

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 113 (1995)
Heft: 51/52

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

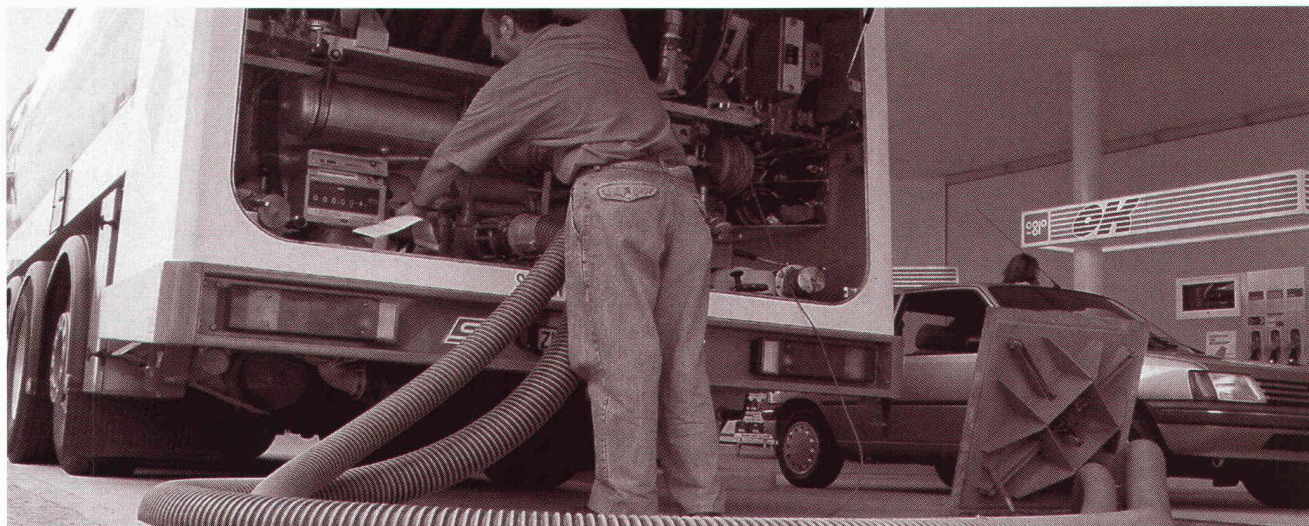
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 10.02.2026

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



DENKART, Zürich

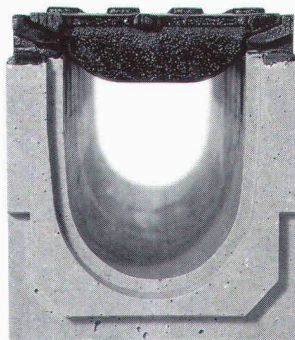
Die ACO DRAIN® S 100 K Powerlock®, eingesetzt von der Rahm AG, Projekt: OK-Tankstelle «Am Wasser» in Zürich

STARK: immer mehr Bauherren, Planer und Bauunternehmer verlassen sich auf die S 100 K Powerlock® – die Basis für grösstmögliche Sicherheit und Stabilität.

Wir bieten Ihnen **Problemlösungen** im Linienentwässerungsbereich mit einem Werkstoff der Zukunft. Polymerbeton hat sich dank seinen hervorragenden Eigenschaften vielfach bewährt und löst in immer weiteren Bereichen der anspruchsvollen Bauvorhaben herkömmlich eingesetzte Werkstoffe erfolgreich ab.

Die ACO als führender Hersteller mit eigenem **Werk in Netstal GL** hat es sich zum Ziel gesetzt, ihre Position als Marktleader mit laufenden Produkte-Innovationen und kunden-gerechten Dienstleistungen zu festigen. Dies erreichen wir mit unseren qualifizierten und **motivierten Mitarbeitern**, die das individuelle Lösen der Kundenanforderungen ins Zentrum ihrer Überlegungen stellen.

Gerade in der heutigen Zeit ist es enorm wichtig, die **Kosten-Nutzen-effizienteste Lösung** aufzeigen und anbieten zu können. Die ACO DRAIN® S 100 K Powerlock® ist ein ausgeklügeltes System, das höchsten Sicherheitsansprüchen sowohl im Umwelt- wie auch im Extrembelastungsbereich Rechnung trägt. Sie wollen mehr über die Vorteile von Polymerbeton und weitere effiziente Problemlösungen erfahren? Dann rufen Sie uns jetzt gleich an!



Eine ACO-Innovation:
kompakter auf extremste Belastungen ausgelegter Rinnenkörper mit schraubenloser Arretierung.



ACO Bauelemente AG

Postfach 197
CH - 8754 Netstal
Telefon 058 61 82 82
Fax 058 61 80 00



3-2-1 go! goroll!

Mit Top-Qualität an
die Spitze.

Der Markt hat die Vorteile der goroll

Produkte klar erkannt. Planer und

Anwender schätzen gleichermassen

die hohe Verlegeproduktivität auf

der Baustelle und das qualitativ

einwandfreie Ausführungsergebnis.

Der Bauherr schätzt den hohen

Wärme- und Schalldämmkomfort.

Informations-Coupon
goroll. Die Nr. 1 – warum?

☐ Senden Sie mir die Beweise

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____



gonon
Kunststoffwerk AG
CH-8226 Schleithelm SH
Telefon 053/95 17 21
Telefax 053/95 17 25

enderwerbung

1



Ein guter Zug

ISOLIT SCHIEDEL ISOLIT-Technostar®

Ein guter Zug

ZZ

HAT KAMINE FÜR JEDES HEIZSYSTEM!

ZZ Kaminwerke

Döttingen: Badstrasse 36
5312 Döttingen
Tel. 056/245 70 77
Fax 056/245 70 33

Allschwil: Binningerstrasse 86
4123 Allschwil
Tel. 061/481 05 52
Fax 061/481 91 00

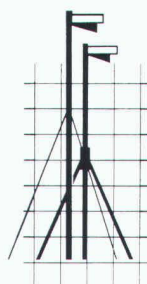
DAS BAUGESPANN - IHRE

Montage

Demontage

Vermietung

VISITENKARTE



**KELLER
+STEINER AG
BAUPROFILE**

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

Preisgünstig - Ausführungen in diversen Kantonen

**PROFIS
IN SACHEN LÜFTUNG**

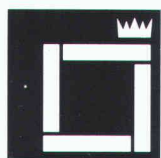
Nachlauf-Schalter
Minilüfter
Bad-WC Ventilatoren
Einrohr-Ventilatoren
Fenster- und Wandventilatoren
WC-Ventilator AP-Montage

8902 Urdorf/ZH
Steinackerstrasse 36

HELIOS VENTILATOREN AG
Lufttechnik

902 Urdorf/ZH
Steinackerstrasse 36

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



Aquarex

Ihr Partner für:

**Beton- und Mörtelzusatzmittel
Fugenbänder
Bautenschutzprodukte
Spezialtrockenmörtel**

Generalvertretung:

ADDIMENT® -PRODUKTE

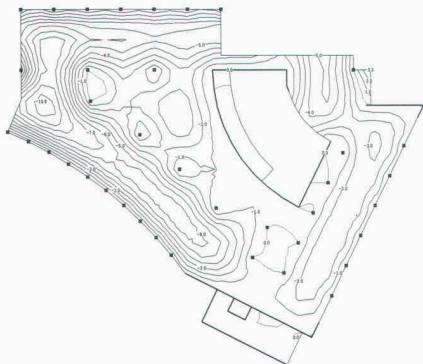
**Aquarex Bauchemie AG
8620 Wetzikon**

Telefon 01 932 18 44
Telefax 01 932 18 31

Rufen Sie an. Sie erhalten
weitere Informationen.

cubus
SOFTWARE

Eggbühlstrasse 20
CH - 8052 Zürich
Telefon 01 302 13 00
Telefax 01 302 19 11



Computerstatik für das Bauingenieurwesen

CEDRUS-3plus: Platten und Scheiben mit Finiten Elementen, Dynamikmodul, Vorspannmodul

STATIK-3: Lineare Stabstatik mit grafischer 2D- und 3D-Eingabe, 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung

STATIK-2N: Nichtlineare 2D-Stabstatik

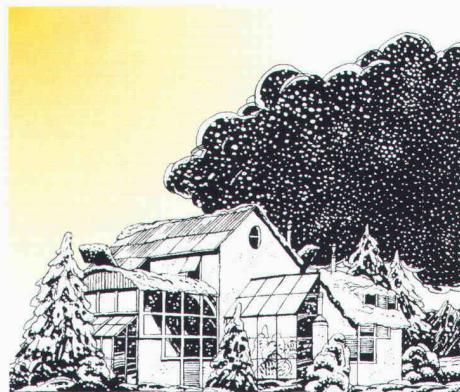
FAGUS-3: Querschnittsberechnungen Stahl-/Spannbeton, mit grafischer Eingabe

LARIX-2S, 2G, 2M: Grundbauprogramme

AVENA: Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

PYRUS: Nichtlineare Stützenberechnung

FERRO-2: Eisenlisten



*White Christmas? Somfy hält
die Wärme drin. Automatisch.*

ROLLÄDEN, LAMELLEN- UND SONNEN-
STOREN SOWIE VIELES MEHR BEWEGEN
SICH GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN.
ODER NACH DEN LAUNEN DES WET-
TERS. AUTOMATISCH. DANK STEUE-
RUNGEN UND MOTOREN VON SOMFY.

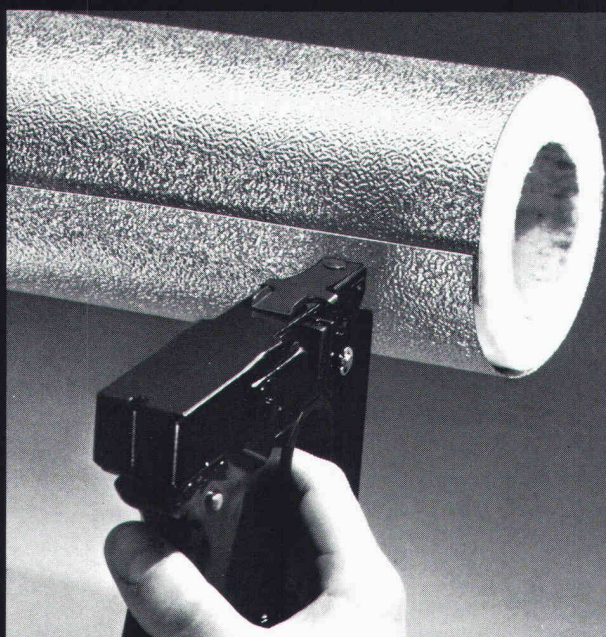


Wer sonst?

SOMFY AG, VORBUCHENSTRASSE 17,
8303 BASSERSDORF, TEL: 01 836 80 70

ALUPAK®

die nichtbrennbare Ummantelung
isolierter Rohrleitungen BKZ 6.3.
für haustechnische Anlagen



KORFF AG.

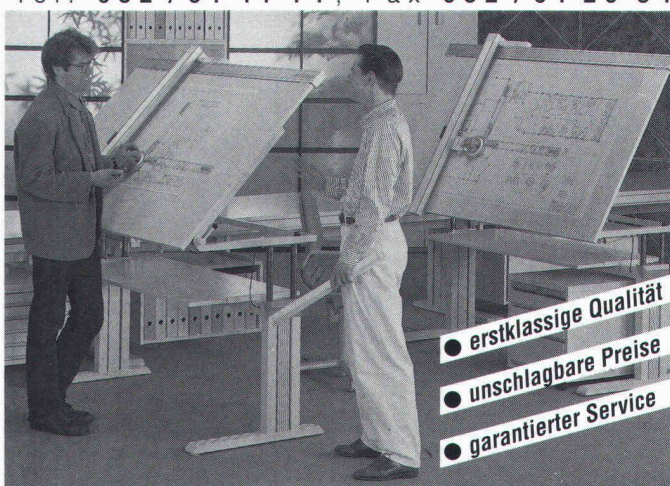


NIEDERMATTSTR. 35 · 4538 OBERBIPP · TEL. 065-763332

JOMA

Ihr Spezialist für die Einrichtung technischer Büros

JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22, 8355 Aadorf
Tel. 052 / 61 41 11, Fax 052 / 61 20 51



- erstklassige Qualität
- unschlagbare Preise
- garantierter Service



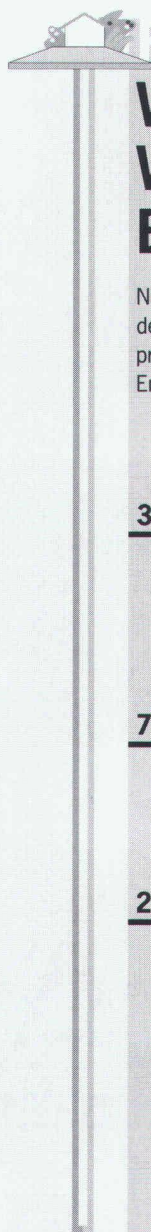
G U T S C H E I N

Ich wünsche Unterlagen über:

- ☐ Zeichenmaschinen
- ☐ Zeichentische
- ☐ Planschränke
- ☐ Büromöbel
- ☐ CAD-Arbeitsplätze

Meine Adresse:

SIA / Z4



Fachtagungen

Wärme aus Wasser und Boden

Nutzen für die Praxis aus den Erkenntnissen der Forschungsarbeiten im Rahmen der Thermo- programme von 1986 bis 1995 des Wasser- und Energiewirtschaftsamtes des Kantons Bern

31. Januar 1996:

Wärme aus Fließgewässern und Grundwasser

angesprochen sind: Fachleute der Bewilligungsbehörden, Fachleute für die Projektierung und Ausführung

7. Februar 1996:

Wärme aus dem Boden

angesprochen sind: Fachleute der Bewilligungsbehörden, Fachleute für die Projektierung und Ausführung

21. Februar 1996:

Wärme aus Wasser und Boden

angesprochen sind: Behörden, Architekten, Bauherren, Generalisten

Anmeldung:

Ingenieurschule Burgdorf, Abt. Energietechnik Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf

Ich/wir melden uns für folgende Fachtagungen an:

31.1. 7.2. 21.2. Firma

Name

Name

Name

Strasse, Nr.

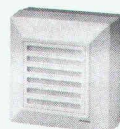
PLZ, Ort

Telefon

Telefax

Datum, Unterschrift

ANSON liefert

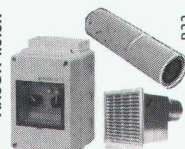


Bad/WC-Venti MAICO PRO mit Mehrjahresgarantie

für Mehrfamilienhäuser und Siedlungen. Top-Qualität. 3 Jahre Vollgarantie. MAICO PRO 220 V nur 13 W 85 m³/h IP 44 Schutzklasse II. Motor für Dauerbetrieb ausgelegt, wartungsfrei. Weiss, auf Wunsch auch in allen NCS-Farben. — Wählen Sie für MFH und Siedlungen MAICO PRO — die neue Ventilatorengeneration mit Mehrjahresgarantie von: ANSON ZÜRICH

ANSON AG 01/461 11 11
8055 Zürich Friesenbergstrasse 108

ANSON liefert



alles Zubehör zu den Ventilatoren

Schalter, Steuerungen, Lüftungsrohre, Briden, Mauer- und Dachdurchführungen, Klappen, Witterschutzgitter etc. für saubere, rationelle Montagen. Fragen Sie:

... wählen Sie MAICO PRO!



Verbundpfähle

Beispiel: Industriebau. Gebäude Tramont, Firma ABB, Zürich-Oerlikon.

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

ArchiCAD 2D/3D

**für
Windows/Windows NT**

identisch und kompatibel
mit:



ArchiCAD
Macintosh



ArchiCAD
Power PC

**für
Apple Macintosh/Power PC**

identisch und kompatibel
mit:



ArchiCAD
Windows



ArchiCAD
Windows NT

Generalvertrieb für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein
INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG

Bahnstrasse 102, CH-8105 Regensdorf, Telefon 01/870 05 01, Telefax 01/870 06 43

Rechteckig, dreieckig, vieleckig, halbrund, rund usw.

**ALUHIT-Leichtmetallgitter bieten für alle Form-,
Mass- und Gestaltungswünsche Patentlösungen.**

ALUHIT[®]
GITTER
DESIGN

**FUNKTIONALITÄT
UND ÄSTHETIK
OK**

Programm: ALUHIT-patentierte
Zu- und Abluftgitter, Sonnen-
und Wetterschutzgitter, Fassa-
dengestaltungsgitter usw.

ALUHIT-Lineargitter für: Kon-
vektoren- und Brüstungskan-
näle, Schächte, Rinnen usw.

ALUHIT-Bürstenroste für Ein-
gangsschmutzschleusen.

**Wir planen und produzieren
ALUHIT-Gitterdesign**

Verlangen Sie jetzt die neue Gratis-
ALUHIT-Produktdokumentation der Wyss AG.
Sie präsentiert die ganze Palette der ALUHIT-
Gitter-Architekturprodukte im Detail.



Wyss AG
CH-6014 Littau, Grossmatte 9
Telefon 041 250 56 57
Fax 041 250 21 75

Aktuell

10 Jahre

Peterer Informatik

**Bauadministration
Devisierung
MLV, KV usw.**

ENBI 380/1 - c:\enbi\projekte\test3801.es [1] 22.08.95 17:12
Datei Projekt Nutzungszone Transmission WR Bauteil Datenbank Optionen Hilfe
Bauteil-Konstruktionen

Bauteil: 12< [D] Aussenwand im Erdreich
Kommentar:

Wärmedurchgangskoeffizient k-Wert: 0.56 [W/m2K] (Grenzwert: [W/m2K])

Peterer Bau

MLV - E1:714.001 / Dachlukarnen mit Satteldach

Ausschreibung - Test / Baumeisterarbeiten

889 Dachneigung ungleich.	A	0.000 St	.110 Pfahlquerschnitt bis m2 0,10.	A	4.000 St
674 Zuschlag für Ausbildung von Grat- und Kehlsparren.			.111 Absplatzierte bis cm 30.		
889 Abgraten oder auskehlen.	A	0.000 m	3630/94 Steildächer: Deckungen (V94)		
678 Stelbrett zwischen Sparren. Stücklänge bis cm 80.			000 Bedingungen		
.100 Stelbrett.			. Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer gekennzeichnet.		
.102 Sichtbar, mit Anschlagleiste. Breite ca. cm 20. Dicke mm 20.	A	0.000 St	. Ohne andere Angabe sind die für das Erbringen einer Leistung erforderlichen Lieferungen eingeschlossen (Norm SIA 118).		
471 First- bzw. Gratlatten.			400 Deckungen mit Ziegeln		
.100 Auf Holz befestigen.			D.470 First- und Gratausbildung		
.110 Fichte/Tanne.			471 First- bzw. Gratlatten.		
.111 Querschnitt mm 60x30.	A	0.000 m	.100 Auf Holz befestigen.		
473 Neue Ton-First- bzw. -Gratziegel verlegen.			.110 Fichte/Tanne.		
.100 Halbrunde Firstziegel. Mit verzinkten Firstklammern und verzinkten Nägeln befestigen.			.111 Querschnitt mm 60x30.	A	0.000 m
.140 Ziegellänge cm 44.			473 Neue Ton-First- bzw. -Gratziegel verlegen.		
.142 Standardfarbton.	A	0.000 m	.100 Halbrunde Firstziegel. Mit verzinkten Firstklammern und verzinkten Nägeln befestigen.		
477 Firstanfangs- bzw. -endziegel, Gratanzugsziegel. Als Zuschlag.			.140 Ziegellänge cm 44.		
.100 Ton-Firstziegel.			.142 Standardfarbton.		
.110 Firstanfangs- bzw. -endziegel, Gratanzugsziegel zu Firstziegeln Länge cm 30 bis 44.					

! , aussen (Kaltluft): [W/m2K]

dichte	Lambda	R
/m3	W/mK	m2K/W
400	1.800	
30	0.036	

Aussenluft
Issen 34.2 [MJ/m2a]

k-Wert	Zuschlag
[W/m2K]	[H/L/F]
0.68	
0.29	

SOFTWARE
NPK-IFA '92
SIA 451/92
CRB
GETESTET

**Bauphysik
Heizenergiebedarf
SIA 380/1 usw.**

Peterer Bau

faxen: 01/ 821 16 71
oder anrufen: 01/ 821 19 77

Firma
Name
Strasse
Ort
Tel

Bitte senden Sie uns:
☐ Weitere Unterlagen zu Bau
☐ Unterlagen zu Bauphysik-/
Energiebilanzprogramme

Peterer Informatik

Usterstrasse 34, 8600 Dübendorf, Telefon 01/ 821 19 77

Marktführend für
Heizenergiebedarfsprogramme
mit über 700 zufriedenen
Anwendern.