

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 116 (1998)  
**Heft:** 11

## 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:** 02.04.2026

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



Schliesslich sind wir Schweizer  
nicht fürs  
Geldausgeben berühmt.

Schluss mit dem Jammern über steigende Baukosten. Mit Systemdecken aus dem **PETER® ROHBAUSYSTEM** können Bauherren, Bauunternehmer und Architekten endlich wieder machen, was ihnen am liebsten ist: sparen. Rationeller Bauablauf durch exakt vorgefertigte Bauteile, minimale Fehlerquote durch maximale Qualität und kürzeste Bauzeiten durch Just-in-time-Logistik sind überzeugende Kostensenkungs-Argumente. Zu-

mal niemand bei der Kreativität sparen muss. Es lohnt sich also, etwas Zeit in das Gespräch mit unseren Beratungsexperten zu investieren. **RUFEN SIE AN: TELEFON 01-872 90 90.**



**Peter**  
**BAUSYSTEME AG**  
Neues Denken · Neues Bauen



## Wir heben und verschieben



Zugegeben unser Beispiel ist etwas extrem, aber im Prinzip realisierbar. Wer ganze Bauwerke hebt oder verschiebt verstösst eigentlich gegen Naturgesetze. Gemeint sind Schwerkraft und Reibungswiderstand. Hier zeigt sich die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter. Feinfühligkeit in Verbindung mit „grosser Kraft“ sind unsere Stärke!  
**Wir heben und verschieben Brücken, Unterführungen, Gebäude und vieles mehr.**



**HEBAG AG**

Im Hölzli 10 · 8405 Winterthur · Tel. 052 233 57 44 · Fax 052 233 57 45

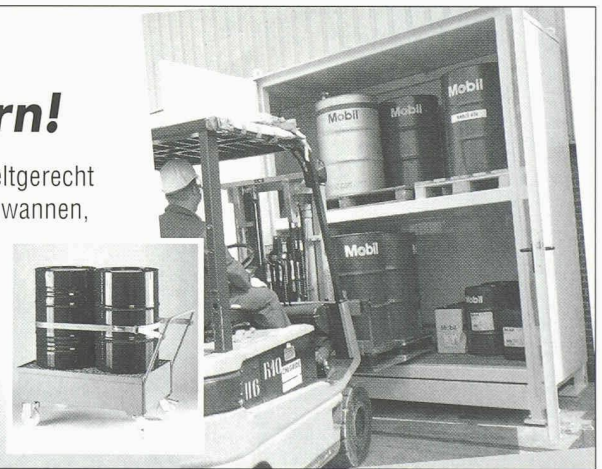
**Bevor's passiert...**

## Gefährliche Stoffe sicher lagern!

Wollen Sie wassergefährdende Stoffe problemlos, risikofrei und umweltgerecht lagern und transportieren? Dazu dienen mobile Fasscontainer, Auffangwannen, Brandschutzcontainer "F90" und massgefertigte Regalcontainer. Verlangen Sie Unterlagen!

NeoVac AG · 9463 Oberriet  
 Tel. 071 / 763 76 76 · www.neovac.ch

**NeoVac** im Dienste der Umwelt



## Frühbelegbare Unterlagsböden mit Silatex-Rapid und Silatex-Dispersion anwendungssicher, preiswert, effizient



**ESTRAHIT AG**  
 9245 Oberbüren  
 Tel./Fax  
 071/951 07 01

## PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

Nachlauf-Schalter

Minilüfter  
 Bad/WC-Ventilatoren

Einrohr-Ventilatoren

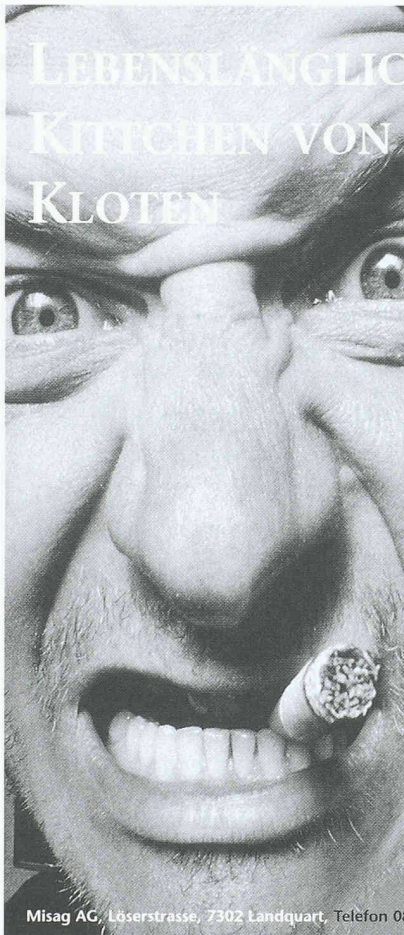
Fenster- und Wandventilatoren

WC-Ventilatoren  
 AP-Montage

8902 Urdorf/ZH  
 Steinackerstrasse 36

Xpelair Helios extrair  
**Helios Ventilatoren AG**  
 Lufttechnik

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



# LEBENSLÄNGLICH IM KITCHEN VON KLOTEN

Jetzt hört der Spass auf: Isolationshaft. Im Ernst: Für den Bau eines "provisorischen" Gefängnisses am Flughafen Kloten musste die nicht unterkellerte Bodenplatte möglichst schnell erstellt werden. Die einfache Verarbeitung von Misapor® verkürzte den Zeitbedarf fürs Isolieren und senkte die Kosten. Fabelhaft und nur eines von vielen Beispielen wie Misapor® Probleme löst. Für mehr Information über Isolation genügt ein Anruf.



**MISA POR**  
Ein Baustoff der Misag

Misag AG, Löserstrasse, 7302 Landquart, Telefon 081/300 08 08, Fax 081 300 08 09



Weil wir einen guten Schulsack mitbringen, machen wir mit unseren Systembauten immer wieder Schule:

## Die Erne-Schule.

Unser Schulkonzept hat sich in vielen Gemeinden bewährt. Der hohe Qualitätsstandard sorgt für ein gutes Schulklima und das günstige Preis-Leistungs-Verhältnis für ein tiefes Budget. Erne-Schulen realisieren wir als Neubau oder Provisorium, und für die Finanzierung ist Kauf, Miete oder Leasing möglich. Wir planen und realisieren seit über 50 Jahren vorfabrizierte Systembauten mit dem ökologischen Basiswerkstoff Holz. Vorfabrikation bedeutet Trockenbauweise und kurze Montagezeiten. Zusammen mit dem hohen Fertigungsgrad und den erheblichen Zeitersparnissen ergeben sich unvergleichliche Vorteile. Diese Systembauweise liegt nicht nur im Trend, sondern ist zukunftsweisend. Fragen Sie uns – wir haben nicht nur Erfahrung im Schulwesen.

**ERNE**  
modultechnologie

Erne AG Holzbau, Werkstr. 3, 5080 Laufenburg, Tel. 062/869 81 81, Fax 062/869 81 00  
Entwicklung und Produktion von Schulen, Kindergärten, Büros, Banken, Kliniken, Altersheimen, Hotels, Sanitär- und Wohneinheiten und anderen Systembauten.

B/W

# Sicherheits-effizienz

**Wir sind Ihr kompetenter Partner für**

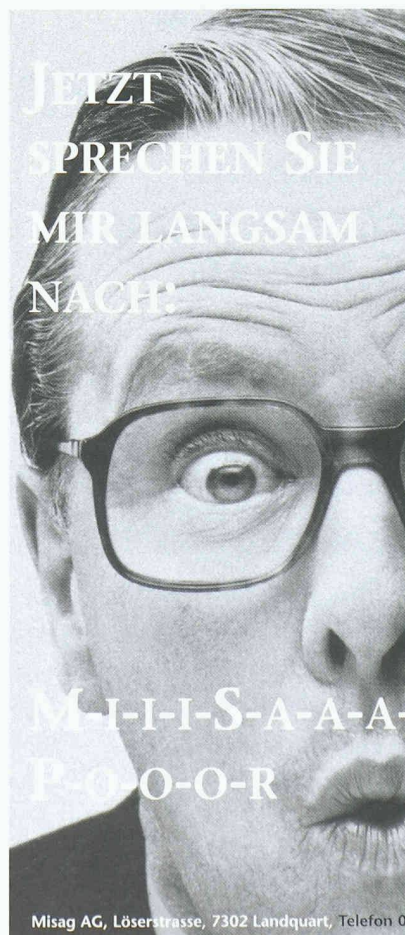
- Integrale Sicherheit
- Risikoanalysen
- Gutachten
- Brandschutzkonzepte
- Explosionsschutz
- Sicherheitsausbildung



SICHERHEITSinSTITUT

Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit  
Nüscherstrasse 45, CH-8001 Zürich, Tel. 01/217 43 33, Fax 01/211 70 30  
E-mail: safety@swiss.ch, Internet: http://www.swiss.ch

**Ihre Sicherheit ist unser Ziel.**



JETZT SPRECHEN SIE MIR LANGSAM NACH!

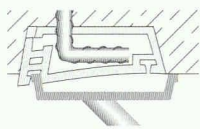
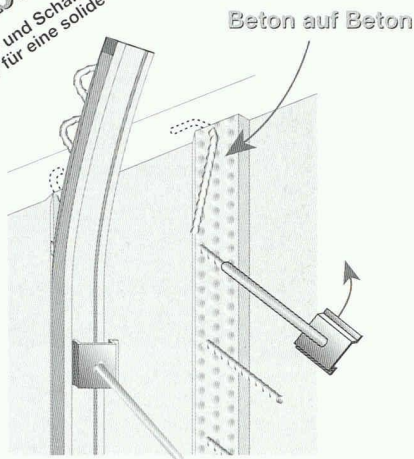
Schon wieder alles vergessen? So geht das nicht – kon-zen-trie-ren Sie sich! Ultraleicht, blitzschnell verarbeitet? Isoliert hervorragend? Neues Baumaterial? Genau: Misapor®! Es eignet sich im Hochbau primär zum Isolieren. Seine schnelle Verarbeitung senkt die Kosten, seine zusätzlichen Eigenschaften heben die Bau-Qualität! Na also! Jetzt aber nicht mehr vergessen!



**MISA POR**  
Ein Baustoff der Misag

Misag AG, Löserstrasse, 7302 Landquart, Telefon 081/300 08 08, Fax 081 300 08 09

**Mit Sicherheit  
gute Verbindungen**  
Quick-Bewehrungs- und Schalungsanker-Systeme  
sorgen immer für eine solide Verbindung.



Quick-Bewehrungs-  
Rückblende-Anschluß BRA  
► Kein Blech,  
► keine Rückstände im Beton

Bitte fordern Sie Preisliste  
oder Prospekte an.

6914 Carona · Postfach  
Tel. 091 - 649 44 47  
Fax 091 - 649 40 04

**QUICK**  
Bauprodukte GmbH



für topgesteuerten Rauchzug

**SIRIUS**  
**Kaminhut**

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

## hochuli Metallbau

- Fenster, Türen und Tore für Neubauten und Altbausanierungen
- Aluminium-Faltwände
- Wintergärten
- Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall
- Anschlagkästen
- rauchdichte Abschlüsse
- Falttore
- allgemeine Schlosserarbeiten

**8556 Wigoltingen**

Tel. 052 763 13 69 • Fax 052 763 27 35

## Lunorette Wäschetrockner

die andere Art  
der Wäschetrocknung  
von G.Kull AG



LUNOR G. Kull AG Aemtlerstr. 96 A CH-8003 Zürich Tel. 01-455 50 70 Fax 01-451 16 26  
Zweigstelle: Mattstettenstr. 8 CH-3303 Jegenstorf Tel. 031-761 11 26 Fax 031-761 16 64

**Ausbau- und Umbaubereiche  
von Fachleuten präsentiert.**

**schweizer  
Baumuster-Centrale** Zürich

Schweizer Baumuster-Centrale Zürich SBC  
Talstrasse 9, 8001 Zürich, Tel. 01/21 176 88/89  
Ausstellung durchgehend:  
Mo-Fr 8.30-17.30 h, Sa 8.30-12.00 h.  
Beratung nach Voranmeldung.  
**Von Leuten vom Bau.**  
**Für Leute die bauen.**

D a 3/98



## Innensanierung rostender Rohrleitungen

- Kalt-/Warmwasserleitungen
- Hauszuleitungen
- Schwimmbadleitungen
- Dachwasserleitungen
- Gas- und Druckleitungen
- Feuerlöschleitungen

Die bewährte Lösung: *Lining Tech AG saniert seit 10 Jahren erfolgreich mit dem bewährten interTechno-LSE-Verfahren: Sandstrahlreinigung der Innenwandungen und nachträglicher Korrosionsschutz-Beschichtung. Der Schutzbelag ist hart wie Email und dauerhaft. Die Sanierung geschieht ausschliesslich im Rohrrinnern, darum kein Aufbrechen der Wände und Böden, kein Lärm und Schmutz, also ohne unzumutbare Störung der Bewohner. Diese Sanierung ist einer Neuinstallation gleichwertig, jedoch Zeit und Kosten sparend.*



Solche rostenden Rohrleitungen verursachen Rohrbrüche, Wasserschäden, gefährden die Wasserqualität und die Gesundheit der Bewohner.



**LINING TECH AG 8807 FREIENBACH/SZ**

Seestrasse 205, Tel. 01/784 80 85, Fax 01/787 51 77

VEI

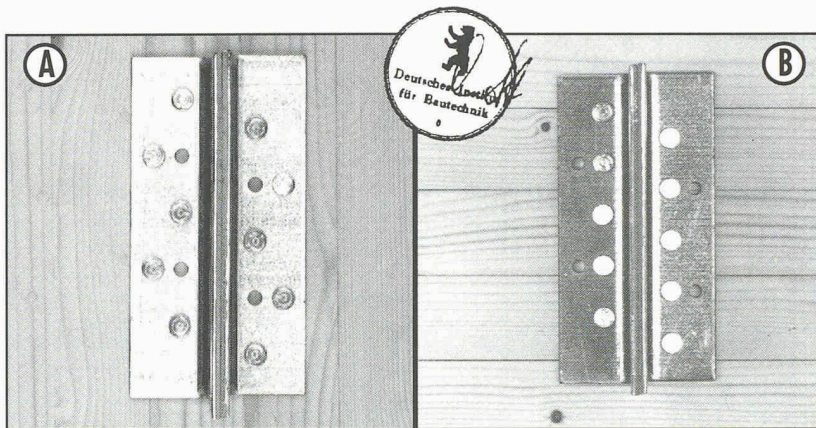
GEPRÜFT UND BESTÄTIGT:  
**100% BELASTBAR**

**A ANSCHLUSS AN STÜTZE:**

Ausnagelung versetzt:  
2 x 5 = 10 BMF-Kammnägel  
4,0 x 60 mm  
zul. Belastung: 7,1 [kN]

**B ANSCHLUSS AN BALKEN:**

Ausnagelung linear:  
2 x 5 = 10 BMF-Kammnägel  
4,0 x 60 mm  
zul. Belastung: 7,1 [kN]



Die ersten und einzigen Balkenträger, die Sie auch bei Balken-/Stützenanschlüssen 100% belasten können: Die BMF-Balkenträger. Geprüft und bestätigt: Zulassungsbescheid Nr. Z 9.1.290 Deutsches Institut für Bautechnik. Damit Sie 100% sicher sind.

Damit sind Sie bei jedem Anschluß 100% sicher. Und 100% zufrieden.

**DER BMF-BALKENTRÄGER**

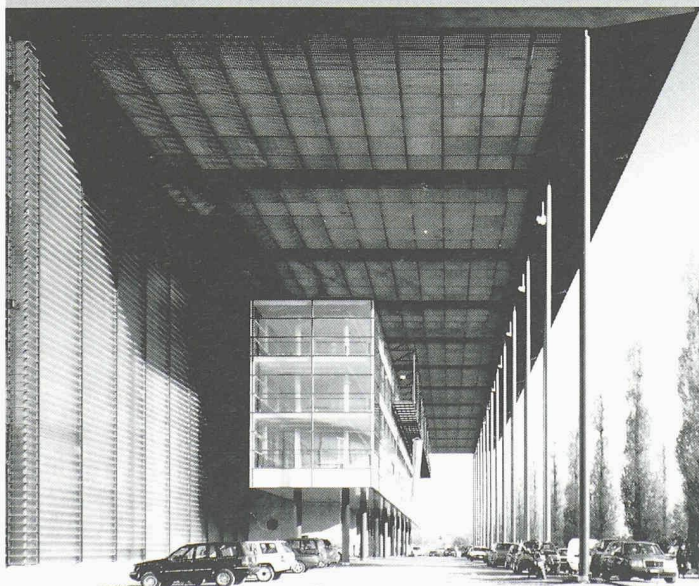


**BMF HOLZVERBINDER GMBH**

STOCKENSTRASSE 22 · CH-9249 ALGETSHAUSEN · TEL.: (071) 940 04 10 · FAX: (071) 940 04 11

Denn Qualität verbindet.

**Überzeugende Lösungen in Stahl und Metall**



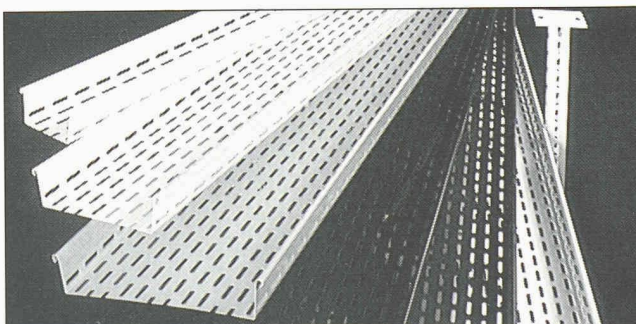
Messe Zürich

**Stahlbau  
Metallbau  
Anlagebau**

**JOSEF MEYER**

JOSEF MEYER STAHL & METALL AG · CH-6032 EMMEN

Tel. 041/269 44 44, Fax 041/269 44 88



**Frisch und effektiv:  
LANZ farbiges Kabelträgersystem**

**Kabelbahnen Multibahnen Kabelpritschen**  
In allen RAL- oder NCS-Farben. Schlagfeste Epoxi-Pulverbeschichtung ohne Rissbildung durch Alterung:

- für umgebungsangepasste Installationen
- für kontrastierende farbige Trassen
- für optimalen Korrosionsschutz

Rufen Sie LANZ an für Beratung und Offerte:

**lanz oensingen 062/388 21 21 Fax 062/388 24 24**

Bitte senden Sie Unterlagen:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Farbige Kabelbahnen                                 | <input type="checkbox"/> LANZ BETOBAR Stromschiene 380–6000 A    |
| <input type="checkbox"/> LANZ Kabelträger aus galv. Stahl/Inox/Polyester     | <input type="checkbox"/> LANZ Doppelböden für Büros/techn. Räume |
| <input type="checkbox"/> LANZ G-Kanäle und kleine Gitterbahnen               | <input type="checkbox"/> LANZ Brüstungskanäle                    |
| <input type="checkbox"/> LANZ Verteil-Stromschiene 25–900 A                  | <input type="checkbox"/> MULTIFIX Schienenmontagesystem          |
| <input type="checkbox"/> Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung! | <input type="checkbox"/> LANZ UP/AP-Dosen                        |

Name/Adresse/Tel.: \_\_\_\_\_



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

# SI+A

Schweizer Ingenieur und Architekt



Planen Sie die  
Top-Planer ein.

Sie sind die  
Topentscheider in der Bauwirtschaft, in den  
Planungsbüros und -ämtern und in der Industrie – die Schweizer

## Hochschul-Architekten und -Ingenieure

Mit dem SI+A, dem «Schweizer Ingenieur und Architekt», **der Fachzeitschrift der Baubranche**, erreichen Sie diese Leader lückenlos. Wöchentlich in der deutschen und 14täglich in der französischen Schweiz. Ein vielfältiger Themenplan lässt Ihre Anzeige im optimalen Umfeld erscheinen.

«Schweizer Ingenieur und Architekt» und «Ingénieurs et architectes suisses» sind die offiziellen Fachzeitschriften des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins SIA, der Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH (GEP) und des Schweizerischen Verbandes Beratender Ingenieure (ASIC)

**IVA**

IVA AG für internationale Werbung  
Mühlebachstrasse 43, 8032 Zürich  
Telefon 01/251 24 50, Fax 01/251 27 41

