

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **112 (1994)**

Heft 9

PDF erstellt am: **27.06.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

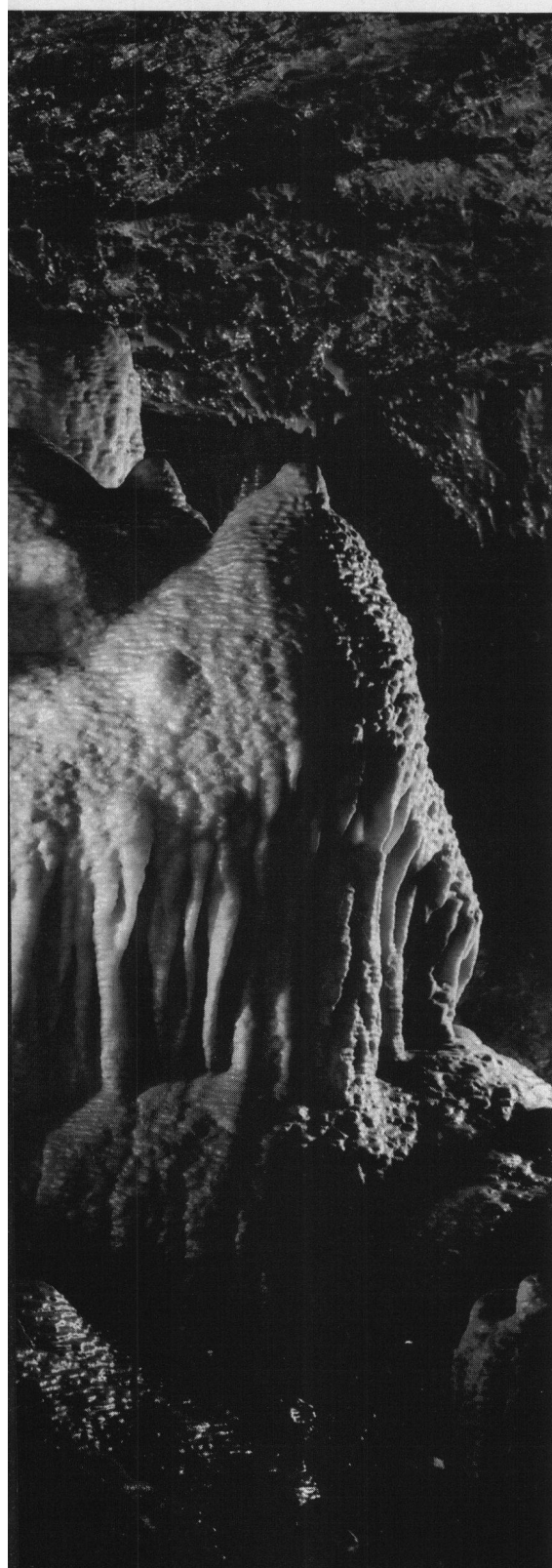
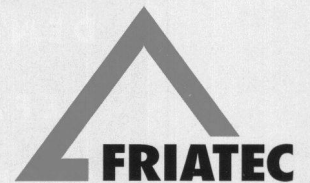
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Echte „Leitungsforscher“ erke- kein friatherm!

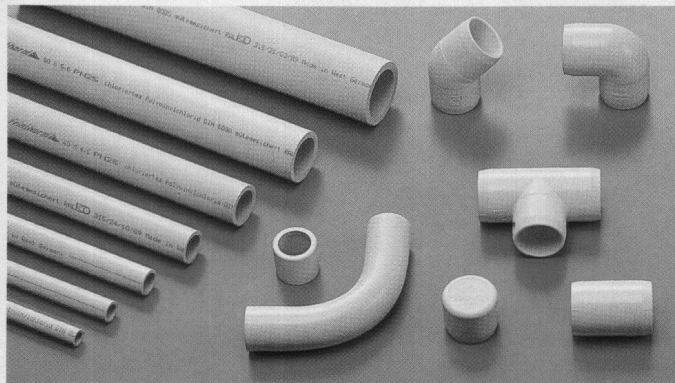


# nnen sofort:



## Wie's in einer Leitung aussieht, geht jeden was an!

Wenn Sie sich das Innenleben einer herkömmlichen Trinkwasserleitung anschauen, wissen Sie gleich, was Ihnen bei der Planung mit friatherm alles erspart bleibt: Kalk und Korrosion. Kein Wunder: ▲ Das moderne Installations-System besteht ja auch aus hochwertigem Kunststoff, ist dauerbelastbar, vollständig recyclingfähig und garantiert frei von Blei und Cadmium. Eben das technisch ausgereifte Ergebnis



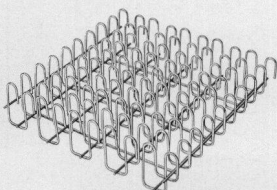
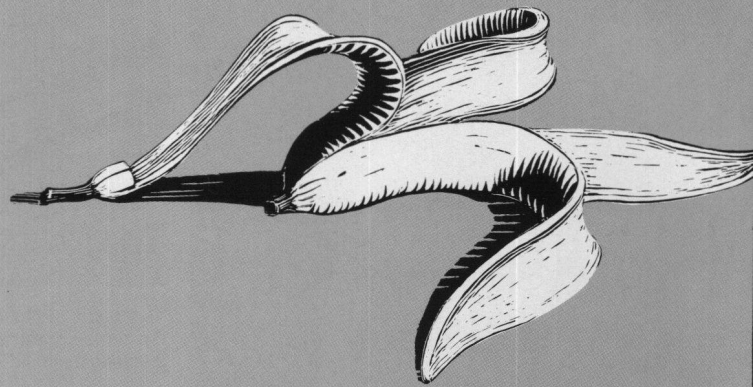
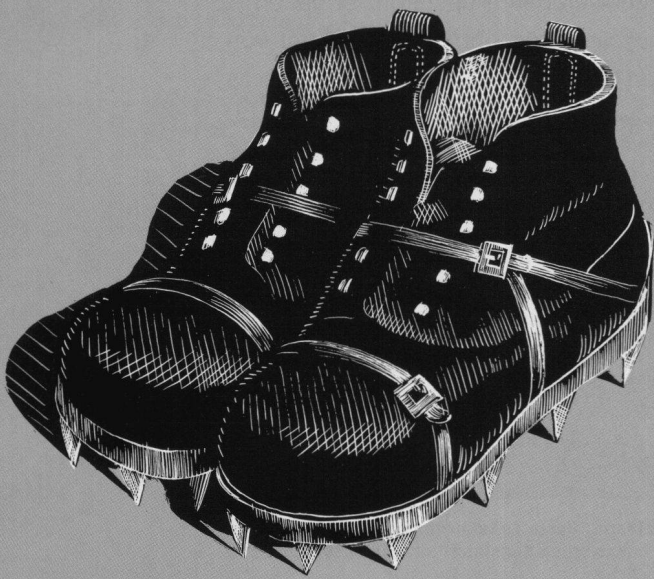
**Das Installations-System friatherm: Beste Leitungsqualität durch maximale Sicherheit. Dafür sorgen der hochwertige Kunststoff und die ausgereifte Verbindungstechnik.**

jahrelanger Forschung und Entwicklung. Dadurch sorgt friatherm mit Sicherheit für beste Leitungsqualität: ▲ bei Neubau, Reparatur und Sanierung. Vom Einfamilienhaus bis zum Großobjekt. Das garantieren Ihnen unsere umfassenden Haftungszusagen und in Deutschland die Gewährleistungsvereinbarung mit dem ZVHSK. Dafür verdienen wir europaweit die besten Zeichen, z. B. DVGW, ÖVGW, SVGW, KIWA und AENOR. ▲ Denn am Wasser können Sie nichts ändern. Aber an der Leitungsqualität. Wir haben für Sie ausführliche Unterlagen, Planer-Software und ein Seminarprogramm. Rufen Sie uns an! ▲

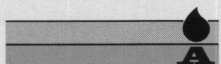
FRIATEC AG  
Postfach 30  
CH-8212 Neuhausen 2

**friatherm**<sup>®</sup>  
INSTALLATIONS-SYSTEM

WAS SOLL MAN EINEM INGENIEUR, FÜR  
DEN EINE SACHE ENTWEDER SICHER ODER  
GEFÄHRlich IST, ÜBER DURA-DURCH-  
STANZBEWEHRUNGEN NOCH ERZÄHLEN?



Dass Dura als reine Eisenbetonlösung nicht nur in allen Punkten die SIA-Norm erfüllt, sondern dem Bauunternehmer gleichzeitig einen absolut unkomplizierten Einsatz erlaubt? Dass wir für die streng kontrollierte Qualität dieser patentierten Eigenentwicklung, die wir auch selbst herstellen, bürgen? Dass Sie für ausführliche Dokumentation mit umfassendem Tabellenteil, der Ihnen aufwendige eigene Berechnungen erspart, bei Aschwanden an der einzig richtigen Adresse sind? Aber das alles wissen Sie doch längst... F.J. Aschwanden AG, Spezialprodukte für das Bauwesen, 3250 Lyss, Telefon 032 84 86 11, Telefax 032 84 47 42

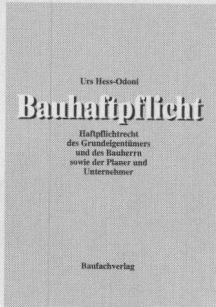
  
**Aschwanden**

# Wichtige Neuerscheinungen im Baufachverlag

Dr. Urs Hess-Odoni

## Bauhaftpflicht

Haftpflichtrecht des Grundeigentümers und des Bauherrn sowie der Planer und Unternehmer



278 Seiten,  
17 x 24 cm,  
stabiler Einband,  
**Fr. 98.-**

ISBN 3-85565-237-6

Die Haftpflicht ist im Zusammenhang mit dem Grundeigentum und im gesamten Bauablauf von der Projektierung bis zur Nutzung von Bauwerken von zentraler rechtlicher Bedeutung. Das Werk *Bauhaftpflicht* gibt dem Praktiker einen Einblick in die Problematik und zeigt Lösungsmöglichkeiten auf.

Gegenstand des Buches sind sowohl das vertragliche als auch das ausservertragliche Haftpflichtrecht. In einem allgemeinen Teil erläutert der Autor einige grundsätzliche Aspekte dieses Rechtsgebietes, um dann auf konkrete Fragen während der Bauphase und der Nutzungsphase einzutreten.

Vorrangig geht es um die zivilrechtliche Haftung, das heisst um die Grundlagen des Schadenersatz- und des Genugtuungsrechts. Daneben werden aber auch die Gebiete der strafrechtlichen und der verwaltungsrechtlichen Verantwortung aufgezeigt, und der abschliessende Teil setzt sich mit Haftungsfragen beim Baubewilligungsverfahren auseinander.

### Gliederung des Werks:

Grundlagen des Haftpflicht- und Verantwortungsrechts

- Grundelemente des Haftpflichtrechts
- Sonderfragen des Haftungsrechts
- Das Recht der Genugtuung

Die öffentlichrechtliche Verantwortung

- Übersicht
- Kurzdarstellung der strafrechtlichen und und der verwaltungsrechtlichen Verantwortung

Die Haftungsansprüche in der Bauphase

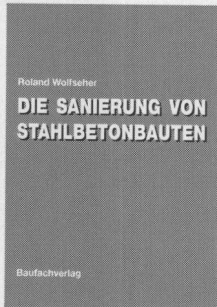
- Die Haftung der Architekten und Ingenieure sowie der weiteren Berater
- Die Haftung der Unternehmer und Lieferanten
- Die Haftung des Grundeigentümers und des Bauherrn

Die Haftungsansprüche in der Nutzungsphase

Die Haftung im Baubewilligungs-Verfahren

Dr. Roland Wolfseher

## Die Sanierung von Stahlbetonbauten



144 Seiten,  
17 x 24 cm,  
51 Farbbilder,  
22 Grafiken und Tabellen,  
stabiler Einband,  
**Fr. 87.-**

ISBN 3-85565-238-4

Investitionen für den Schutz und die Sanierung von Stahlbetonbauten nehmen weltweit stark steigend zu. Ohne aufwendige Instandsetzungsmassnahmen würde die weitere Nutzung unzähliger Bauwerke verunmöglicht, was die Betonsanierung nicht nur zu einer anspruchsvollen Bauaufgabe, sondern zu einem bedeutsamen wirtschaftlichen Faktor macht.

Schäden und Schwachstellen an Stahlbetonbauten beeinträchtigen einerseits die Tragsicherheit, andererseits die Gebrauchstauglichkeit eines Bauteils und wirken sich zudem meist ästhetisch negativ aus. Die weitaus grössten Probleme sind zurzeit auf korrodierende Bewehrung im Beton zurückzuführen. In der Regel führt dies nicht umgehend zum Versagen eines Bauteils; unterbleiben aber Massnahmen gegen die aktive Korrosion beziehungsweise die Korrosionsgefährdung, nimmt das Schadenausmass überproportional zu.

Das vorliegende Buch hilft allen mit Stahlbeton arbeitenden Fachleuten, den Planern wie den Ausführenden von Schutz- und Sanierungsmassnahmen, die Korrosionsprozesse richtig zu beurteilen und die angepassten Massnahmen zu erkennen.

### Gliederung des Werks:

- Einleitung
- Materialtechnologische Grundlagen
- Schäden und Schwachstellen
- Zustandsanalyse
- Projektierung
- Ausführung
- Qualitätsicherung und Unterhalt
- Anhang: Beispiele von Anforderungsprofilen
- Beispiel einer Ausschreibung von Sanierungsarbeiten



Baufachverlag AG  
CH-8953 Dietikon

Aldo Lardelli

## Messen und Vermessen

2., neubearbeitete Auflage 1994



176 Seiten,  
19 x 24 cm,  
240 Abbildungen,  
stabiler Einband,  
**Fr. 89.-**

ISBN 3-85565-152-3

Das als Lehr- und Fachbuch konzipierte Werk fasst die wesentlichen Grundlagen der Vermessungstechnik für das Bauwesen zusammen. Es bietet einen Überblick über die Methoden der Vermessung, Kartierung und Absteckung sowie über die gebräuchlichsten Geräte für diese Tätigkeiten.

Die Neubearbeitung trägt der aktuellen Entwicklung in der Instrumententechnik und in den Anwendungsmethoden Rechnung. Die in der Baustellenpraxis nicht mehr wegzudenkende Lasertechnik kommt dabei ebenso zur Sprache wie Funktion und Einsatz von elektronischen Theodoliten und Tachymetern. Ferner wird überzeugend dargelegt, wie mit der Koordinatenberechnung die Absteckungsaufgaben im Feld ohne spezielle mathematische Kenntnisse vereinfacht werden.

### Gliederung des Werks:

Grundlagen und Begriffe  
Messverfahren und Messgeräte  
Aufnahme und Kartierung  
Absteckung

**Bestellung** an Ihre Buchhandlung oder direkt  
an: Baufachverlag AG, Postfach, 8953 Dietikon,  
Telefon 01 740 76 77, Fax 01 741 56 00

Ex. Hess-Odoni: Bauhaftpflicht à Fr. 98.-  
Ex. Wolfseher: Betonsanierung à Fr. 87.-  
Ex. Lardelli: Messen u. Vermessen à Fr. 89.-

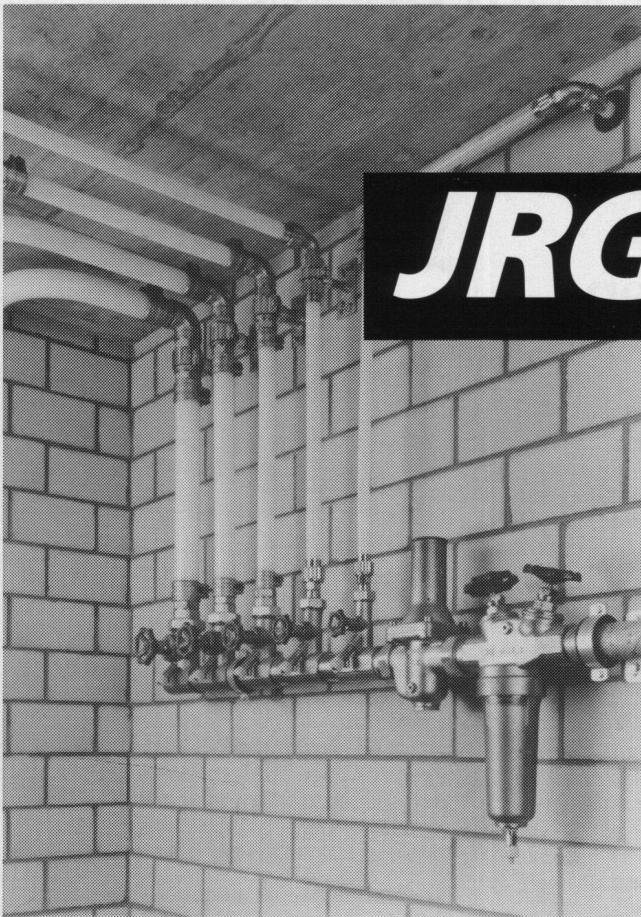
Name/Firma

Adresse

SIA

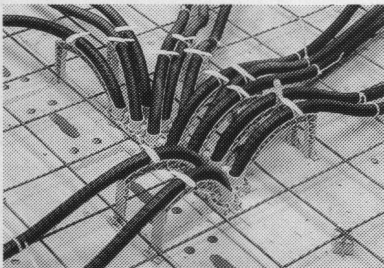
**Das Trinkwasser-Installationssystem  
für die moderne Haustechnik**

# JRG Sanipex®



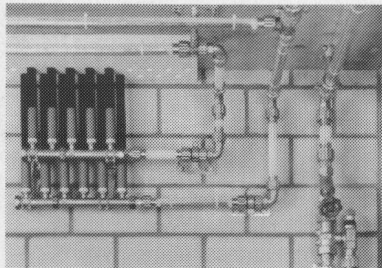
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Geräuscharm
- Für Kalt- und Warmwasser bis 95°C
- Auswechselbar bei Beschädigung
- 7 Dimensionen von 16–63 mm
- Rohre aus hochwertigem Kunststoff VPE
- Geeignet für alle Bauformen

*Einlegehilfen*



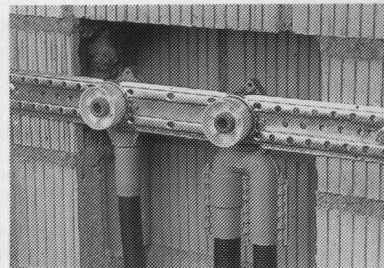
*Für die Verlegung von Rohren  
in Böden, Decken und Wänden*

*Verteiler-Programm*



*Alle wasserführenden System-  
teile aus Rotguss*

*Dosenprogramm*



*Komplettes Dosenprogramm  
für alle Verlegearten*

## JRG Gunzenhauser

**Armaturen • Sanipex® • Metallguss**

J. + R. Gunzenhauser AG, 4450 Sissach  
6900 Lugano  
6340 Baar  
3110 Münsingen

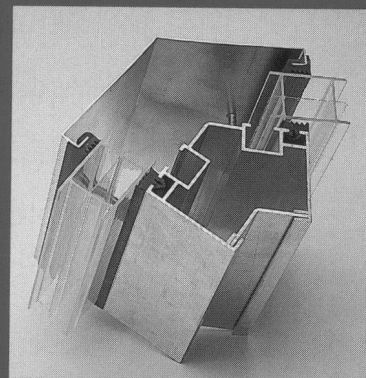
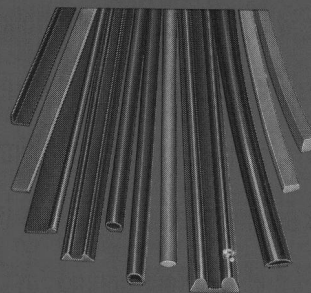
Tel. 061/975 22 22  
Tel. 091/ 23 47 64  
Tel. 042/ 32 03 10  
Tel. 031/721 76 00

Fax 061/975 22 00  
Fax 091/ 22 62 84  
Fax 042/ 31 48 18  
Fax 031/721 76 93

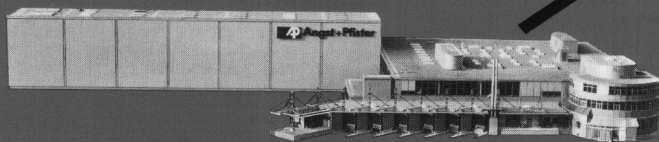


## Von Angst+Pfister für moderne Verglasungssysteme

Für helle, lichterfüllte Räume sorgt das moderne kittlose Verglasungssystem der Wema AG in Wallisellen. Für das Wema-Sprossensystem aus Leichtmetallschienen mit eingerollten, wetterfesten Elastomer-Dichtungsprofilen entwickelte Angst + Pfister ein kundenspezifisches, innovatives Profilkonzept. Die durch Kombinieren von Hart- und Weichelastomeren hergestellten Duplexprofile bieten ideale Eigenschaften für kittlose Verglasungen. Bei optimaler Dichtwirkung lassen sich die Glasscheiben damit einfach, schnell, sicher und spannungsfrei in den Profilrahmen befestigen.



*Dank grosser Anwendungserfahrung können Sie die Spezialisten von Angst + Pfister in allen Fragen des Einsatzes von Elastomer-Profilen kompetent beraten. Viele Aufgaben lassen sich übrigens mit Standardprofilen aus unserem gut assortierten Lagerprogramm optimal lösen. Verlangen Sie unsere Unterlagen.*



*Das Angst + Pfister-Logistikcenter*


*Im Angst + Pfister-Logistikcenter in Embrach werden in einem vollautomatischen Lager 35 000 verschiedene Artikelpositionen gelagert und bewirtschaftet. Der konsequente Einsatz der EDV garantiert optimale Lieferfähigkeit und einfache Abwicklung der Bestellungen. Bei Lieferungen per Post, Bahn oder Camion und für Selbstabholer.*

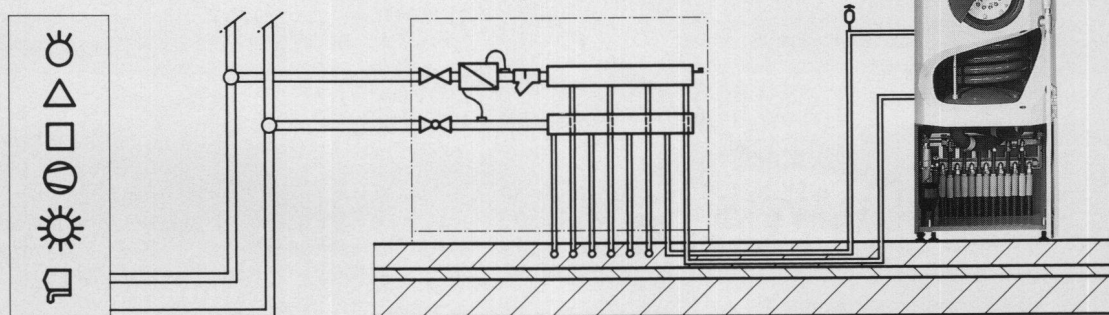
**AP Angst+Pfister**






## **cipag<sup>norm</sup> E 2000 erlaubt eine Elektrizitäts- einsparung bis 55%...**

Im Zusammenhang mit dem Programm  der eidgenössischen Energiekommission hat Cipag einen völlig neuartigen Schrankwassererwärmer entwickelt. Der **cipag<sup>norm</sup> E 2000**, Inhalt 300 Liter, wird mittels einem Glattrohrregister direkt an den Heizkreislauf angeschlossen. Im Winter dient dieses Register zum Vorwärmen des Brauchwassers, welches durch eine Elektro-  
batterie auf 60°C aufgeheizt wird. Im Sommer sichert die Batterie allein das Aufwärmen der 250 l oberhalb des Registers. Diese neue Technologie erlaubt eine Stromeinsparung bis 55% und eine Reduzierung des Energieverbrauchs ganz allgemein. Das Register ist für den Anschluss an irgendwelchen Heizkreislauf oder an eine sonstige Energiequelle vorgesehen.

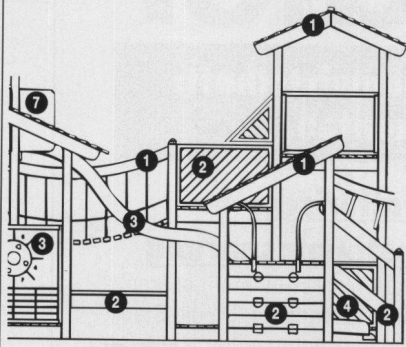


 **cipag** Energietechnik und Apparatebau

1604 Puidoux-Gare, Tel. 021/946 27 11  
Filiale Pfäffikon/ZH, Tel. 01/950 00 95 – Filiale Oensingen, Tel. 062/76 26 94



## Welches Spielplatz-Design passt zu Ihrer Architektur?

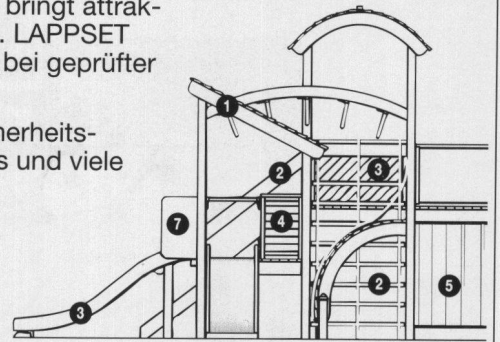


Zeitgemässe Architektur verlangt nach neuen Bauformen auch bei Kinderspielplätzen. LAPPSET bringt attraktive neue Elemente in aktuellen Farben. LAPPSET heisst viel Spielwert auf kleinem Raum bei geprüfter Sicherheit.

LAPPSET-Programm: Spielgeräte, Sicherheitsmaterial, Bänke, Holzbrücken, Pavillons und viele weitere schöne Holzprodukte.

Verlangen Sie eine Dokumentation!

**GTSM Magglingen/Zürich**  
Aegertenstr. 56, 8003 Zürich  
Tel. 01/461 11 30, Fax 01/461 12 48



Postfach, 8045 Zürich  
Telefon 01 468 21 11

# murfor<sup>®</sup> RE

Patent angem.

## Mauerwerksbewehrungen machen Mauerwerk sicher!

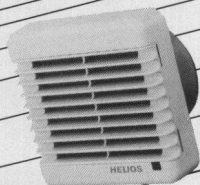
# ZZ

## ZZ ZIEGELEIEN

## PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG



Nachlauf-Schalter



Minilüfter



Bad-WC Ventilatoren  
Einrohr-Ventilatoren



Fenster- und Wandventilatoren



WC-Ventilator  
AP-Montage

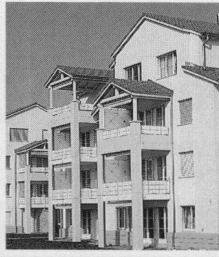
8902 Urdorf/ZH  
Steinackerstrasse 36

Xpelair Helios extrair  
**HELIOS VENTILATOREN AG**  
Lufttechnik

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

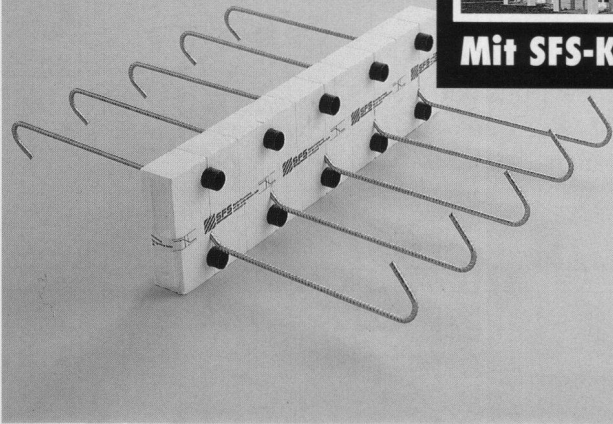
## EMPA-GEPRÜFT

Siehe EMPA-Untersuchungsbericht  
129975/2 vom 5.4.91, Korrosionsprüfung



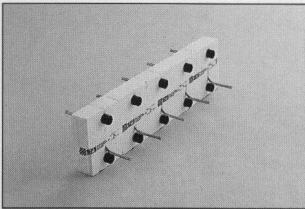
# Stadler <sup>SFS</sup>

**Impulse für die Bauwirtschaft:  
Mit SFS-Kragplattenisolier-Elementen.**

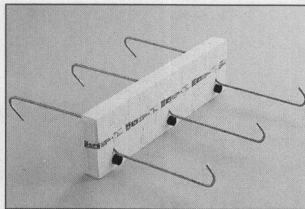


## **Mehr Freiheit für gestalterische Visionen dank 50% Kosteneinsparung**

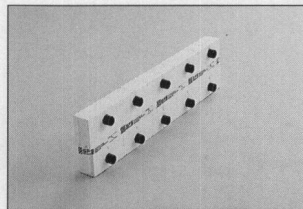
Die Kosten, die Sie mit dem Kragplattenisolier-Element sparen, lassen sich in gestalterische Elemente investieren. Da die Statik nicht unterbrochen wird und die Kunststoffrohre einen überlegenen Korrosionsschutz bieten, erfüllt der Kragplattenanschluss die geforderten Sicherheitsbestimmungen. Innovative Bauelemente in geforderter Qualität für rationelle Montagetechnik. Ein Beispiel für unsere Kompetenz im Bauwesen zum Erfolg unserer Kunden. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



50 % Kosteneinsparung mit  
Kragplattenisolier-Elementen



Standardisierte  
Typenvielfalt...



... die Ihre Anforderungen  
erfüllen

### Vertrieb:

Ostschweiz:  
**SFS Stadler**  
9435 Heerbrugg  
Tel. 071/70 51 51

Westschweiz:  
**Mofor SA**  
1530 Payerne  
Tel. 037/62 11 11

Übrige  
Deutschschweiz:  
**Betomax AG**  
8604 Volketswil  
Tel. 01/945 04 04

Tessin:  
**Mofor SA**  
6814 Lamone  
Tel. 091/56 76 51

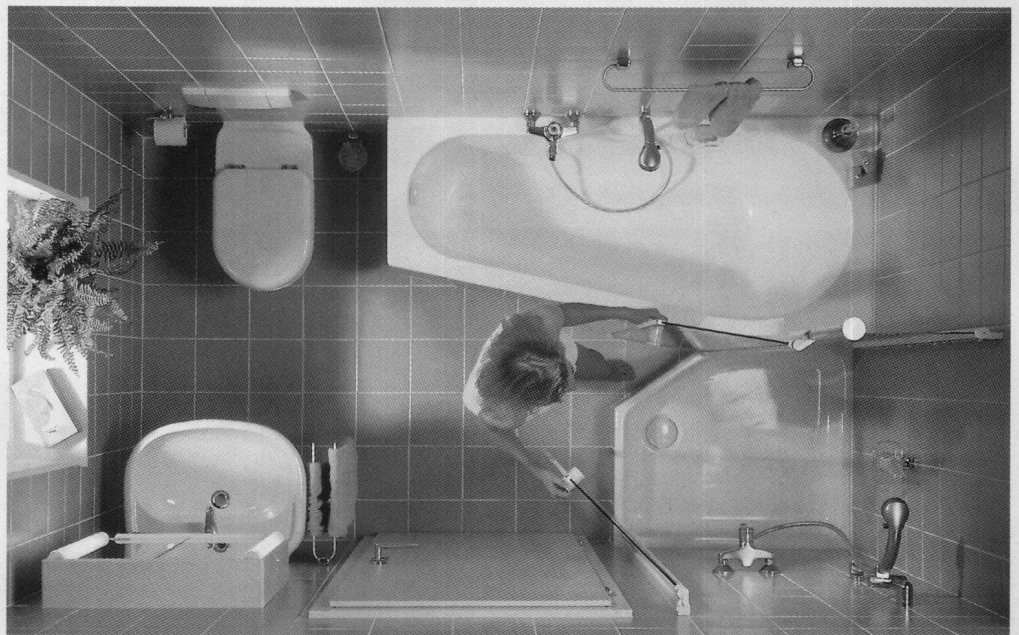
## ORIGINAL DUSCHOLUX<sup>®</sup>

## Piccolo

### DIE LÖSUNG FÜR KLEINE BÄDER

Jetzt haben Sie beides auf kleinstem Raum. Morgens die schnelle Dusche, abends das entspannende Baden. Möglich macht das PICCOLO, die patente Problemlösung von **DUSCHOLUX**. Die durchdachte Formgebung der PICCOLO-Produkte bietet Ihnen zahlreiche Kombinationen. Problematische Raumsituationen werden zu komfortablen Bad-Oasen.

Viel Transparenz, wenig Profil sind Merkmale der Duschwand PICCOLO. Massgenau zur Duschwanne, ebenso wie die Badewanne aus hochwertigem Sanitäracryl.



## **DUSCHOLUX** – das Beste für Ihr Bad

PICCOLO – Dusch- und Badekornfort ab 3,5 m<sup>2</sup>.

Informationen bei: **DUSCHOLUX AG**, Postfach 49, 3602 Thun, Tel. 033 344 111, Fax 033 367 886

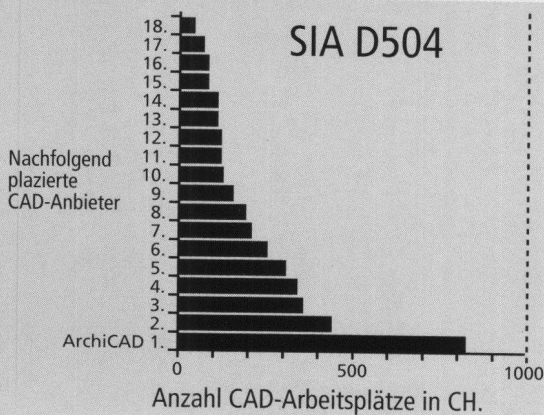
# Workstationleistung auf Apple und Windows

Nach SIA D504 Branchenleader für die Schweizer Architekten

## ArchiCAD für 2D/3D

- auf Macintosh
- unter Windows

- Standard  PowerPC
- Windows 3.1
- Windows for Workgroups
- Windows NT



**INGENIEUR-&PLANUNGSBÜRO  
BOGATZKI AG**

Alleiniger Generalvertrieb für ArchiCAD und topCAD  
in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein:

**Ingenieur- & Planungsbüro Bogatzki AG**

CH-8105 Regensdorf/Zürich, Bahnstrasse 102  
Tel. 01/870 05 01, Fax 01/870 06 43

## Wilan® und fertig

Wilan-Wandwärmmedämmelemente mit Fertigoberflächen



Wilan-Wandwärmmedämm-Fertigbauelemente mit Hochwärmmedämmkern sind mit folgenden Fertigoberflächen produziert: mit Zementfaserplatten, mit Fertigputzdeckschichten, mit Dünnsplattplatten oder mit Kunststoffdeckschichten. Montage: auf alle Unterkonstruktionen, zum Aufziehen oder Einlegen in Betonschalungen.

Wilan-Wandwärmmedämm-Fertigbauelemente für qualitäts- und kostenbewussten Gebäudewärmeschutz.

So oder so, wir sind gerne zu Diensten.

Wilan-Wand-, -Decken-, -Dach- und -Fassadenwärmmedämm-Fertigbauelemente.

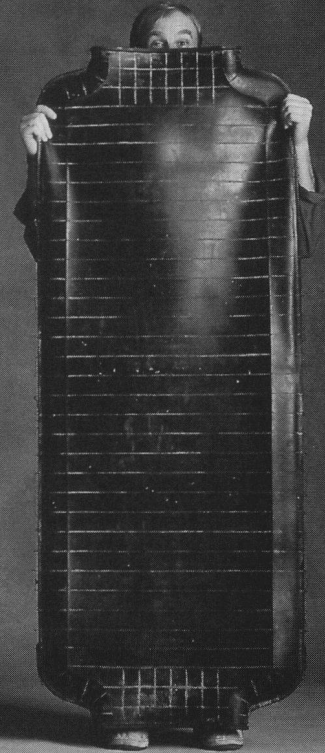


**Wilan®** Anderhalden AG  
Engineering, Produktion, Beratung, Verkauf  
CH-6056 Kägiswil  
Telefon 041-66 85 85

# PNEUMATEX®



## Eines unserer kräftigsten Argumente...



**...sieht man nicht von aussen:** eine einzigartige, hochelastische Butyl-Gummiblase trennt Gas und Systemwasser. Die Gasdichtheit ist ca. 10 mal besser als der meist verwendete Gummi bei billigen Gefässen. Darum halten Pneumatex-Gefässe den Vordruck viel länger. Pneumatex ist international bekannt und erfolgreich seit über 35 Jahren. Wünschen Sie mehr Information über Ausdehnungs- und Druckhalte-systeme?

Rufen Sie uns einfach an.

Pneumatex hält Druck in elastischen Grenzen.



STÜCKLIN & CIE AG, 4414 FÜLLINSDORF  
Tel. 061/901 36 22, Fax 061/901 36 26