

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 114 (1996)  
**Heft:** 48

## 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:** 13.01.2026

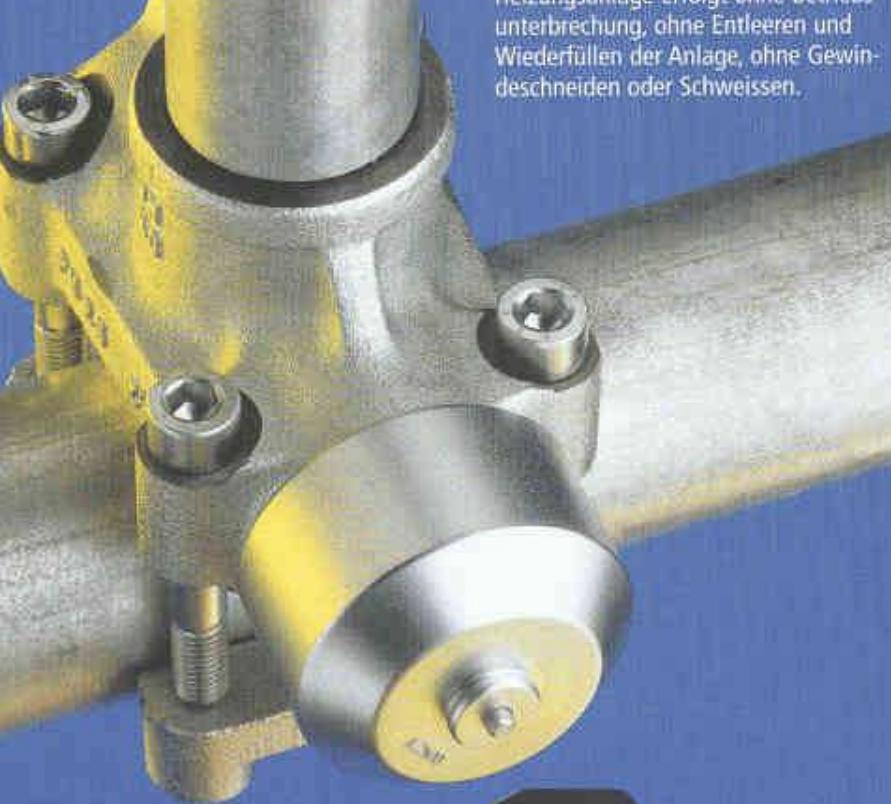
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Flamco T-plus

das Abzweig-T-Stück für Stahl-, Kupfer- und dünnwandige Edelstahlrohre.

## Zusätzliche Anschlüsse ohne Betriebsunterbruch. Einfach und schnell.

Die Erweiterung eines bestehenden Rohrleitungsnetzes durch einen zusätzlichen Anschluss ist in der Praxis mit grossen Umtrieben und entsprechenden Kosten verbunden. Schneller und rationeller installiert wird heute ein zusätzlicher Anschluss mit dem Abzweig-T-Stück FLAMCO T-plus von Nussbaum. Die Erweiterung z.B. einer Heizungsanlage erfolgt ohne Betriebsunterbrechung, ohne Entleeren und Wiederfüllen der Anlage, ohne Gewindeschneiden oder Schweißen.



### Montage:

Das Abzweig-T-Stück FLAMCO T-plus wird mit 4 Imbusschrauben auf die bestehende Hauptleitung geschraubt und der Neuanschluss fertig montiert.

Ein Schlag mit dem Hammer auf den Zündstift setzt die Neuanstallation in Betrieb.  
Einfacher geht's nicht mehr!

SVGW-geprüft und zugelassen

### NUSSBAUM RN

Partner des Installateurs –  
gemeinsam zum Erfolg.

R.Nussbaum AG  
Metallgiesserei  
und Armaturenfabrik  
Martin-Disteli-Strasse 26  
CH-4601 Olten  
Telefon 062 286 81 11  
Fax 062 296 25 85

### Coupon

Wir senden Ihnen gerne den ausführlichen Prospekt. Bitte senden Sie diesen Coupon ausgefüllt an obenstehende Adresse.

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Flamco

# SOMFY<sup>®</sup> MATISIEREN SPART HEIZÖL.

Steuerungen und Antriebe von Somfy bewegen Rolläden und Lamellenstoren ganz automatisch. Zum Beispiel abends runter und morgens wieder rau. So bleibt die Wärme im Haus. Das Heizöl im Tank. Und das Geld auf Ihrem Konto. Fragen Sie Ihren Fachmann oder Somfy AG, Vorbuchenstrasse 17, 8303 Bassersdorf, Tel. 01/836 80 70.

GANZ AUTOMATISCH.

## QM-Handbuch

# NORM ISO 9001

Praxishinweise zur Erarbeitung eines Qualitätsmanagement-Handbuches für Ingenieurbüros in der Bauwirtschaft gemäss den Anforderungen der Norm ISO 9001 (Rev. 1994).

Eignet sich auch für Architekturbüros.

### Bestellungen an:

asic, Postfach 6922

3001 Bern

Telefon 031 382 23 22

Telefax 031 382 26 70

Preis pro Band: Fr. 250.–

asic-Mitglieder: Fr. 80.–

Wirksam entwässern?

**schecco** weiß wie!



Massgefertigte Schecco-Rinnen und Bodenwannen mit eingebautem Gefälle und Sifon sind für uns eine willkommene Herausforderung. Kurze Lieferfristen, absolute Termingarantie.

Unsere Herren B. Mühlé und L. Scheiwiller unterstützen und beraten Sie gerne bei Ihrer Planung.

SCHECO AG

Hegistrasse 41      Telefon 052 244 02 93

Entwässerungstechnik      8404 Winterthur      Fax 052 244 02 90

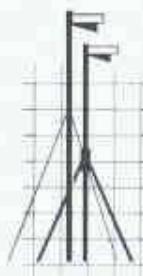
## DAS BAUGESPANN – IHRE

Montage

Demontage

Vermietung

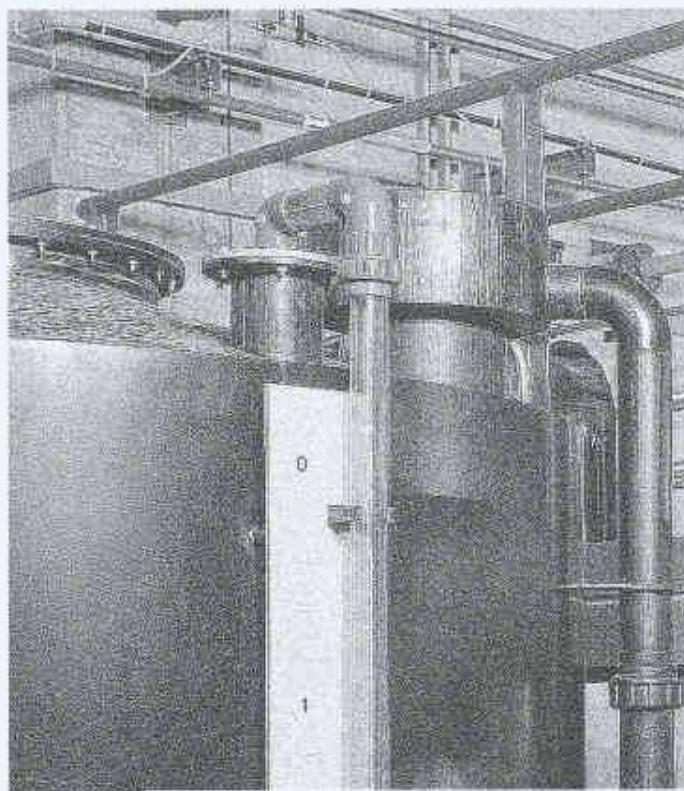
## VISITENKARTE



KELLER  
+STEINER AG  
**BAUPROFILE**

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

Preisgünstig – Ausführungen in diversen Kantonen



# Wenn Sie das Risiko ausschliessen wollen: Lagertanks aus Hart- Polyethylen von KVA

Verlangen Sie unverbindlich eine  
Offerte oder detaillierte Informationen:

Zulassung  
gemäss Technische  
Tatvorschriften  
bis 30.000 t

**KVA**

Kunststoffverarbeitung  
und Apparatebau AG

Lindauerstrasse 25

8315 Lindau-Tagelswangen

Telefon 052 343 20 21

Telefax 052 343 53 84

ALLPLAN - Synonym für  
Leistungsfähigkeit und Bedienungs-  
komfort im CAD-Bereich für das  
Bauwesen.



ALLPLAN

## Ihr Weg zum Erfolg mit CAD

Präzise, bauspezifische Funktionalität  
und ein einmalig breites Anwendungs-  
spektrum. Vom Entwurf bis zur Abrech-  
nung, alles optimal unter der grafischen  
Oberfläche von ALLPLAN vereint -  
Integration für höchste Anwendungs-  
Effizienz und Ihren Erfolg mit CAD.

Als Ihr Informatik-Partner mit  
bauerfahrenen CAD-Beratern begleiten  
wir Sie durch alle Entwicklungsstufen  
auf Ihrem Weg zum Erfolg mit CAD.

Wir beraten Sie bei der Auswahl ge-  
eigneter Softwarevarianten und einer  
leistungsfähigen, zukunftssicheren  
Hardware. Wir unterstützen Sie bei der  
Praxiseinführung Ihrer Systemlösung  
und gewährleisten deren umfassenden  
Support - kompetent und zuverlässig.

**WinBau** Windows

Erfolgreiche Architekten und Ingenieure sind  
von der Effizienz und dem Bedienungskomfort  
dieses **Baudatenmanagement-Programms** überzeugt.  
Profitieren auch Sie von den WinBau-Vorteilen.

**Windows-Lösung**  
**praxisorientiert**  
**bedienerfreundlich**

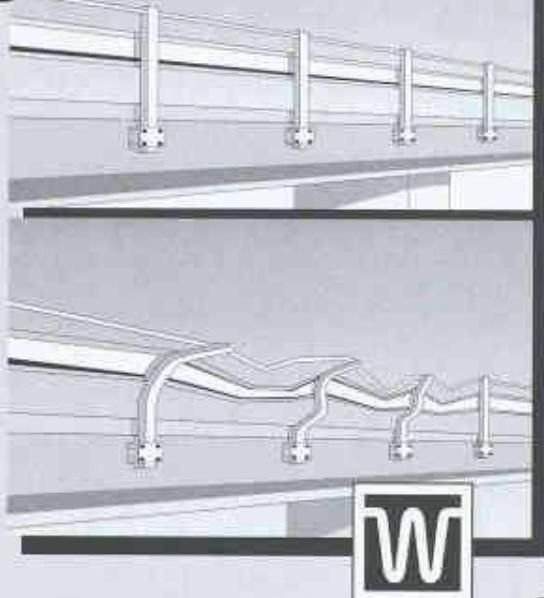
Beratung  
Verkauf

Geschäftsbereich IR  
Feldstrasse 42  
CH-8004 Zürich  
Telefon 01 298 06 31  
Telefax 01 298 66 88

Département IR  
Rue Hans-Hugi 3  
CH-2501 Biel/Bienne  
Telephone 032 23 77 11  
Telex 032 22 14 55

**FIDES**  
INFORMATIK

**Wenn die Leitplanke hält,  
was sie verspricht...**



**WALSER+CO.AG**

...hatten Sie Glück im Unglück und eine Betonverankerung von Walser.

Das neue Befestigungssystem für Bauelemente wie Leitplanken, Geländer, Schallschutzwände und Vordächer und einiges mehr, gewährleistet höchste Sicherheit.

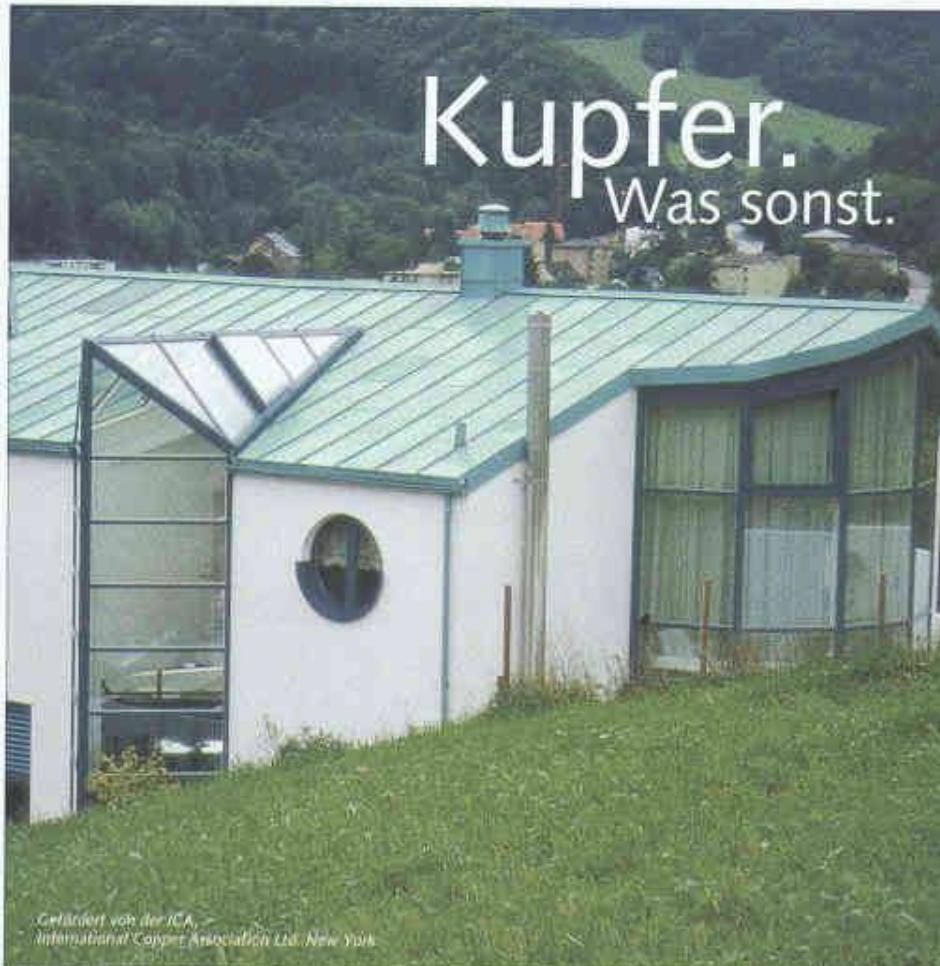
**Die wichtigsten Merkmale  
der Walser-Betonverankerung**

- montagefreundlich
- zuverlässig
- brandsicher
- reparaturfreundlich
- korrosionsgeschützt
- wirtschaftlich
- umweltfreundlich
- bietet neue Konstruktionsmöglichkeiten
- ist in vielen Versionen und Normgrößen erhältlich

Rufen Sie uns an. Unsere Spezialisten geben gerne Fachauskunft.

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

**Kupfer.  
Was sonst.**



Certified von der ICA,  
International Copper Association Ltd., New York



Kupfer ist  
modern oder traditionell,  
– so wie man möchte:  
Ein Argument von vielen.  
Für Kupfer.

- Ich/wir möchten gerne weitere Informationen.
- Bitte rufen Sie mich an.

Informationsdienst  
Kupfer für Dach und Wand  
Thurgauer Str. 76  
CH-8050 Zürich

SA



# Das Tor zur Schweiz!

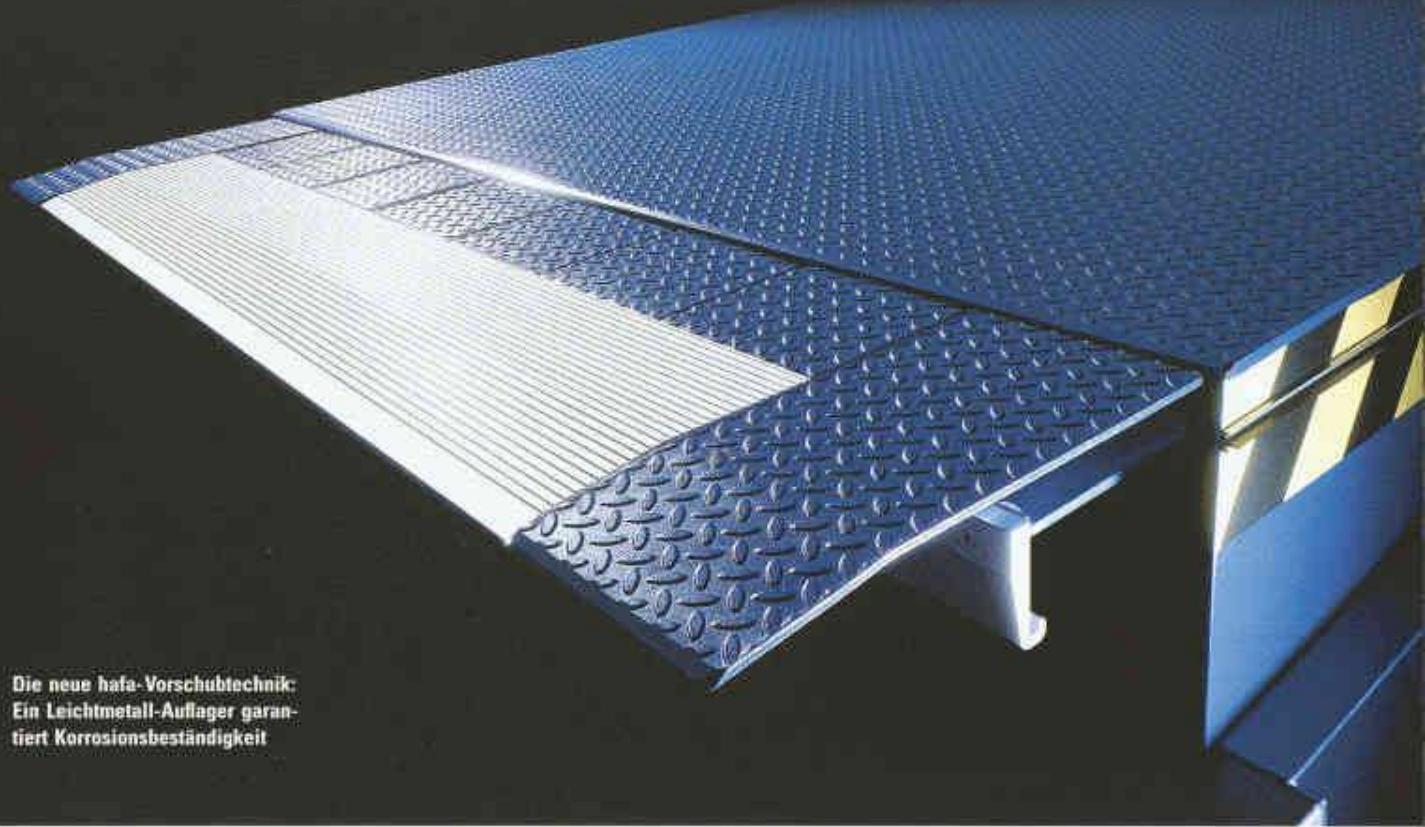
Schweizer Präzision und  
hafa-Technik:

**Das sichere Gefühl für  
Zusammengehörigkeit.**

Präzision, Zuverlässigkeit und Sicherheit gehören nirgendwo so fest zusammen wie in der Schweiz. Deshalb ist hafa jetzt mit einem neuen Domizil direkt im Dreieck Bern, Basel und Zürich vertreten. Mit Anpassrampen, Torabdichtungen, Industrie-Toren und der Verladetechnik bietet hafa genau die Qualität und Sicherheit, die sich Schweizer wünschen und seit mehr als 30 Jahren gewohnt sind.

Diese Tradition setzen unsere Verkaufingenieure fort: Stets präsent, nicht frech, aber unkompliziert, flexibel und technisch kompetent.

**hafa-Verladetechnik. Das Tor zur Schweiz.**



Die neue hafa-Vorschubtechnik:  
Ein Leichtmetall-Auflager garan-  
tiert Korrosionsbeständigkeit

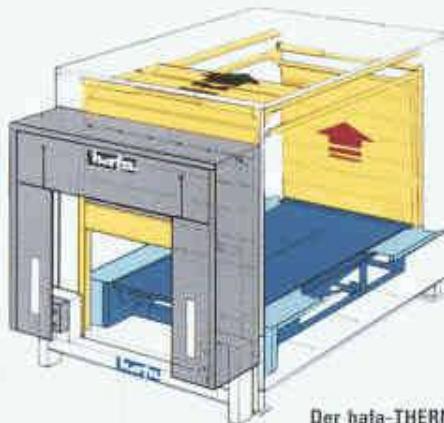
#### Beratung und Vertrieb

Richtig beraten spart Zeit und Geld. Das neue hafa-Team weiß, worauf es beim Verladen ankommt und setzt seine langjährige Erfahrung in Beratungsqualität um. So bekommt jeder Kunde seine ganz spezifische Lösung von hafa. Das Know-how der Beratung geht Hand in Hand mit der Technik, dem Vertrieb und dem Service. So sorgt hafa für Verlässlichkeit und für die sprichwörtliche Schweizer Qualität.

#### Service und Wartung

Schnell muss es gehen, wenn es irgendwo einmal hakt. hafa sieht deshalb die Unterstützung der Kunden als genauso wichtig an wie die Qualität der Erzeugnisse. Und das seit mehr als 30 Jahren.

hafa steht auch für die Wartung und den Service an Fremdprodukten zur Verfügung, sorgt für die fachgerechte Behebung von Störungen und sichert so den reibungslosen Betrieb.



Der hafa-THERMO-Tunnel  
für Tiefkühläger

#### Montage

An der Schnittstelle zwischen Rampe und Lkw entscheidet sich die Leistungsfähigkeit einer Logistikkette. Nur wenn hier alles läuft, ist der Kunde zufrieden. Genauso reibungslos geht die Montage der hafa-Verlade systeme über die Bühne.

In engem Kontakt zu allen Beteiligten am Bau, Handwerkern oder Planern, wird die Montage in den Gesamtablauf integriert. Eine schnelle und termingerechte Montage ist nur der Anfang einer partnerschaftlichen Verbindung mit hafa.



Das ISO-System von hafa für temperaturgeführte Läger

**hafa-VERLADETECHNIK GmbH**  
Südringstrasse 2  
CH-4702 Oensingen  
Telefon 0 62 / 388 03 30  
Teletax 0 62 / 388 03 35

**hafa**  
für modernes Verladen

# Kunstharz • Hartbeton • Steinhölz

Forbo-Reposit AG

Helgenstrasse 21, Postfach  
8403 Winterthur  
Telefon 052 242 17 21  
Telefax 052 242 93 91

Filiale: 3014 Bern  
Stauffacherstrasse 77  
Telefon 031 333 82 00  
Telefax 031 333 82 10



Die Bodenmacher aus Winterthur



Die neuartige Heizung für Öl und Gas von SIX MADUN.

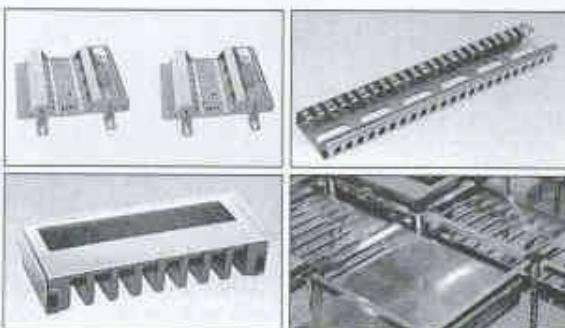
Brenner, Speicher und Regler im Kombi-Heizschrank integriert:

- schallgedämmt
- formschön
- leistungsstark
- kombinierbar mit Solaranlagen, Holzkessel und Wärmepumpen dank integriertem Speicher!

Sauberesheizen  
**six madun**

SIX MADUN AG  
Postfach  
Tel. 061 975 31 11  
Fax 061 971 34 88

Büttelholzstrasse 23  
4450 Wissigkofen  
Fax 061 971 34 88



## LANZ Doppelboden – Installationsmaterial

Vom führenden Hersteller das modernste Installationsmaterial für den Doppelboden:

- Boden-Anschlussdosen für Strom/Daten/Telefon in vielen Ausführungen
- LANZ Kabeldurchlässe 8-fach
- LANZ Multibahnen mit spez. Trägermaterial zur Kabelführung unter Doppelböden
- Luftauslässe rund und rechteckig
- Stützen schwer und schwerlast für Schalt- und Kommandoräume
- Erdleitungsbriden LANZ für Stützen

Wir haben Erfahrung und beraten Sie gerne. Rufen Sie an, wenn Sie Doppelböden planen oder bauen:  
**lanzoensingen 062/388 21 21 Fax 062/388 24 24**

Das LANZ Doppelboden-Installationsmaterial interessiert mich!  
Bitte senden Sie mir Unterlagen.

Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!  
Name/Adresse/Tel.: \_\_\_\_\_

IN-DOBO



**lanz oensingen ag**  
CH-4702 Oensingen · Telefon 062 388 21 21

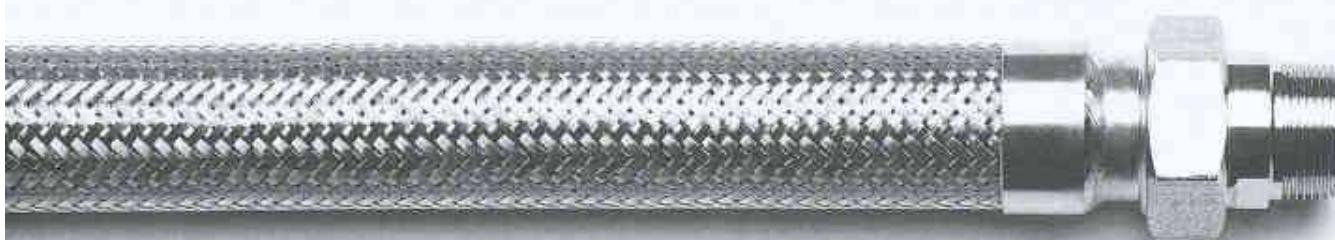
# LxRxH=Fr.

Hebel-Porenbeton-Steine. Eine einfache Rechnung. Wir bitten um Prüfung.

Produziert von **Hard AG**, CH-8604 Muri bei Bern  
Tel. 012942 31 11 Fax 012942 33 00



# Termingerecht nach Mass konfektioniert.



ASSIWELL® Ganzmetallschläuche, von zertifizierten Fachspezialisten  
(nach DIN 8560) mit Anschlussarmaturen Ihrer Wahl verschweisst: flexibel, sicher, geprüft

So lange die Schläuche sind, die wir für Sie in unserem breiten Sortiment bereithalten, so kurz sind unsere Lieferfristen. ASSIWELL® Ganzmetallschläuche aus Edelstahl zum Transport von flüssigen und gasförmigen Medien sind nur eines von vielen Schlauchleistungsprodukten, die Sie von uns innert kürzester Zeit geliefert bekommen – fertig konfektioniert und mit Prüfzertifikat. Das und unser umfassendes

Know-how gibt Ihnen die beruhigende Sicherheit, in jedem Fall zur richtigen Zeit das richtige Produkt für die gewünschte Anwendung zu bekommen. Eine Sicherheit, die Sie als Anwender in der Maschinenindustrie oder im Apparatebau genauso schätzen werden wie als Endverwender in den verschiedensten Bereichen. Angst + Pfister AG steht für Kompetenz in Qualität und Technik, für modernste und

vollständige Produktsortimente, fortschrittliche Logistik und Beratungsdienstleistungen, Qualitätssicherung nach ISO 9002/EN 29002 und kurze Lieferfristen.

Angst + Pfister AG, Thurgauerstrasse 66,  
Postfach, CH-8052 Zürich, Tel. 01 306 61 11,  
Fax 01 302 18 71

**AP Angst+Pfister**