**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 115 (1997)

**Heft:** 35

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:** 02.12.2025

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



## Tonerde®

Tonerde aus Rapperswil ist ein
100% biologisches Aufbaupräparat mit Mineralstoffen und Spurenelementen für
einen gesunden Baukörper, für eine gesunde
Wohnatmosphäre und Umwelt.
Es wird auf traditionell schonende Weise aus
natürlichen Rohstoffen gewonnen.
Und es wird ohne chemische Zusätze mit
Sorgfalt und modernster Technologie
unter strengster Kontrolle nach bewährtem
Rezept hergestellt.

Tonerde aus @apperswil ist in den Handelsformen Dachziegel, Backstein und Bodenplatte bei Ihrem Dauerbrenner erhältlich.



### Tonerde® - Baustein des Lebens.

Dies ist ein Heilmittel. Lesen Sie unsere Verkaufsdokumentation, fragen Sie Ihren Architekten, Handwerker, oder besuchen Sie unsere Ausstellung.





## Zuluft statt Zugluft

Das Zugluft-Problem in Industrie- und Gewerbe-Hallen läßt sich lösen. Durch eine <u>Industrielüftung</u> von Hoval – mit oder ohne Energierückgewinnung.

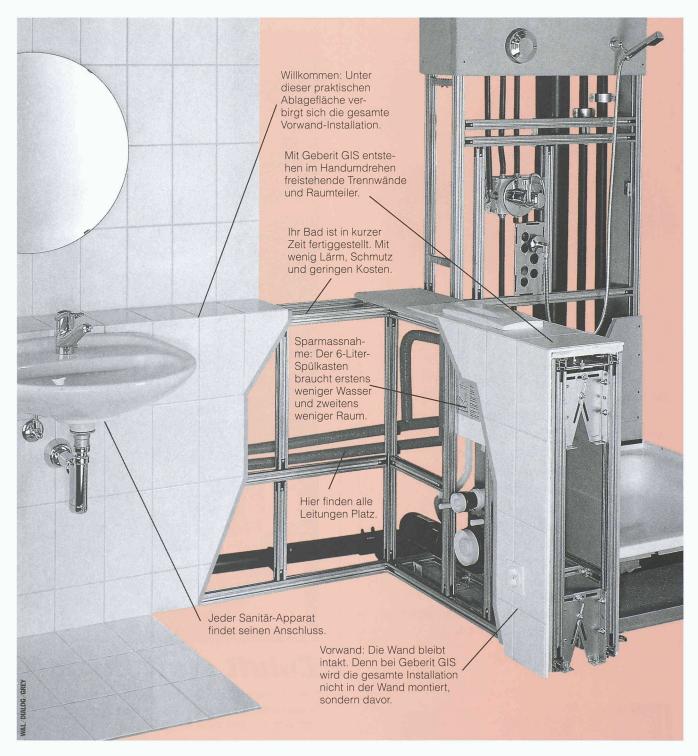
Bei Heizbetrieb dirigiert ein patentierter Dralluftverteiler die Warmluft, die nur zu gern gleich wieder nutzlos nach oben steigen würde, direkt nach unten in den Arbeitsbereich. Kühle Frischluft wird dagegen flach unter die Hallendecke gelenkt. Von dort sinkt sie zugfrei nach unten.

Der Dralluftverteiler beherrscht natürlich auch alle Zwischenpositionen. Der Ausblaswinkel und die Wurfweite werden vollautomatisch den jeweiligen Temperaturen von Hallenluft und Zuluft optimal angepaßt: Für eine stets zugfreie Belüftung.

Bitte verlangen Sie Unterlagen über unser <u>breites</u>
Programm für die Heizung oder Kühlung und die Lüftung von hohen Hallen.

Hoval Herzog AG 8706 Feldmeilen Telefon 01/925 61 11 Fax 01/923 11 39





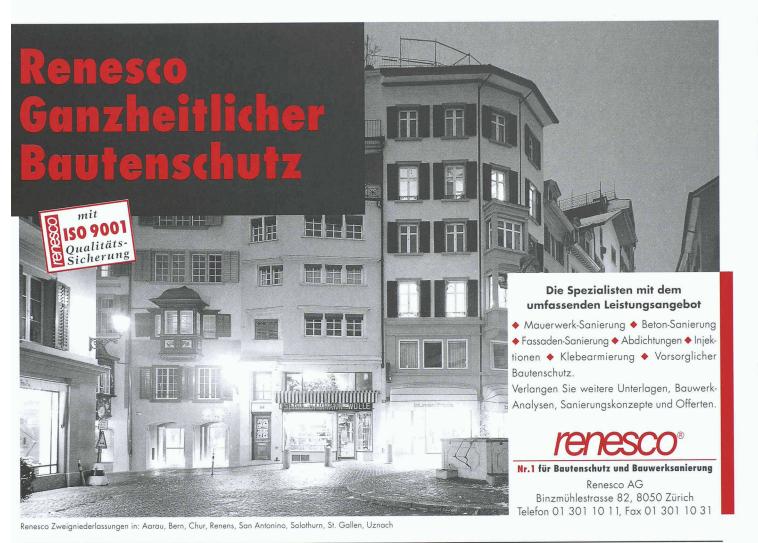
## Geberit GIS. Die neue Freiheit.

Die Technik folgt Ihrer Phantasie. Dazu braucht es Ideen und Spezia-Dank Geberit GIS. Denn mit die- listen mit Nähe zum Markt. Und eine sem selbsttragenden Vorwand-In- Fertigungsqualität, die über allen stallationssystem entstehen Wände Zweifeln steht. Innovative Ideen, dort, wo Sie sie gern hätten. Zum überzeugende Detaillösungen und Beispiel als Raumteiler oder als frei- erstklassige Qualität zeichnen stehende Wand. Typisch Geberit: jedes unserer Produkte aus. Dafür Wir lassen eben nichts unversucht, bürgen wir mit unserem guten Gutes noch besser zu machen. Namen. Und mit unserem Ruf als

Europas führender Hersteller von Sanitärtechnik.

Geberit AG, 8640 Rapperswil Telefon 055 221 61 11





# Sonnige Zeiten!

Mit Sonnenkollektoren die Gratisenergie der Sonne nutzen.



Sonnenkollektoren für Warmwasser und Heizung lassen sich nahtlos in Dach und Fassade integrieren. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung!

**Neu: Solar-Kit von Schweizer,** die kompakte Solaranlage zum Fixpreis fürs Einfamilienhaus.

	chte mel		
	naen Sie i ieneneraie	lagen über: e	
	faltwände/		
anderes	s:		
Absend	er:		

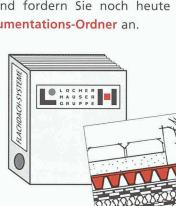


Ernst Schweizer AG Metallbau 8908 Hedingen Telefon 01 763 61 11 Telefax 01 761 88 51 Glasfaltwände, Türen, Infoconcept\*, Briefkästen, Fenster, Metallfassaden, Sonnenkollektoren.

## **FLACHDACH-SANIER**

Mit den zwei bahnbrechenden Schweizer Neuheiten GISCOLENE und AMERDRAIN revolutioniert das neue Flachdach-System von LOCHER HAUSER den Flachdachbau. Entdecken Sie jetzt, wie Sie damit ganz erheblich Zeit, Kosten und Aufwand sparen und fordern Sie noch heute gratis unseren Dokumentations-Ordner an.

Jetzt anfordern: Gratis-Ordner mit Muster.





Altstätten/SG 071/757 67 67 061/361 31 61 031/382 09 15

081/286 98 89 Kreuzlingen 071/672 77 07

Pfäffikon/SZ 055/410 43 43 Romanshorn St. Gallen Schlieren

071/466 73 66 071/311 82 32 01/745 31 11 Winterthur 052/223 05 45



MODERNSTE TECHNIK

### HOLZFENSTER

UND ÖKOLOGIE

## UND HOLZ-/METALL-

IM GLEICHGEWICHT:

### FENSTER

Q Coupon ausfüllen und faxen 58

... und wir senden Ihnen die gewünschten Unterlagen. Wir interessieren uns:

- ☐ über Vorteile von Holzfenstern
- ☐ über Vorteile von Holz-/Metallfenstern
- ☐ für die Bezugsquelle von kompetenten Fensterherstellern, die mit Hochuli-HOAG-Holzteilen arbeiten.

Firma:

Name/Vorname:

Strasse:

PLZ/Ort:

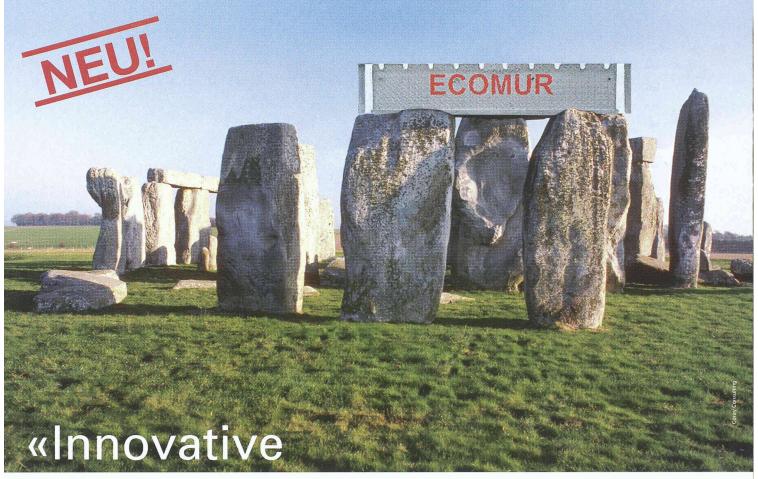
Sie sind technisch ausgereift, langlebig, zuverlässig und umweltfreundlich. Das Holz wächst als Rohstoff immer wieder nach und das verwendete Aluminium ist zu 100 Prozent wieder verwertbar. Die hohen Dämmwerte sind ebenso überzeugend wie die bauphysikalischen Eigenschaften. Die besten Fenster werden mit qualitätsüberwachten Holzteilen (Fensterkanteln) von der Hochuli HOAG AG, als Zulieferant, hergestellt.

Über 150 Fensterhersteller im In- und Ausland setzen auf unsere Fensterkanteln.



CH-5056 Attelwil/AG

el. 062 726 22 24 - Fax 062 726 22 58



# Baukultur»

Wir lüften das Geheimnis um den neuen Hohlsturz für Mauerwerk mit Aussendämmung.

- beste bauphysikalische Werte
- kostengünstig
- rationeller Einbau
- ab Lager lieferbar

### Ein Stück Baukultur - unser Hohlsturz ECOMUR 21

Dank neuem, rationellem Herstellverfahren können wir dieses Bauteil preisgünstig anbieten. Die bewährte Glasfaserbeton-Technologie garantiert, dass alle relevanten Funktionen unter Einhaltung der Normen erfüllt werden. Dank Lagerhaltung ist der Hohlsturz **ECOMUR 21** kurzfristig lieferbar.



Riesbachstrasse 57, 8034 Zürich Telefon 01 / 384 89 50, Telefax 01 / 382 08 02

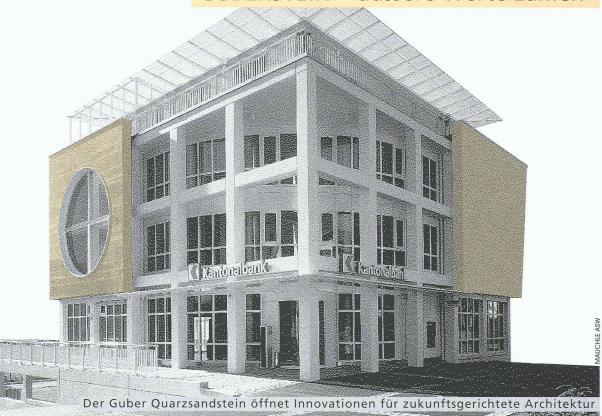
Ja,	das	Geh	eimni	s um	den	Hol	hlsturz	<b>ECOMUR</b>	21
inte	eres	siert	mich.	Ich	möch	nte ç	gerne:		

- ein Beratungsgespräch
- ☐ technische Unterlagen
- ☐ Preisangaben

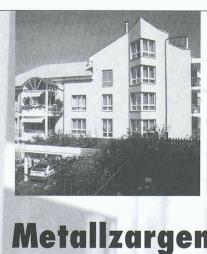
PLZ / Ort: \_\_\_\_\_\_
Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax:

### GUBERSTEIN - äussere Werte zählen



**GUBER** Natursteine AG 6055 Alpnach Tel. 041 670 28 28 Fax 041 670 13 67







## Metallzargen für aussenisolierte Fassaden

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



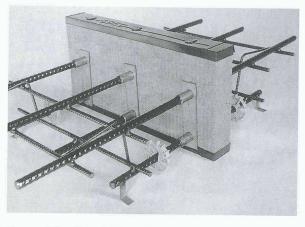
9044 Wald AR Tel. 071877 15 21 Fax 071877 15 07

# EGCO H box

der EURO-patentierte, EMPA-geprüfte, in der Schweiz meistverwendete kraftschlüssige Normkonstruktions-Kragplattenanschluss aus hochwertigem Armierungsstahl S 500 mit dazwischenliegender Wärmedämmung aus Mineralwolle • ein statisch klares System • korrosionssicher • bruchsicher

einbausicher
 brandsicher

Auf Speedikon Version 9.0 zur direkten Anwendung integriert. Erhältlich bei RZW Walder & Trüb, Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen



### Konstruktive Kreativität am Bau:

Wir bieten Ihnen · unseren spezialisierten Ingenieur · gratis individuelle statische, formale und preisliche Produkt-Optimierungen · das digitale Informations- und Arbeitsmittel für Ingenieure und Architekten · lückenlose und schnelle Leistungen von der Beratung über die Berechnung und Produktion bis zur Lieferung. Standard-Produkte erhalten Sie bei über 85% der Stahlhändler, wobei in jeder Region eine ausgewählte Firma ein Lager unterhält.







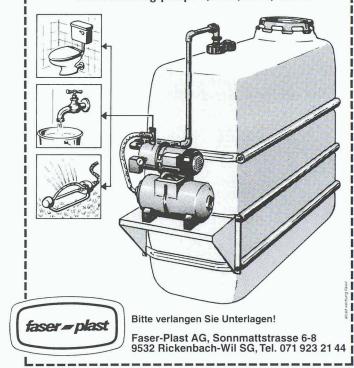
## DIESER TROPFEN SCHENKT WÄRME UND **GEBORGENHEIT:**



## Hauswasseraniage

Sammeln Sie Quell- und Regenwasser zum Nulltarif mit dem stationaren Brauchwassersystem der Zukunft!

- Automatische Ein- Ausschaltung der Pumpe
- Kompakte Abmessungen
  Tanks von 1'100 bis 4'000 Litern
- Druckerhöhungspumpe 3,5 bar, 220V, 1500W



## **Zeitgemässe Abdichtungstechni** erforder den Spezialister

### Neutral

Als unabhängiger Spezialist bin ich an kein System und Produkt gebunden und kann somit optimale Methoden und Materialien wählen.

### Kompetent

Als langjähriger Spezialist für Abdichtungsfragen bin ich der kompetente Partner für Bauherren, Ingenieure und Architekten.

Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung im Bereich der Abdichtungstechnik erfordern immer mehr den spezialisierten Fachmann.

### **Abdichtung**

Grundwasser, Tunnel- und Stollenbau, Brücken, Galerien und Deponien.

Ingenieurbüro für Abdichtungstechnik

Peter Zwicky Ing. HTL

Terrassenstrasse 5 6060 Sarnen Telefon 041/66 29 39

preiswerte Ausgabe des bewährten H.I.T.-Glasele-

de Glasele-ment mit inte-grierter Store.

BOLT,

VISOVAL-Glaselemente eignen sich optimal für Fassaden, an die hohe Anforderungen punkto Wärme- und Schallisolationswerte gestellt werden. H.I.T. ist das Glaselement, das absolut dicht hält. Dank einer Luftschicht zwischen den Gläsern, die durch zwei beschichtete Folien unterteilt ist. Die VISOVAL-Spezialisten dagegen halten nicht dicht, sondern sagen Ihnen gerne alles über H.I.T.: Telefon ++41-52-234 18 18



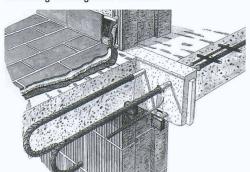
## DIE SICHERE THERMISCHE TRENNUNG

Sicherheit, die bewiesen ist: Seit 1983 ist der SCHÖCK ISOKORB® erfolgreich im Einsatz und mittlerweile europaweit der Begriff für erstklassige Qualität.



Verbinden ohne schädliche Brücken: SCHÖCK ISOKORB® trennt außenliegende Betonteile thermisch vom Gebäude. Isoliert perfekt und dauerhaft: Bauschäden durch Tauwasser und Schimmel werden dadurch zuverlässig verhindert.

Schöck ist Spezialist bei der Entwicklung von Bauteilen für bauphysikalische Anwendungen im Bereich Wärmedämmung auskragender Bauteile.



Technisch ausgereift und hochbelastbar

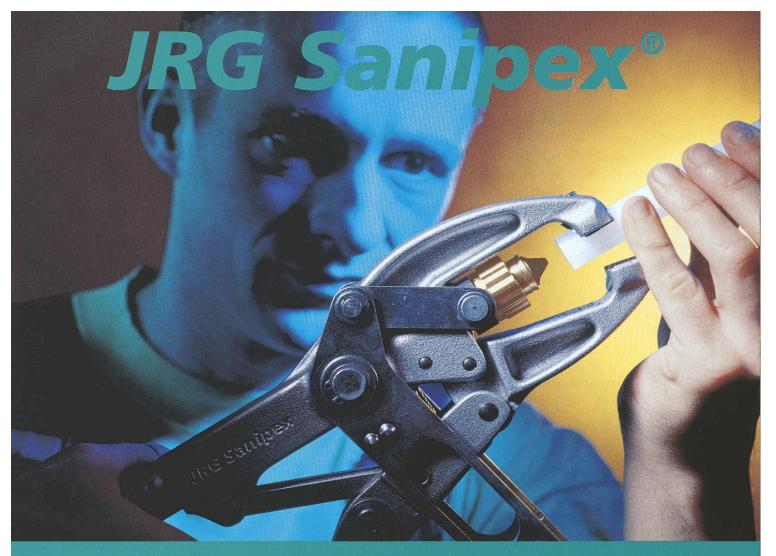
Sie erhalten von den Schöck Bauingenieuren Informationen und kostenlose Beratung zum Thema "Wärmedämmung von auskragenden Bauteilen". Rufen Sie uns einfach an.

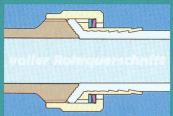






Schöck Bauteile AG Pilatusstraße 26 CH-5630 Muri/AG Tel.:056/6645544 Fax:056/6644785





# Das Trinkwasser-Installationssystem mit der perfekten Verbindungstechnik

- · alle wasserführenden Systemteile aus Rotguss
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- voller Rohrquerschnitt keine Stützhülsen
- minimaler Druckverlust
- bestes Strömungsverhalten
- Dauer-Betriebsbelastung 95° C, 10 bar
- keine losen Teile, Bördelverschraubungen sind vormontiert
- geräuscharm
- · konstanter Anpressdruck auf die Dichtfläche
- · beste Betriebssicherheit, da dauerhaft dicht
- kurze Montagezeit
- SVGW, DVGW, ÖVGW-geprüft und zugelassen



Stammhaus Schweiz	J.+ R. Gunzenhauser AG	Hauptstrasse 130	CH-4450 Sissach	Telefon (061) 975 22 22	Telefax (061) 975 22 00
Deutschland Nord	J.+ R. Gunzenhauser GmbH	Zum Lonnenhohl 10	D-44319 Dortmund	Telefon (0231) 92 10 92-0	Telefax (0231) 92 10 92-10
Deutschland Süd	J.+ R. Gunzenhauser GmbH	Nördliche Grünauerstrasse 65	D-86633 Neuburg/Donau	Telefon (08431) 48 022	Telefax (08431) 48 024
Österreich	J.+ R. Gunzenhauser GesmbH	Porzellangasse 35	A-1090 Wien	Telefon (0222) 310 39 98-0	Telefax (0222) 310 39 99-75

