

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 111 (1993)
Heft: 10

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: 09.01.2026

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

**Perfekte
Trittschallisolation
komplett ab Rolle.**

Die Vorteile sind klar.
Isolation und Abdeckfolie
werden in einem
Arbeitsgang verlegt. Exakt
überlappende Baufolien in
den verschiedensten
Qualitäten erlauben einen
schnellen und sauberen
Verlegevorgang.
Gewalkter
Polystyrolschaum
garantiert durchgehende
Tritt- und
Luftschallisolation ohne
Schallbrücken.

GOROLL - der neue
Standard für
kostensparende und
schnelle Verlegung. Wir
sagen Ihnen warum. Im
Detail. Fordern Sie den
Beweis.

gonon

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

Der neue Standard

FCKW-FREI
kein ozonschädi-
gendes Treibmittel



**LANGZEIT
ISOLATION**



geroll-T
Rolldämmbahn

Ein Schweizer Qualitätsprodukt

Un produit de qualité suisse



Informations - Coupon

Ja, ich möchte die Beweise!

Ich möchte mehr über die
Trittschallisolierung komplett ab Rolle wissen.
Bitte senden Sie mir:

- | | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Prospekte | <input type="checkbox"/> Richtpreise |
| <input type="checkbox"/> Muster | <input type="checkbox"/> Untersuchungsbericht
EMPA-Test |

Name

Strasse

PLZ/Ort

Telefon



Cipag-Stratos, der neue Stahlheizkessel für alle Low NOx-Brenner

Umweltfreundlich: Dank seiner neuen Technologie — das Dreizugsprinzip — trägt der neue Cipag-Stratos-Heizkessel dazu bei, Schadstoffemissionen (z.B. Stickoxyde) weit unter die festgelegten Grenzwerte zu senken.

Sparsam: Der optimierte Innenraum, die verstärkte Isolation und die technologisch ideale Anordnung des Wärmerückgewinners reduzieren Energieverluste auf ein Minimum.

Zuverlässig: Ein hundertprozentiges Schweizerfabrikat, durch Cipag-Ingenieure entwickelt und in den eigenen Werkstätten in Puidoux mit hochwertigen Stählen produziert.

Individuell nach Mass: Acht Typen von 15 bis 60 kW stehen zur Wahl. Drei verschiedene Typen von horizontalen Wassererwärmern aus thermoglasiertem Stahl (160 - 400 l) mit kompletter Lade- und Entladegruppe. Verschiedene Temperaturreglersysteme mit mechanischen oder elektronischen Thermostaten und digitaler oder analoger Anzeige. Vormontierte hydraulische Gruppen.

ISH Frankfurt 23-27.3.93
Halle 10, Stand C24



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

FOAMGLAS®-T5 und FOAMGLAS®-WALL BOARD die optimale, alternative Wärmedämmung für Aussenwände.



FOAMGLAS®-T5 und FOAMGLAS®-WALL BOARD, eine Weiterentwicklung von Pittsburgh Corning für die Dämmung von Vorhangsfassaden und zweischaligen Wänden (im Bild FOAMGLAS®-Platten T5 als Wärmedämmung in der hinterlüfteten Spiegelglasfassade eines Einkaufszentrums).

Mit FOAMGLAS®-T5 und FOAMGLAS®-WALL BOARD durch verbesserten Dämmwert zu geringster Dämmdicke und durch günstigeren Materialpreis zu 20% verbessertem Preis-/Leistungsverhältnis bei der Dämmung von Wänden.

Von später am Bauteil nicht mehr zugänglichen Dämmungen wird eine störungsfreie Lebenserwartung, die derjenigen des Bauteils entspricht, erwartet. Die Einsicht der ökonomischen Notwendigkeit dieser Forderung führte vor allem in der hinterlüfteten Fassade und beim zweischaligen Mauerwerk zu einem bereits feststellbaren qualitativen Umdenken bei der Wahl des Dämmstoffes.

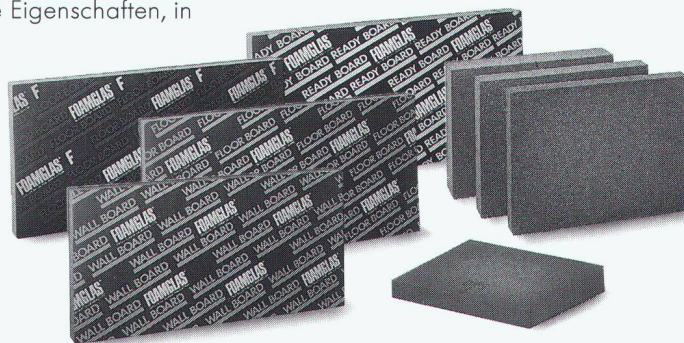
Mit den aus ökologischen Gründen verschärften Wärmeschutzanforderungen gewinnt die langfristig mit einem Dämmstoff am Bauteil effektiv erreichte Dämmwirkung immer mehr an Bedeutung. FOAMGLAS® kann weder durch Benetzung noch durch Konvektions-, Diffusions- oder Kapillar-Ströme durchfeuchtet werden. Diese Eigenschaften, in Verbindung mit seiner schwind-, quell-, stauchungs- und setzungs-freien sowie wetterfesten Materialstruktur, führen dazu, dass allein mit diesem Dämmstoff eine dreidimensional durchgehend homogene Dämmschicht am Bauteil erreicht werden kann. **Mit FOAMGLAS® werden rechnerisch gewünschter und effektiv am Bauteil erreichter Wärmeschutz deckungsgleich.**

War es langfristig schon immer klug, bei der Dämmung auf Nummer Sicher zu gehen, ist es mit den im Preis-/Leistungsverhältnis um $\geq 20\%$ verbesserten FOAMGLAS®-Neuentwicklungen jetzt noch interessanter, auch im Wandbereich auf Nummer Sicher zu gehen.



Das komplette Dämmprogramm von Pittsburgh Corning:

**FOAMGLAS®-Platten für die Kompaktbauweise,
FOAMGLAS®-Boards für die Trockenbauweise.**



Sonderdokumentationen
■ «Fassade» und
■ «zweischalige Wände»
anfordern!

pc **PITTSBURGH
CORNING
(SCHWEIZ) AG**

Spitalstrasse 12
CH-2502 Biel
Tel. 032/23 55 55
Fax 032/23 10 81

FOAMGLAS®
Der Dämmstoff der Zukunft.



WEMA-Box. Der rostfreie Aluminium- Briefkasten.

Als Einzelfach oder Gruppe, ob Standardmodell oder Breitformat, in jeder gewünschten Farbe, freistehend oder als Wandmodell lieferbar.

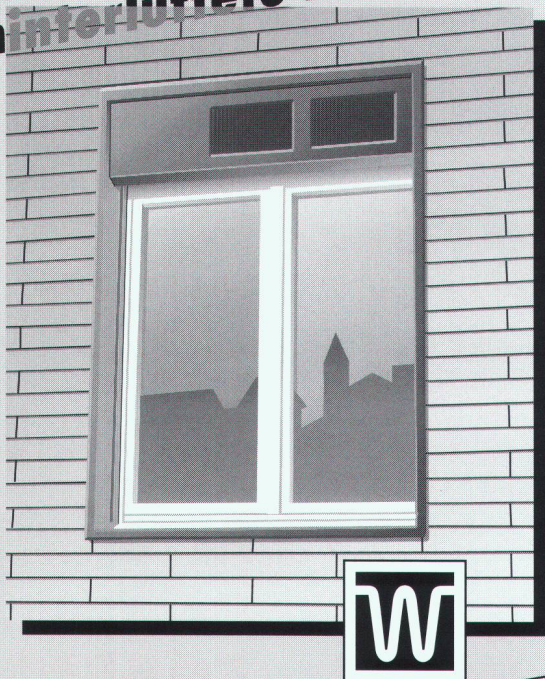


WEMA AG
Metallbau
Bauelemente
Richtstrasse 5
8304 Wallisellen
Telefon 01/833 02 81
Telefax 01/833 51 86

Ein Unternehmen der Firmengruppe



Die revolutionäre Fensterzarge für hinterlüftete Fassaden!



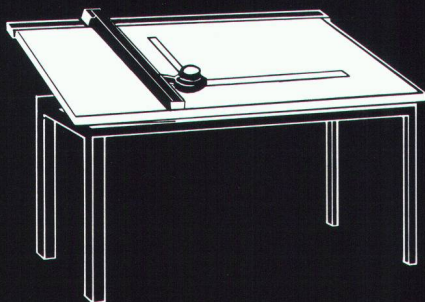
W
WALSER+CO.AG

Die neue Walser-Zarge vereinfacht Fassadensanierungen auf eindrucksvolle Weise. Als komplettes System mit eingebautem Wetter- oder Sonnenschutz wird die Zarge in einem Arbeitsgang montiert. Dank dem integrierten, solargespiesenen, elektromotorischen Storenantrieb und der durch das Fenster wirkenden Infrarot-Fernbedienung entfallen sämtliche staubintensiven Bohr- und Durchbrucharbeiten für Kurbel oder Elektroinstallationen. Alles geht schneller. Eine echte Innovation.

KOMFORT MIT SOLARENERGIE

Walser+Co. AG, 9044 Wald AR, Schweiz
Tel. 071 95 15 21, Fax 071 95 15 07

DAS QUALITÄTS-PROGRAMM.



RWD

ZEICHENTECHNIK

Dietikon 01 740 68 22
Zollikon 01 391 95 63
Hemau 073 51 95 23
Rotkreuz 042 64 34 44
Epalinges 021 652 55 47

kleine PFÄHLE... ...nach Mass

DIMENSIONIERUNG UND AUSFUEHRUNG

- **MIKROPFAEHLE**
..präzise gebohrt
- **PRESSPFAEHLE**
..unter dem Gebäude
- **INJEKTIONS-STAHLPFAHL**
..günstig + schnell

auch bei beschränktem
Lichttraum und in an-
spruchsvollem Gelände

TERRATECH

TERRATECH AG TEL 01/3122044
Gubelstrasse 28 8050 Zürich

Installationssystem
unisan®

**Das "Grüne", kosten-
und energiesparende,
sanitäre Leitungssystem**



- UNISAN-Leitungen sind im Vergleich zu metallischen Leitungen bezogen auf eine Gebäude-Lebensdauer von 50 Jahren **günstiger als gratis !**
- Der dickwandige, isolierende Kunststoff der UNISAN-Rohre spart im Vergleich zu metallischen Leitungen sehr viel Energie.
- Die erwähnte Energie-Einsparung ergibt auch einen erheblichen Beitrag zum Umweltschutz.
Der Beitrag an den Umweltschutz ist allein durch eine gezielte Werkstoffwahl erheblich.
- Kunststoff wirkt schalldämmend, daher können kostspielige Schalldämmungsmassnahmen eingespart werden.

unitherm

Unitherm AG
Widenholzstrasse 1
8304 Wallisellen-Zürich



Telefax 01/830 71 75
Telefon 01/830 71 71

PNEUMATEX®



Eines unserer kräftigsten Argumente...

...sieht man nicht von aussen: eine einzigartige, hochelastische Butyl-Gummiblase trennt Systemwasser und Luft. 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 Druckhaltesysteme? Rufen Sie uns einfach an.

Pneumatex hält Druck in elastischen Grenzen.

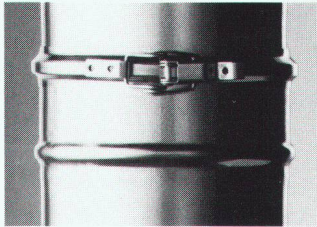
STÜCKLIN
XXXX



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

Kaminsanierung durch schnelle Steckmontage mit dem SW-System.

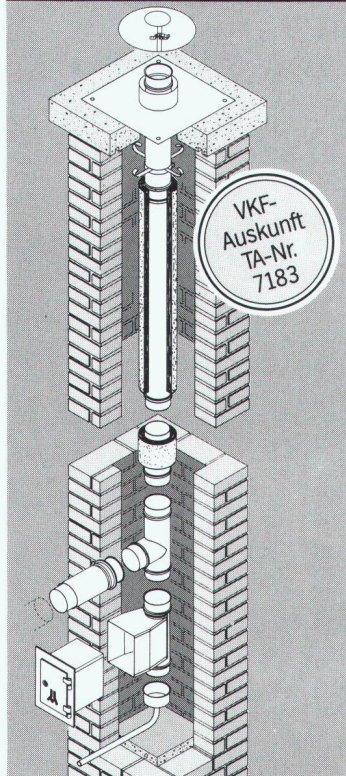
Kein Schneiden, Anpassen, Schweißen.



Sicherheit und schnelle Montage mit dem SW-System von SELKIRK. Die Aufzulpungen erlauben das schnelle, präzise Ineinanderstecken der Elemente. Dann wird das Sicherheitsklemmband über Sicke und Aufzulpung gelegt. Einmal schnapp – und fertig!

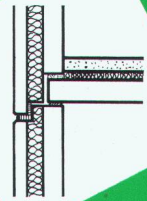
SELKIRK SCHORNSTEINTECHNIK GMBH
Niederlassung Schweiz
Limmatwiesenstrasse 2, 8955 Oetwil a.d.L.
Telefon 01 / 748 17 17, Natel. 0 77 / 62 62 17
Telefax 01 / 748 37 82

Systemgerechte Kamin-Technik
vom Kessel bis zur Kaminmündung.



Wenn Sie das Gefühl haben, bauen sei (zu) teuer.

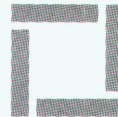
Neben der Realisierung solcher kostengünstigen Überbauungen liefern und montieren wir fast alles, was man vorfabrizieren kann. Beratung inklusive. Fragen Sie uns an.



P
Positive Elemente im Bau.



Total vorfabriziertes 17-Familienhaus mit Dachausbau
W. Zimmermann, Regensdorf

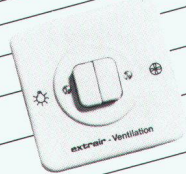


Stüssi AG
8108 Dällikon ZH

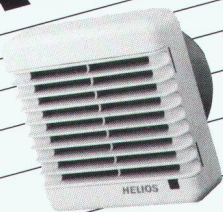
Morgentalstrasse 2
8108 Dällikon ZH
Telefon 01 844 00 40
Telefax 01 844 51 00

Vorfabrizierte Betonbauten.
Mehr als das. Seit über 30 Jahren.

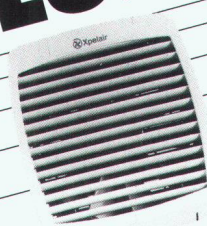
PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG



Nachlaufschalter



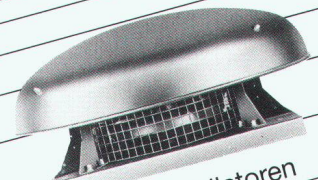
Minilüfter



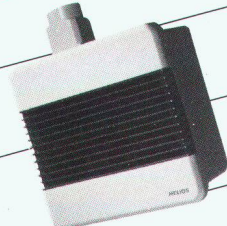
Fenster- und Wandventilatoren



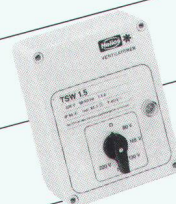
WC-Ventilatoren
AP-Montage



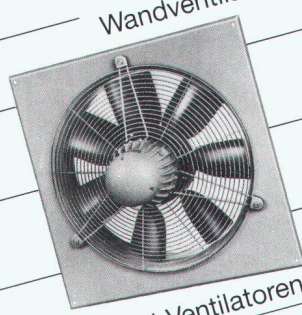
Dachventilatoren



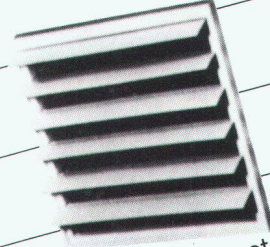
Einrohr-Ventilatoren



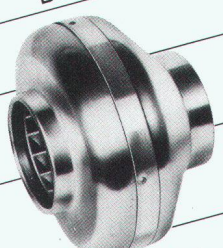
Regler-Steuerungen



Axial-Ventilatoren



Gitter, Klappen etc.

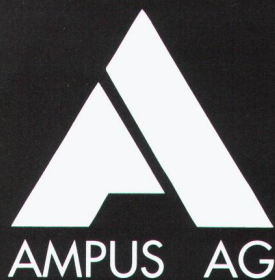


Rohr-Radial-Ventilatoren

HELIOS VENTILATOREN AG
Lufttechnik

8902 Urdorf/ZH
Steinackerstrasse 36

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



CELULAN® - das rationelle Blas-Isoliersystem

ZELLULOSE, STEINWOLLE, GLASWOLLE

für Wände, Decken, Böden, Dächer.

AMPUS AG, 8968 Mutschellen, Telefon 057/33 72 42

Innenausbau einfach gemacht...

**...mit Leica Nivellieren
und Baulasern der
neusten Generation**

Einfacher, genauer und schneller nivellieren, markieren, oder fluchten; Leica bietet Ihnen dazu ein umfassendes Programm. Speziell im Innenausbau profitieren Sie z.B. von der Ausbaufähigkeit des Lasers WILD LNA 10. Und die 5-, respektive 2-jährige Werksgarantie bestätigt die Robustheit und Leistungsstärke unseres Angebots. Überzeugen Sie sich selbst.

**Verlangen Sie unser
Miet- oder Kaufangebot.
Rufen Sie uns einfach an.
Wir beraten Sie gerne.**



Leica AG 8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11
Fax 01/810 79 37
1020 Renens, Tel. 021/635 35 53
Fax 021/634 91 55

Leica

G 21/b



**Institut für
Techn. Ausbildung**

Schaffhauserstrasse 228, 8057 Zürich Tel. 01 311 58 38

Technikerschule TS

Eidg. anerkannt ab 1971

Hochbau-, Tiefbautechniker TS

Vorbereitungskurse auf
Eidg. Bauleiterprüfung
Hochbau/Tiefbau

Abend- und Samstagskurse
Kursbeginn: April und Oktober

Wer bei uns sucht, der findet.

Sie können in unserem Angebot von 330 Ausstellern alles mit allem vergleichen. Und dies ungestört und ohne Kaufzwang. Jeder Bereich des Baugewerbes ist vertreten. Gerne ist unser Fachpersonal aber auch bereit, Ihnen bei der Suche zu helfen, um wirklich Ihre Ideen 1:1 wiederzufinden.

**Schweizer Zürich
Baumuster-Centrale**

Schweizer Baumuster-Centrale Zürich SBC
Talstrasse 9, 8001 Zürich, Telefon 01/211 76 88/89
Von Leuten vom Bau. Für Leute, die bauen.
Durchgehend geöffnet: Mo-Fr 8.30-17.30 h, Sa 8.30-12.00 h.

BRR 1



**Mögen Sie
kompostmoderne
Architektur?**

**1. Oltner
Kompostforum
3.-5. Juni 93
Fachseminare und Messe**

Ein Beitrag zur
Nationalen
Abfallkampagne
des BUWAL



Aktuellste Kompost-Fragen werden am 1. Oltner Kompostforum vom 3.-5. Juni 1993 erörtert. An fünf halbtägigen Seminaren und einer Fachmesse werden neue Lösungen und Ideen für die lokale, dezentrale Kompostierung präsentiert. Je ein Seminar richtet sich direkt an LandwirtInnen und an Gärtnereien, die anderen an Behörden, PlanerInnen und KompostberaterInnen. Verlangen Sie die **Messe- und Seminarunterlagen** bei:

1. Oltner Kompostforum
Postfach 629, 4601 Olten
Telefon **062 / 32' 81' 36**

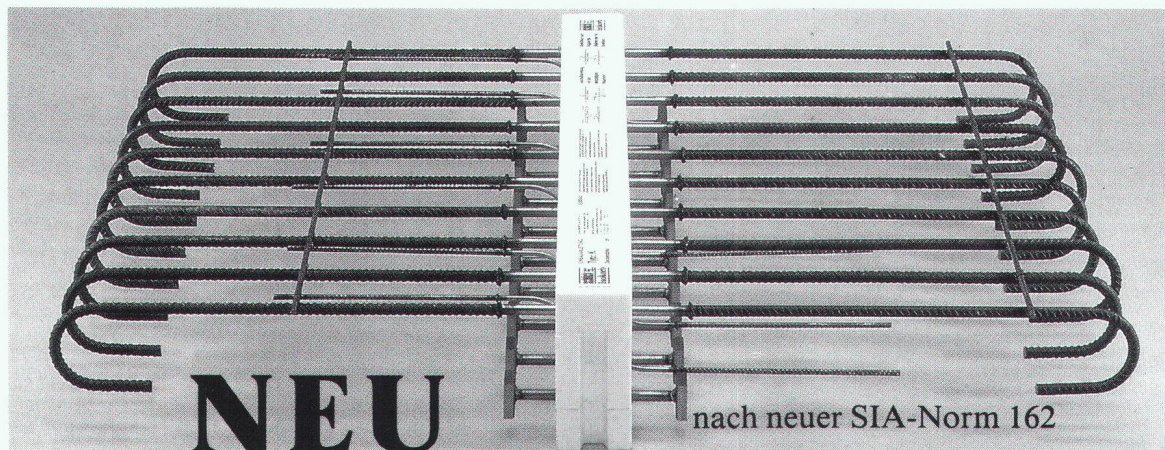
Bruckert/Wutrich, Olten

EL Schöck AKTUEL Schöck AKTUEL

Schöck setzt neue Massstäbe

Schöck ISOKORB

DER Kragplattenanschluss mit Duplex-Stahl 1.4462



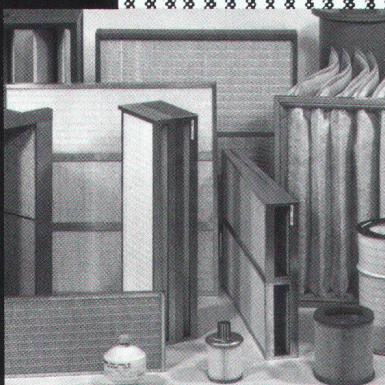
Schöck-Bauteile AG, 5630 Muri
Tel. 057 / 44 55 44, Fax 57 / 44 47 85

schöck Ideen
fürs
Bauen

In Kälte-, Wärme- und Schalldämmfragen haben wir das Sagen !

**Suchen Sie
optimal
passende
Filter?
Wir haben sie.**

■ Mit unserem **Filter-Sortiment**
können wir für jede Anforderung
eine perfekte Lösung bieten. Nutzen
Sie unsere langjährige Erfahrung
und rufen Sie einfach an, wir berate
Sie gerne: Telefon 01/809 24 00



Luwa AG ■ **Filter- und Schutztechnik**

Kanalstrasse 5, CH-8152 Glattbrugg, Telefon 01/809 24 00
Case postale 10, CH-1896 Vouvry, Téléphone 025/81 37 22

Luwa

FIRIPA[®]
Eine Armierung von
FISCHER REINACH.

**Wenn 3 Meter Armierung in 3 Minuten stehen statt in 30,
haben Sie mehr als 27 Minuten gewonnen...**

Wenn das Praktische, das Angenehme
und das Wirtschaftliche so eng ver-
schweisst sind, kann es sich nur um den
FIRIPA-Anschlusskorb handeln. Im Hand-
umdrehen massgenau und sicher – von

einer Person – versetzt,
erspart er das mühsame
Aufstellen einzelner U-Bügel,
das zeitraubende Fixieren an
Längseisen und das nerven-
sägende Umkippen. Über die
weiteren Vorteile brauchen wir
uns nicht zu unterhalten. Die

liegen ja buchstäblich auf der Hand. Die FIRIPA-
Anschlusskörbe finden Sie im Fachhandel.

FIRIPA. Die vofabrizierte Arbeitserleichterung.

Fischer Reinach AG 5734 Reinach 064 71 15 55 **Pantex-Stahl AG** 6233 Büren 045 74 01 11
Panfer SA 1522 Lucens 021 906 87 87 **Von Roll AG** 4563 Gerlafingen 065 34 22 22
Ruwa Drahtschweisswerk AG 3454 Sumiswald 034 71 19 65.