

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 115 (1997)
Heft: 14/15

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: 04.04.2026

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



Schlankes Profil, perfekte Statik: das neue Kunststoff-Fenster von EgoKiefer.

Es ist Ihnen völlig freigestellt, warum Sie das neue Kunststoff-Fenster von EgoKiefer kaufen wollen. Gute Gründe gibt es genug: Etwa den einmaligen Wärmedämmwert (Standard- k_f 1,0), der in Kombination mit unserem exklusiven Isolierglas EgoVerre® erzielt wird. Oder der Wunsch nach schlanken Flügel- und Rahmenprofilen, die eine perfekte Statik aufweisen und für mehr Lichteinfall sorgen. Oder aber, weil Sie in ein praktisch wartungsfreies, langlebiges Fenster investieren wollen, das Freiheit in Form und Farbe bietet und schlussendlich auch noch recycelt werden kann. Aus welchem Grund auch immer Sie sich für unser neues Kunststoff-Fenster entscheiden: Sie haben recht. EgoKiefer, Nr. 1 für Fenster und Türen in der Schweiz, 9450 Altstätten/SG, Telefon 071/757 33 33.

EgoKiefer
Fenster und Türen

IFT

Integrale Fassadentechnik Technologie-Evaluation-Betreuung-Gutachten

Bert Mertesdorf
Dipl.-Ing. VDI, DVS

Grünweg 1
CH-2542 Pieterlen

Tel.: 032 377 2007
Fax: 032 377 3765



Erweiterungsbau Grünweg 1
CH-2542 Pieterlen
Wohnhaus mit Bürostudio
sinnvoll vernetzt

Merkmale sind die wenig veränderte Bau-
substanz, hohe Nutzungsflexibilität, ökolo-
gische Materialwahl und reduzierter Ener-
gieverbrauch

Die Fachingenieurleistung als Bindeglied zwischen
Architektenplanung, Werkplanung und Werklei-
stung.

Bei Sanierungs-, Umbau-, Erweiterungs- und Nachrü-
stungsarbeiten an Fassaden ist die Fachplanung von
großer Bedeutung.

Unser Leistungsangebot beginnt mit der Bestands- und
Zustandserfassung als Grundlage der Planung.

Dazu gehören Prüfung der Bausubstanz für Primär-
und Sekundärbereich, der Massprotokolle und Markie-
rungspunkte sowie der bauphysikalischen Werte.

Es folgen Überlegungen zur Kräfteverteilung, Trag-
werksplanung, Natursteinstatik, Fassadenstatik, Pla-
nung der Systemtechnik, Detailplanung unter Berück-
sichtigung der Verarbeitungsrichtlinien und der be-
hördlichen Zulassungen sowie Abstimmung der Pro-
duktpalette.

Unsere Marktkenntnis hilft bei der Auswahl der aus-
führenden Firmen, deren Qualifikation massgebend
ist.

Aus dem Gesamtpaket unserer vernetzten, ganzheitli-
chen Leistungen ergeben sich optimale Qualität zu
günstigen Kosten und zufriedene Bauherren.

Die IFT, Integrale Fassadentechnik, B. Mertesdorf,
verfügt sowohl im Inland als auch im Ausland über
Referenzobjekte, die mit Fachingenieurleistungen be-
gleitet und massgeblich entwickelt wurden.

Stellen Sie sich einmal vor, Sie könnten Ihre
Wäsche trocknen wie in einem Sommerwind.



Mit den Bora-Wäschetrocknern von Roth-Kippe ist das kein Problem.
Die Trockner entziehen der Luft Feuchtigkeit und beschleunigen da-
mit den Trocknungsvorgang enorm. So trocknet die Wäsche in kür-
zester Zeit, ohne Schaden zu nehmen. Dies erst noch mit einem **wes-**
entlich geringeren Stromverbrauch als zum Beispiel bei der
Trocknung mit dem Tumbler. Und der weitere Nutzen; auch feuchte
Kellerräume gehören der Vergangenheit an.

Roth-Kippe AG; Ihr Profi und Partner, wenn es um Wäschetrocknung, Luftent-
feuchtung, Klimageräte, Bauaustrocknung, Wasserschadensanierung, Winter-
bau- und Festzeltheizungen geht. **Vermietung und Verkauf.**

Bitte senden Sie mir folgende Unterlagen:

Prospekt Wäschetrockner Gesamtdokumentation

Name, Vorname: _____

Adresse: _____



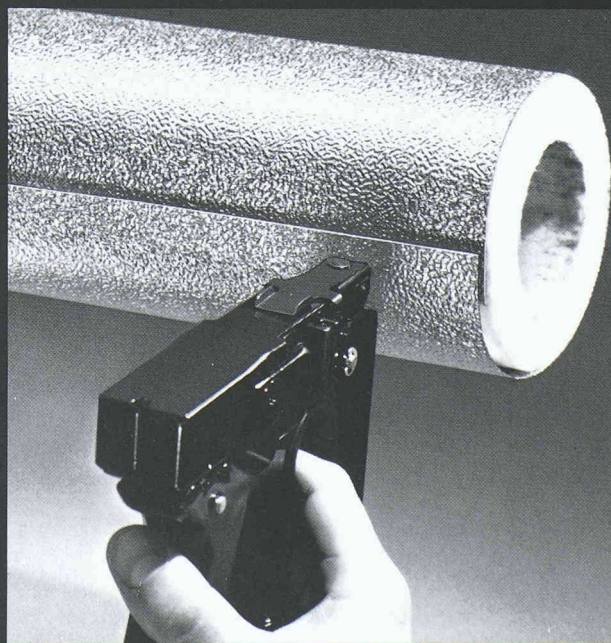
roth-kippe ag

Gutstrasse 12, 8055 Zürich
Tel. 01/461 11 55, Fax 01/461 11 45

45TR/ZS96

ALUPAK®

die nichtbrennbare Ummantelung
isolierter Rohrleitungen BKZ 6.3.
für haustechnische Anlagen



KORFF AG.



NIEDERMATTSTR. 35 · 4538 OBERBIPP · TEL. 032/636 33 32

Zulassungsliste der Zertifizierungsstelle Gas

Neu mit BUWAL-Nummern, lufthygienischen
und energetischen Daten



Schweizerischer Verein des Gas-
und Wasserfaches SVGW
Technische Prüfstelle Gas
Eschenstrasse 10, 8603 Schwerzenbach
Telefon 01 825 57 00, Telefax 01 825 57 19



Neuaufgabe 1997

Die Zulassungsliste der Zertifizierungsstelle
Gas enthält alle zurzeit vom SVGW zuge-
lassenen Gasverbrauchsapparate, Armaturen und
Installationsmaterialien. Sie wurde völlig neu gestaltet
und zu einem kundennahen Auswahl- und Planungsinstrument erweitert.
Ein «Muss» für alle, die mit Gas zu tun haben!

Bestellung / Commande

*(Es hüt, solangs hüt!
Tant qu'il y en a!)*

Bitte frankieren
Affranchir s.v.p.

Lieferadresse / Adresse de livraison:

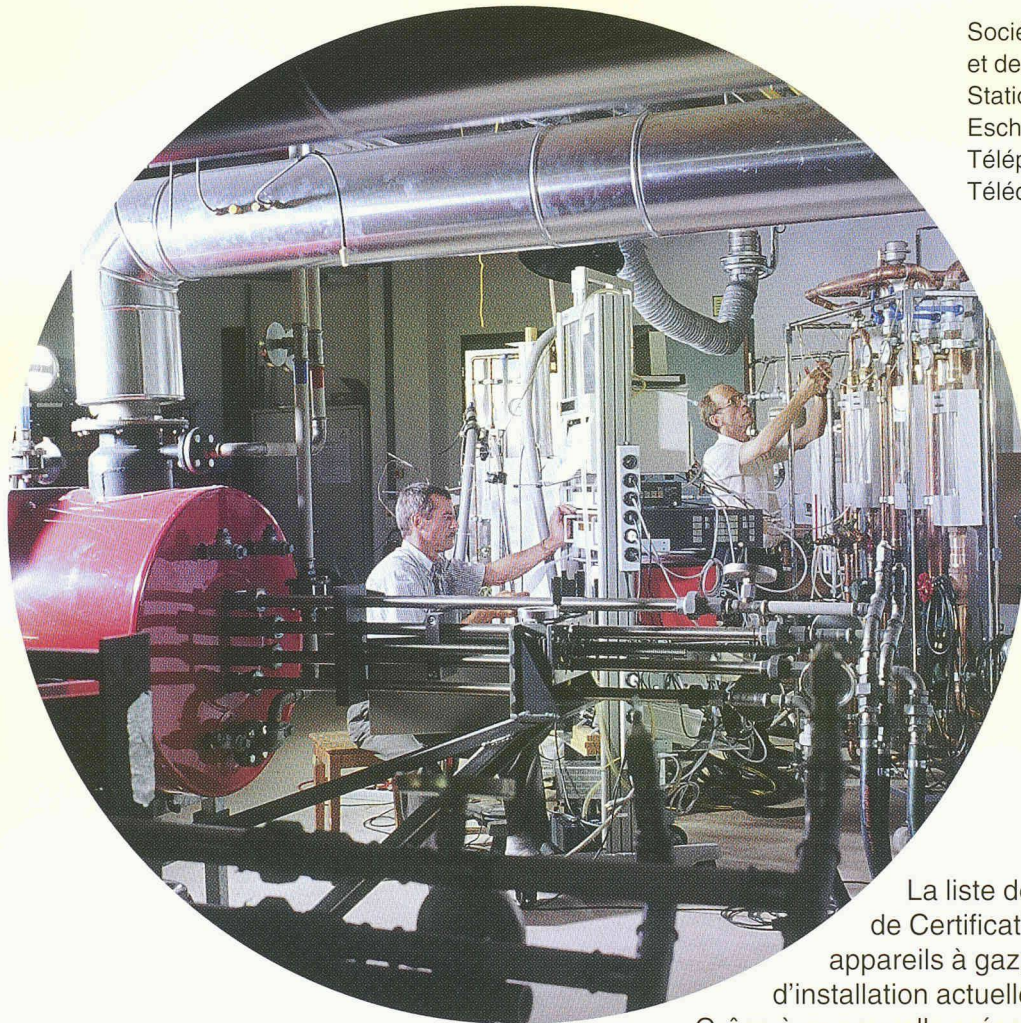
Schweizerischer Verein
des Gas- und Wasserfaches
Grütlistrasse 44
Postfach 658
8027 Zürich

Liste des homologations de l'Organisme de Certification Gaz

Avec les numéros de l'OFEFP ainsi que des données énergétiques et sur l'hygiène de l'air



Société Suisse de l'Industrie du Gaz
et des Eaux SSIGE
Station d'Essais Gaz
Eschenstrasse 10, 8603 Schwerzenbach
Téléphone 01 825 57 00
Télécopie 01 825 57 19



Nouvelle édition 1997

La liste des homologations de l'Organisme de Certification Gaz comprend tous les appareils à gaz, les robinetteries et éléments d'installation actuellement homologués par la SSIGE. Grâce à sa nouvelle présentation, elle offre à son utilisateur un précieux instrument de travail et de planification. Elle est indispensable à tout spécialiste de la branche du gaz!

Wir bestellen / Nous commandons:

Anzahl Exemplare / Nombre d'exemplaires

Preis pro Exemplar / Prix par exemplaire

1 bis 5 / 1 à 5 Fr. 20.-

Zusätzliche Exemplare
Exemplaires supplémentaires Fr. 15.-

Preise exkl. MWSt + Versandkosten
Prix excl. TVA + frais d'expédition

Datum / date

Unterschrift / signature

Lieferadresse auf der Rückseite nicht vergessen / Ne pas oublier: Adresse du destinataire au verso

**CALPEX® –
Fernwärme-
leitung**

Ein biegbares Rohrsystem, speziell für den Niedertemperaturbereich. Geeignet für den Einsatz in kleinen und mittleren Fern- und Nahwärmenetzen, sowie als Trink- und Abwasserleitungen, Industrie und Landwirtschaft. Die CALPEX®-Fernwärmeleitung hat ein Mediumrohr aus vernetztem Polyäthylen PE-X und wird in gewünschter Länge an einem Stück, in Ringen zur Baustelle geliefert. Heizung: max. 95°C, 6 bar, Sanitär: max. 95°C, 10 bar



BRUGG

Rohrsysteme

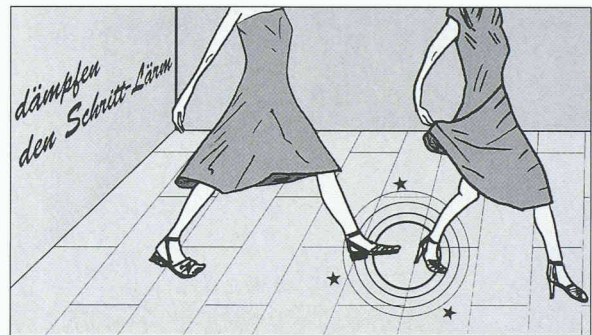
Brugg Rohrsystem AG
Fernwärme- und
Flüssigkeitstransport-Leitungen
CH-5200 Brugg
Telefon 056 460 35 00
Telefax 056 460 35 35

Neuheit!
(Pat. angem.)

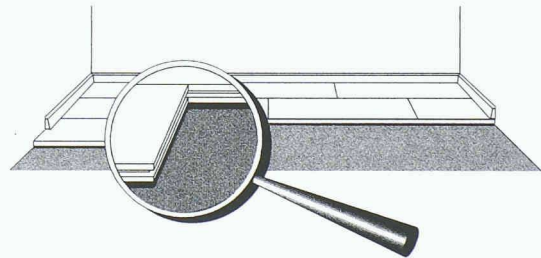
SilentStep

selbstklebende Dämmstreifen

für (schwimmend verlegte)
Laminat-Fussböden



**erhöhen Komfort und
Behaglichkeit im Wohn- und
Arbeitsbereich!**



Einfach auf die Unterseite der
Boden-Elemente kleben – fertig!

3 dB(A) Schallpegelreduktion!

Information und
Beratung:

Per Akustik AG
Hertistasse 29
Postfach
8304 Wallisellen
Tel. 01 830 44 90
Fax 01 830 44 28

Name: _____

Firma: _____

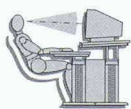
Strasse: _____

PLZ; Ort: _____

Telefon: _____

CAD

ARBEITSPLÄTZE



Fordern Sie ausführliche Unterlagen an
oder besuchen Sie unseren Show-Room.

leuwico die Nr.1 in Europa

Die perfekte Ergonomie – beim Sitzen und Stehen.
Das modulare Möbelprogramm – beliebig ausbaubar.

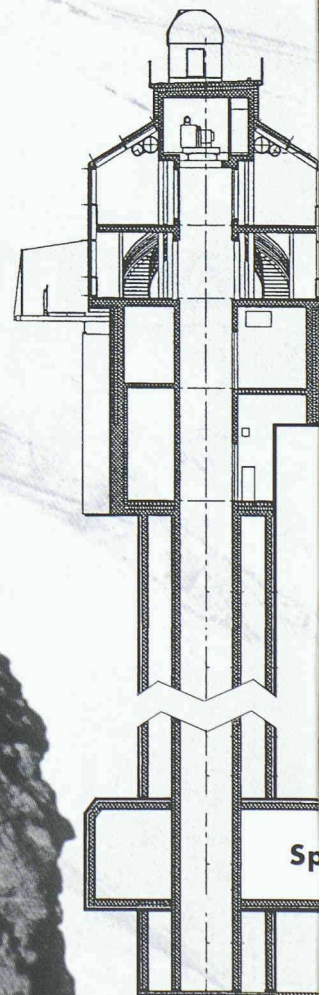
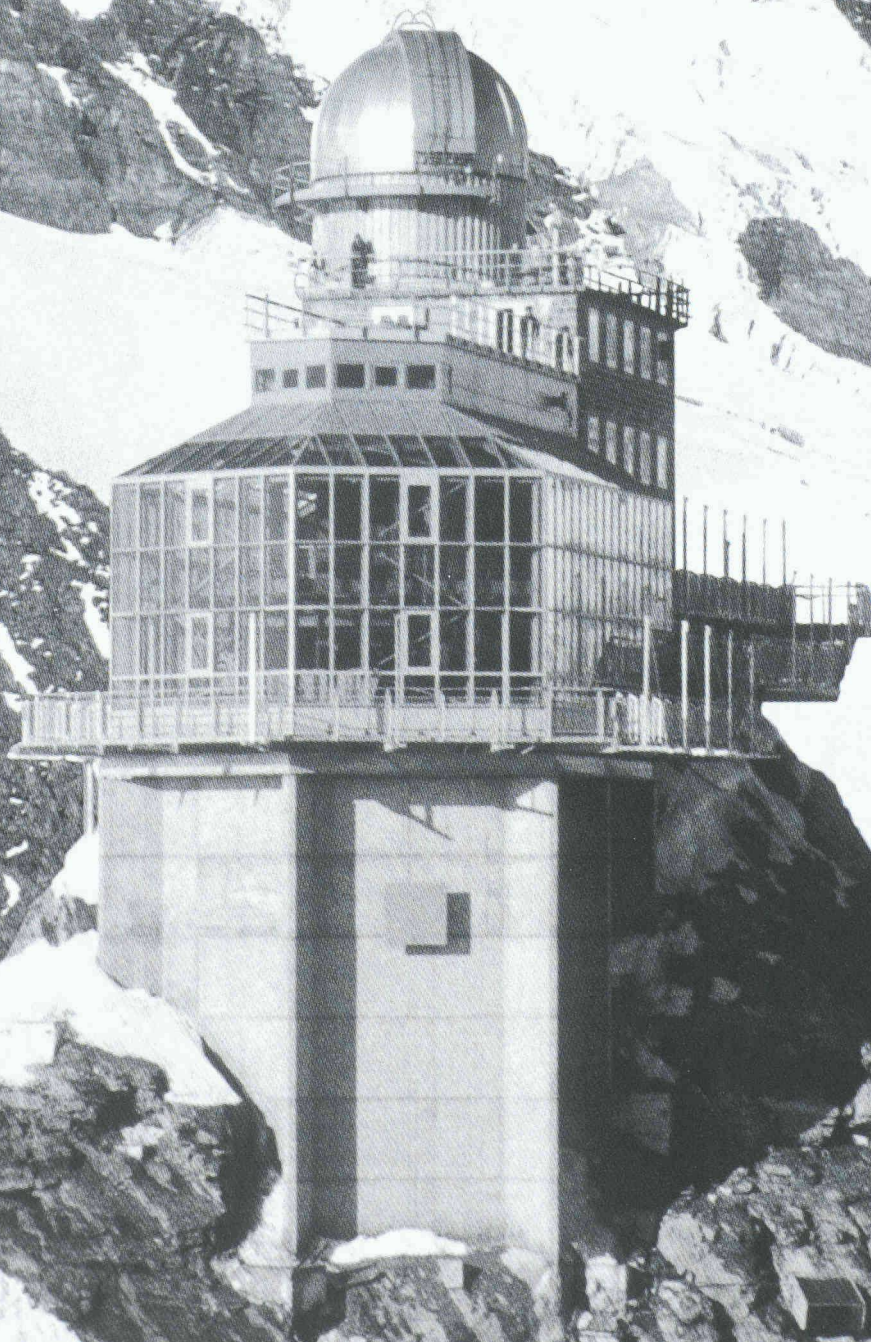
**JOMA
AADORF**
Büromöbelssysteme und Zeichentechnik

Joma-Trading AG
Weierstrasse 22
8355 Aadorf
Tel. 052 365 41 11
Fax 052 365 20 51

<http://www.joma.leuwico.com/>

SIA C5

Die welthöchsten



Sp

Cipag Behälter

Genügend Wasser auf dem Jungfrauoch...

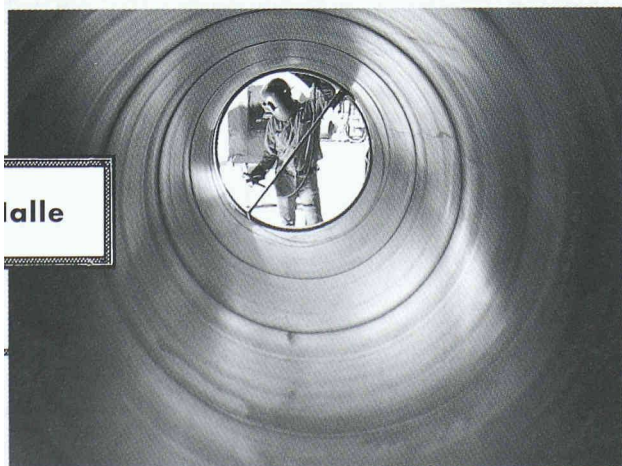
Drei Cipag Grossbehälter sichern heute eine genügende Wasserreserve für die Station Sphinx auf dem 3571 Meter hohen Jungfrauoch. Sie beinhalten insgesamt 36'000 Liter Wasser in drei riesigen Speichern mit je 12'000 Liter Inhalt. Der eine Behälter dient als Heizungsspeicher, während die beiden anderen lediglich zum Brandschutz vorgesehen sind. Die Herstellung erfolgte in den Werken von **CIPAG AG**, dem in den Bereichen Heizung und Warmwasserproduktion schon längst bekannten Schweizer Unternehmen, welches auch in der Konstruktion von Inox-Grossbehältern spezialisiert ist.

Eine akrobatische Leistung für CIPAG Monteure...

Drei Riesenbehälter aus Stahl 37 mit einem Durchmesser von 1,5 m in einen kaum weiteren Schacht von über 100 m Tiefe hineinzuschaffen, ist natürlich kein Kinderspiel. Dies war die grösste Herausforderung für die Cipag Monteure. Die fünf Elemente jedes Behälters wurden vorerst an Ort per zwei zusammengeschweisst, dann senkrecht übereinandergestellt, so dass die letzte Schweisnaht am endgültigen Standort ausgeführt werden konnte.

Mehr Komfort für die Touristen...

Auf einem dieser Behälter, der als Heizungsspeicher benutzt wird, wurden zwei Elektrobatterien von je 50 kW montiert. Somit ist das Wohlbefinden der zu Tausenden anströmenden Touristen bestimmt gewährleistet.



alle



Energetechnik und Apparatebau

1604 Puidoux-Gare, Tel. 021/926 66 66

Filiale Pfäffikon/ZH, Tel. 01/953 15 15

Filiale Oensingen, Tel. 062/388 10 10

PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

extrair®

Radialventilatoren

- Nieder-, Mittel- und Hochdruckventilatoren
- Direktantrieb, Keilriemenantrieb, transportable Ausrüstung
- Seiten-Kanalverdichter bis max. 1700 m³/h, 550 mbar
- Sonderausführungen

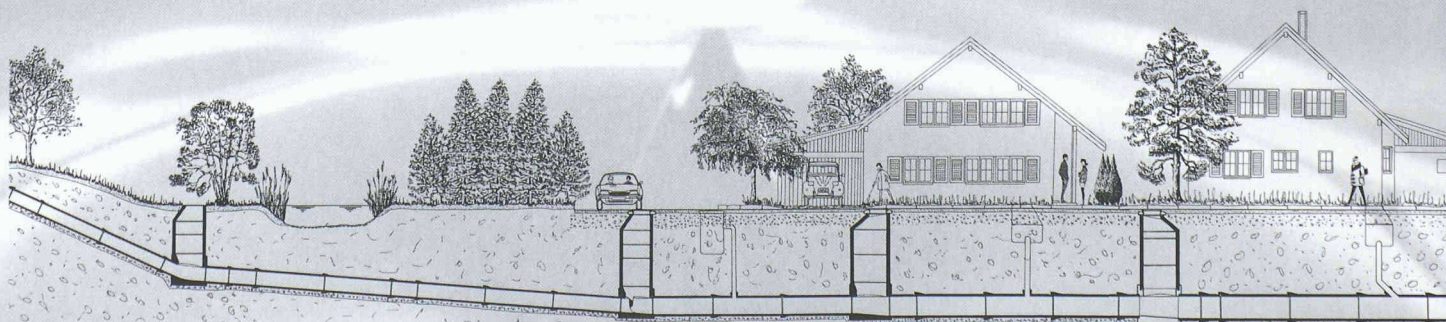


8902 Urdorf/ZH
Steinackerstrasse 36

Xpelair Helios extrair
HELIOS VENTILATOREN AG
Lufttechnik

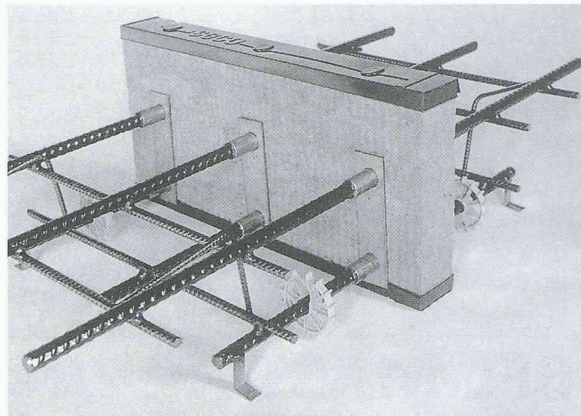
Telefon 01/735 36 36
Telefax 01/735 36 37

Bei der Projektierung von Kanalisationen Das Leistungs-Plus von Centub.



EGCO box

der EURO-patenterte, 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



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 · Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 · 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.

Egco AG, Technische Bau-Produkte, Industriestr. 38, 3178 Bösingen
Telefon 031 740 55 55, Fax 031 740 55 56

EGCO

Für Kreativität am Bau

önnen Sie heute einiges mehr verlangen:

Das ist Original CENTUB: Ein umfassendes Betonrohr-System mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten und überzeugenden Vorteilen: Absolute Dichtheit, einfaches, komfortables Verlegen, kurze Bauzeit, Qualitätsgarantie.

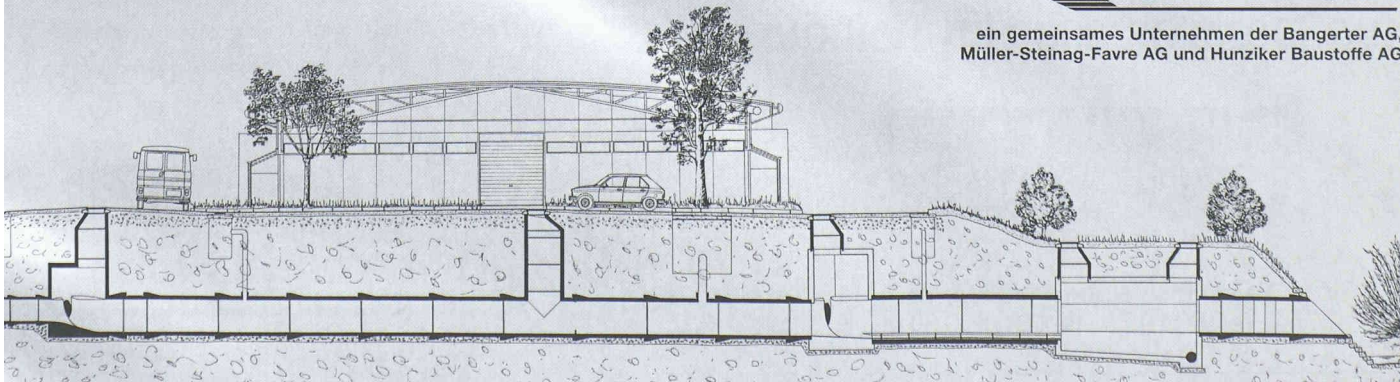
Und das ist das grosse CENTUB Leistungs-Plus für Sie als Ingenieur und Planer: Kompetente Beratung

und Unterstützung in der Projektphase. Planungshilfe bei speziellen Problemen. Statische Nachweise. Und eine umfassende technische Dokumentation, die in keinem Planungsbüro fehlen darf. Rufen Sie an. Wir senden sie Ihnen kostenlos.

Centub AG, Schachenstrasse 32, 4658 Däniken SO, Telefon 062 288 99 40, Fax 062 288 99 48

 **CENTUB**

ein gemeinsames Unternehmen der Bangarter AG,
Müller-Steinag-Favre AG und Hunziker Baustoffe AG





für topgesteuerten Rauchzug

SIRIUS

Kaminhut

Info:
Ohnsorg Söhne AG
Knonauserstrasse 5
6312 Steinhausen
Telefon 041/741 11 71
Telefax 041/741 35 00

BFL-MASTIX®

Fugenbänder für die Wasserdichtung
von festen und beweglichen Fugen
in Betonbauten

Internet: <http://www.mastix.ch>

MASTIX SA Fax 021/648 31 72



Verbundpfähle

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

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

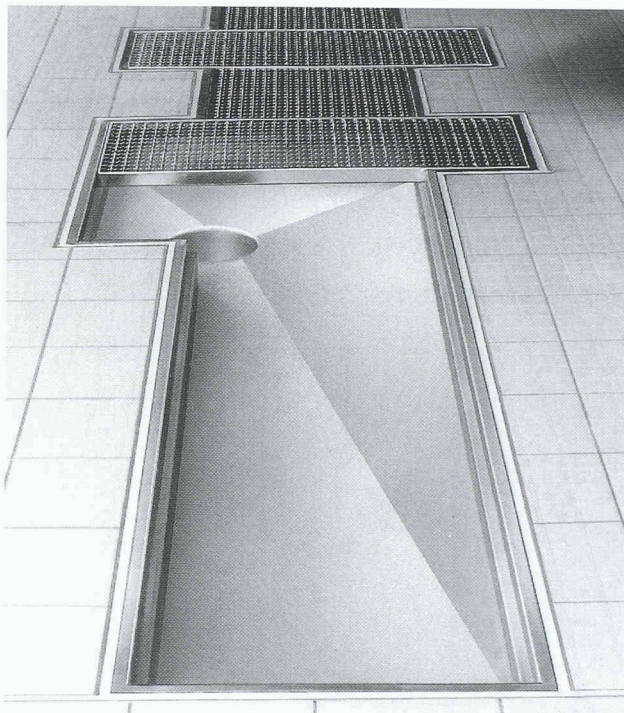
- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

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

Auffangwannen + Rinnen für industrielle Entwässerung Gitterrost mit Gleitschutz

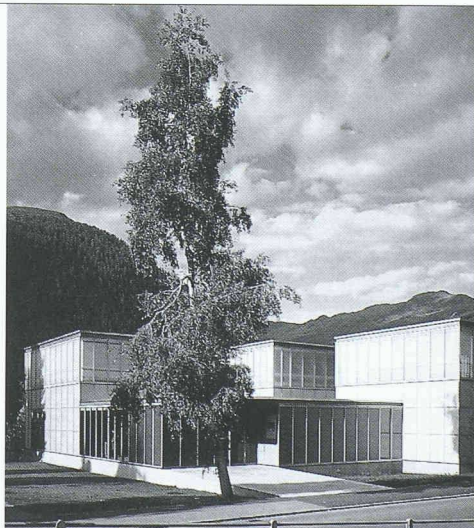


BAMECOAG

8424 Embrach, Stationstrasse 100

Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

Fenster • Fassaden



Projekt: Ernst Ludwig Kirchner Museum Architekten: Gligon & Guyer, Zürich

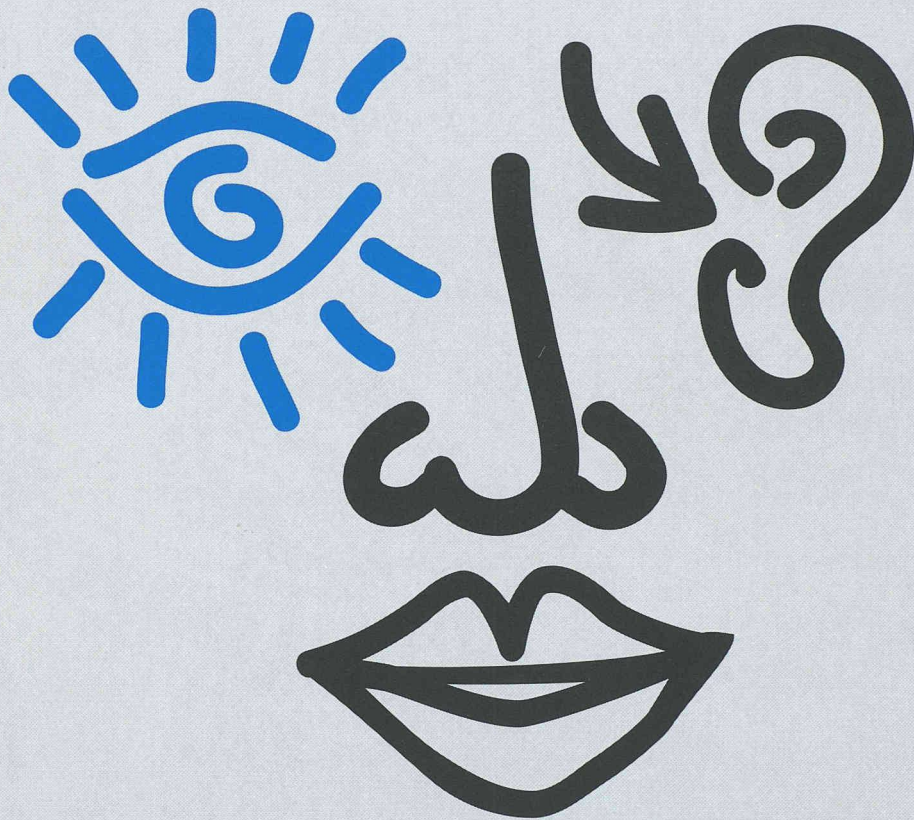
Ästhetik, Wirtschaftlichkeit und bauphysikalische Anforderungen in Einklang zu bringen, ist das Ergebnis ausgereifter Konstruktionen. Qualitätsbewusstsein und partnerschaftliche Zusammenarbeit sind nur einige der Voraussetzungen für ein gutes Gelingen in dieser vielfältigen Branche.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.

Tuchschnid



Tuchschnid AG CH-8500 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11
Tuchschnid Constructa AG CH-6045 Meggen Telefon 041/377 40 04



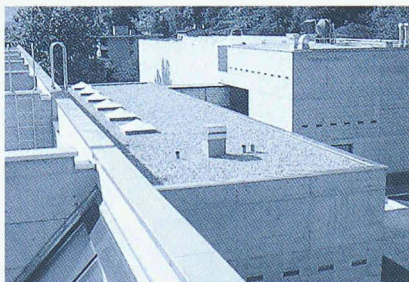
***Sarnafil hält die Augen offen.
Und treibt die Entwicklung voran.***



Wer den Puls der Zeit spürt und mit offenen Augen in die Zukunft blickt, hat die Vorteile auf seiner Seite. Deshalb treibt Sarnafil den Fortschritt aktiv voran – und betritt immer wieder Neuland. Das Beispiel der flexiblen Polyolefine zeigt, warum Sarnafil mit dieser innovativen Entwicklung so viel Erfolg hat und wie Sie als Kunde täglich davon profitieren.

Fortschritt durch Innovation.

Sarnafil ist seit Jahrzehnten das führende Unternehmen in der Erforschung und Entwicklung neuer Systemlösungen im Abdichtungsbereich. Wir haben die permanente Optimierung von Kunststoffen vorangetrieben – und setzen mit der Verarbeitung



Sarnafil TG 66. Das Flachdachsystem auf der Basis flexibler Polyolefine.

flexibler Polyolefine einen bis heute gültigen Standard, der uns völlig neue Systemlösungen und Anwendungen erschliesst.

Flexible Polyolefine – die Basis der Zukunft.

Die Sarnafil-Systeme auf der Basis flexibler Polyolefine zeichnen sich aus durch Langlebigkeit, chemische Beständigkeit, hohe Flexibilität und ein herausragendes Ökoprofil. Sie festigen unsere führende Position für technologisch hochstehende Abdichtungssysteme und bieten Ihnen über Jahre hinweg einen echten Mehrwert.

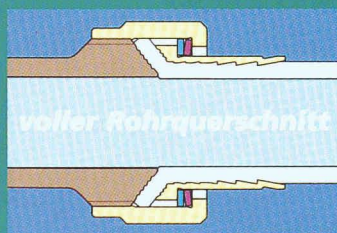
Unsere Systemberater freuen sich auf Ihren Anruf.

Sarnafil AG
Industriestrasse 6060 Sarnen
Telefon 041 666 99 66
Telefax 041 666 98 17

Sarnafil

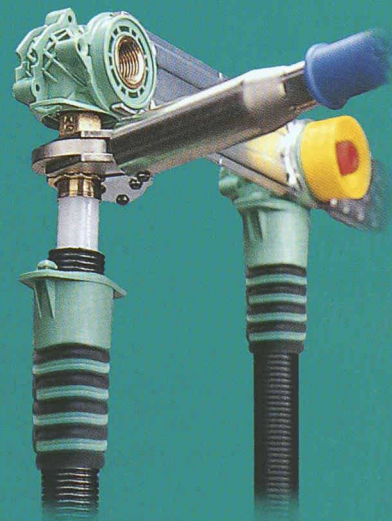
Ein Unternehmen der Sarna Gruppe

JRG Sanipex®



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



Verlangen Sie unsere detaillierten Unterlagen:

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

JRG Gunzenhauser

Armaturen • Sanipex® • Metallguss