpreis.

### Bestelltalon

Ich/wir bestelle(n) ein SIA-Normenwerk ( deutsch /  französisch) zum Spezialpreis von Fr. 3'200.- ♦ (SIA-Mitglieder Fr. 2'000.-♦) und möchte registrierter Abonnent der SIA-Normen werden.

Name/Adresse.....  
.....  
.....

SIA-Mitglied  Ja  Nein

Unterschrift..... Datum.....

♦ Gültig bei **Bestelleingang vor dem 30. November 1995**; 2% Mehrwertsteuer und Versandkosten werden zugerechnet.

Einsenden an: SIA Normenverkauf, Selnaustrasse 16, 8039 Zürich, Fax 01 201 63 35

# Sicherheit durch Tore



DARO-  
Brandschutz-tore für  
Ihre Sicherheit!

DARO-TOR

Mit unserem Brandschutz-Falt- oder -Schiebetor können Sie auch im Falle eines Brandes Ruhe bewahren.

... schnell, sicher, langlebig? Sind das Ihre Anforderungen und Kriterien bei der Torwahl? Dann ist DARO TOR Ihr Partner für individuelle Torlösungen bei Falttoren, Schiebetoren, Sektionaltoren, Spezial- und Brandschutz-toren.

Schere-Symbol  
Bitte ausschneiden und einsenden oder faxen.

### Bitte senden Sie mir:

- den Torplanungsordner
- das Torauswahl-Poster
- Gerne würde ich einen Termin mit Ihrem Torberater, Herrn Heusser, vereinbaren.

# DARO TOR

**Dahinden + Rohner Industrie Tor AG**

320 Fehraltorf · Allmendstr. 11 · Tel. 01 955 00 22 · Fax 01 955 00 87

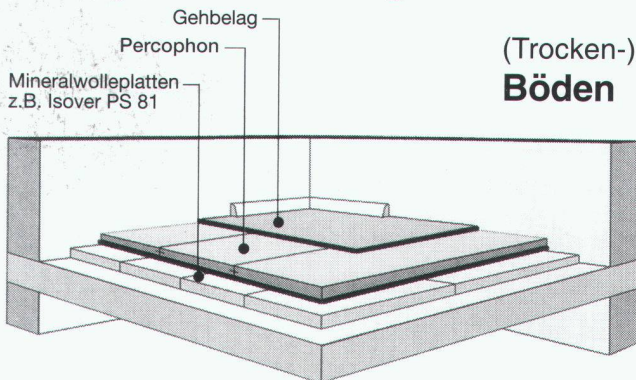
**Neuheit!**  
für bessere Schalldämmung!

Die überzeugende Lösung für höchste Ansprüche bezüglich Schallschutz:

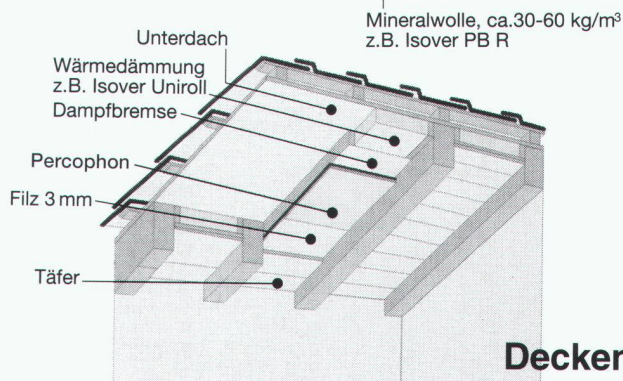
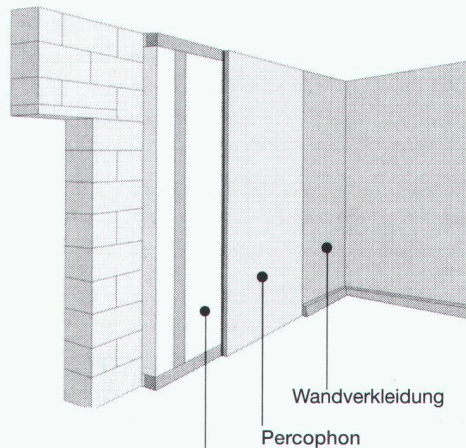
# Percophon

schallgedämmte Verlegeelemente für

(Trocken-) Böden



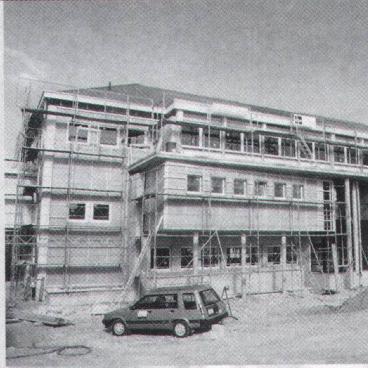
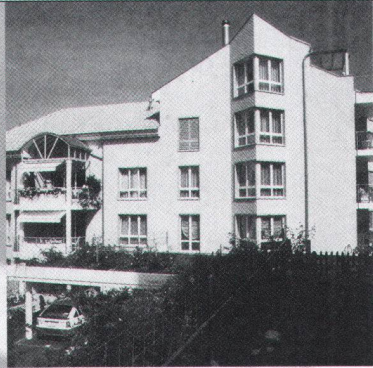
## Wände



## Decken

Information und Beratung:  
Per Akustik AG  
Hertistrasse 29  
Postfach  
8304 Wallisellen  
☎ 01 830 44 90  
Fax 01 830 44 28

Name: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_



## Metallzargen für aussenisolierte Fassaden

- Zargen in allen Varianten mit oder ohne Rolladenkasten mit an Cr Ni St Kloben befestigten Klapppläden oder mit aufgebautem Regendach
- Aus Aluminium thermolackiert nach NCS-Farbkarte
- Oder aus nichtrostendem Cr Ni St glasgestrahlt oder gebeizt



**WALSER+CO.AG**

9044 Wald AR, Telefon 071 95 15 21, Telefax 071 95 15 07

NEUE  
TOTALSTATIONEN

SET2000  
SET3000  
SET4000

# POWERSET

Sokkia's neue POWERSET —

Die kompakte Intelligenz für Ihren nächsten Vermessungsjob



Vereinigt solide Hardware und höchst leistungsfähige Vermessungssoftware auf Programmkarten. Dies erhöht drastisch Ihre Vermessungskapazität.

- Schlankes Fernrohr ermöglicht einfacheres Anzielen
- Grosses, leicht lesbares, graphikfähiges Anzeigefeld
- Ergonomische, vollalphanumerische Tastatur mit Cursor
- MS-DOS kompatibles Betriebssystem und Programmkarten für spezifische Vermessungsarbeiten
- Grosser interner Speicher ermöglicht rasche Messungen und Registrierungen
- Wasser- und staubdichte Registrierkarten verhindern Datenverlust
- Neu konzipierte EDM und Optik gewährleisten höchste Genauigkeit
- Zweiachskompensator verbessert weiter die Winkelgenauigkeit.



Den POWERSET müssen Sie getestet haben. Nur so wissen Sie, was moderne Vermessungsinstrumente leisten. Verlangen Sie noch heute eine Vorführung.

**GEOMETRA**

GEOMETRA AG - Muhenstr. 11 - 5036 Oberentfelden  
Tel. 064/43 42 22 (ab 4.11.95 / 062/723 42 22)  
Fax 064/43 45 05 (ab 4.11.95 / 062/723 45 05)

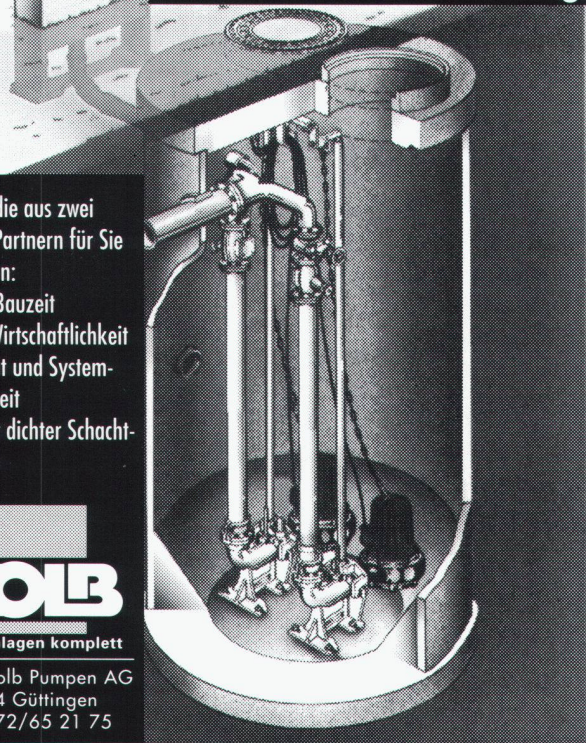
Global reach,  
Local touch



75th Anniversary

Made possible by  
your support and loyalty.

**Fertigpumpwerke für die  
zuverlässige Haus- und  
Grundstückentwässerung**



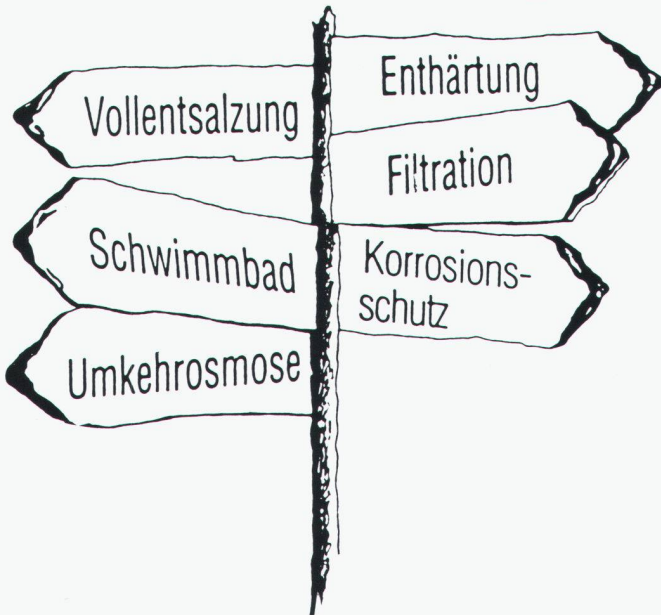
Vorteile die aus zwei starken Partnern für Sie erwachsen:

- kurze Bauzeit
- hohe Wirtschaftlichkeit
- Qualität und System-sicherheit
- absolut dichter Schacht-aufbau



**KOLB**  
Pumpenanlagen komplett  
Eugen Kolb Pumpen AG  
8594 Güttingen  
Tel. 072/65 21 75

**CULLIGAN-ZIER AG**  
wegweisend in der  
**Wasseraufbereitung**

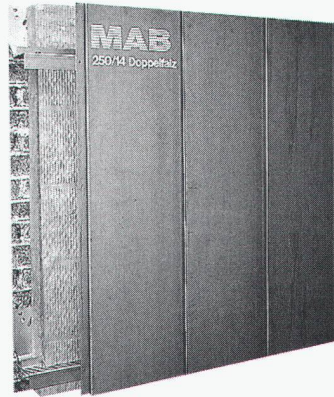


**CULLIGAN-ZIER AG**  
Bahnhofstrasse 17  
8422 Pfungen  
Telefon 052 / 31 38 21  
Telefax 052 / 31 28 04

**MAB**

**Fassadensysteme**

**Wünschen Sie ein  
Fassadensystem aus einer Hand?**



MAB Profil 250 - 14 Doppelfalz

**Renovieren Sie mit Metallfassaden:  
Hochwertig, dauerhaft, einfach, günstig.**



MAB-Profil 250 - 25 glatt  
MAB Profil 250 - 25 gerippt

**Renovationsprospekte  
und Auskunft:**

**MAB Amsler AG**  
**4512 Bellach**

Telefon 065 38 11 31  
Telefax 065 38 14 78

*Nutzen Sie unsere Erfahrung!*  
Bitte senden Sie mir Prospekte zu:  
Name: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_



# KELESTO-SICHTSTEIN



**Kelesto® – der Sichtstein  
für Variationen in Farbe, Form  
und Oberfläche.**



Verlangen Sie unsere detaillierte Dokumentation

**Keller AG Ziegeleien**

CH-8422 Pfungen ZH Tel. 052 31 03 03 Fax 052 31 04 04