

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 112 (1994)  
**Heft:** 44

## 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](#)

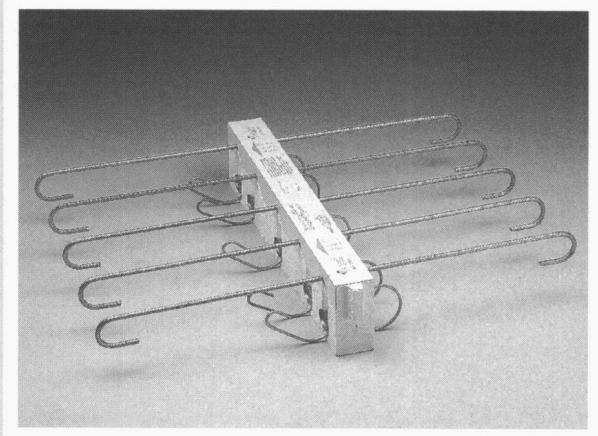
**Download PDF:** 14.01.2026

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

AKTUELL

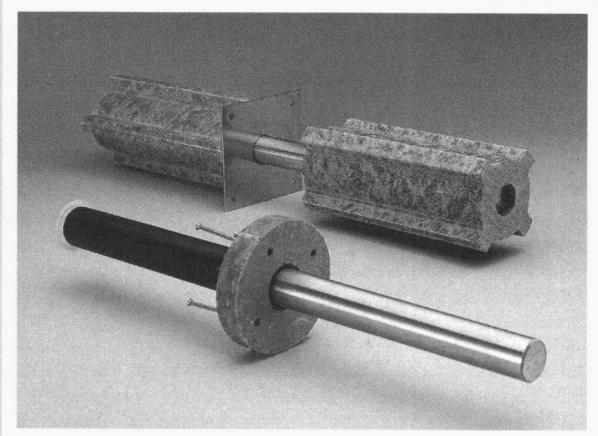
## STAND DER TECHNIK

### SCHÖCK ISOKORB E



- optimale Wärmedämmung
- Korrosionsschutz 1.4462 gerippt
- geprüftes Bauteil
- individuelle technische Beratung
- gutes Preis- Leistungsverhältnis
- Europas größter Hersteller

### SCHÖCK DORN



- bester Korrosionsschutz
- Montagefertig (inkl. Nägel BFK)
- geprüftes Bauteil
- individuelle technische Beratung
- homogene Baustoffe
- gutes Preis- Leistungsverhältnis
- ab Lager lieferbar

**Früher oder später kommen auch Sie dahinter:**

## **ALUHIT-Systeme für hochwärmedämmend hinterlüftete Fassaden bieten Patentlösungen.**



**Wir planen und produzieren ALUHIT-Fassadensysteme für vorgehängte hinterlüftete Fassaden.**

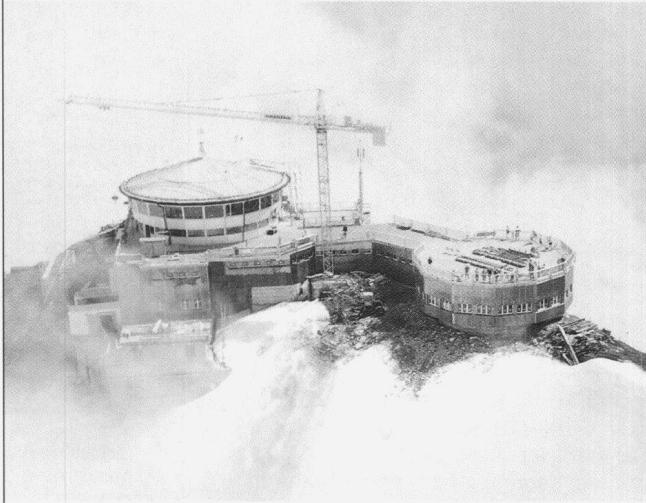
**Verlangen Sie jetzt die neue Gratis-ALUHIT-Fassaden-Produktdokumentation. Ein Erstkontakt im frühen Planungsstadium vermittelt Einblick über ALUHIT-typische Systeme für bessere Fassaden.**

**ALUHIT®  
FASSADEN  
SYSTEME**

für Fassadenbekleidungsplatten aus: Keramik, Eternit, Faserzement, Polymerbeton, Metall, Glas, Solarzellen usw. bieten für jedes Plattenmaterial und jeden Untergrund die passende Unterkonstruktion. Architekten, Bauherren und Handwerker nutzen die ALUHIT-Patentsystem-Innovation, um Ideen zusammen mit dem ALUHIT-Full-Service optimal umzusetzen.



**Wyss AG  
CH-6014 Littau, Grossmatte 9  
Telefon 041 57 56 57  
Fax 041 57 2175**



Schilthorn Gipfelstation, Architekt A.F. Feuz

## **Herausforderung Kupfer**

Wer beim Bauen technisch und gestalterisch hohe Ansprüche stellt, für den hat die Wahl des Werkstoffes einen besonderen Stellenwert. Die Entscheidung für Kupfer war und ist für den Architekten immer eine Herausforderung. Kupfer prägt entscheidend den Charakter eines Gebäudes. Darüber hinaus ist der Werkstoff nahezu unbegrenzt haltbar und wartungsfrei. Die gute Verarbeitbarkeit lässt der Gestaltung alle Möglichkeiten; selbst komplizierte Details sind kein Problem. Bei den Unternehmen der kupferverarbeitenden Industrie stehen qualifizierte Berater zur Verfügung, die bei allen Fragen Rede und Antwort stehen können. Sie helfen selbst bei der Planung kompliziertester Details. Für sie ist sie tägliches Brot, - die Herausforderung Kupfer.

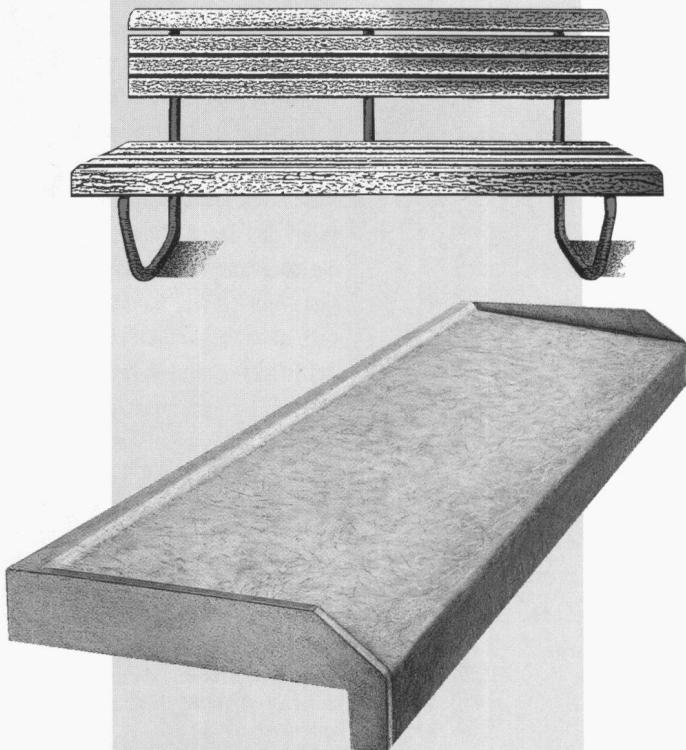
European  
copper  
roofing  
campaign

Gefördert von der ICA, International Copper Association Ltd. New York / London

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

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

# Die Volksbank!



**CEMFOR** Fensterbänke sind aus glasfaserarmiertem Feinbeton.

Sie finden in jedem Mauerwerk Verwendung – auch als Fuss- oder Türschwelle; und nach Bedarf mit oder ohne Wärmedämmung.

Handlich zum Einbau, bleiben **CEMFOR** Fensterbänke viele Jahre lang witterungsbeständig und formstabil. Qualität, die sich sehen lässt.

**CEMFOR** Fensterbänke haben also einen Doppelnutzen und dazu viele gute Seiten.

Gerne sagen wir Ihnen mehr.

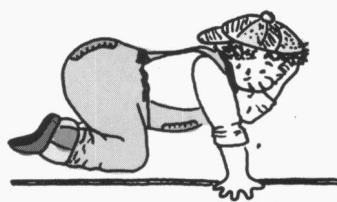
# CEMFOR®

# zz

## zz ZIEGELEIEN

Postfach, 8855 Wangen, Tel. 055 78 20 21

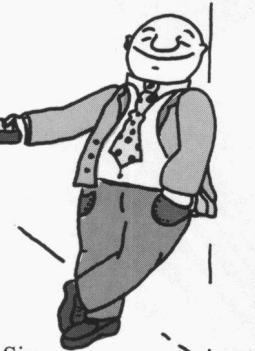
## Die neue Qualität des Messens



Mit viel Fleiss und Ausdauer kommt man zwar auch zum Ziel ...

... aber mit **DISTO** messen Sie

- doppelt so schnell**
- millimetergenau**
- und mit viel Spass**



Verlangen Sie unsere Dokumentation oder wenden Sie sich an einen unserer kompetenten Vertrags-händler in Ihrer Region

G 25/b - d

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

# Leica



**WANCOR GS-Systembad**  
für Überbauungen

## Individuell nach Mass

Badezimmer und Nasszellen in individuellen Größen bei Neubauten von Wohnanlagen, Hotels, Krankenhäusern.

Grundrisse, Keramikplatten und Armaturen nach Wunsch. Die komplette Sanitärzelle kommt fixfertig auf die Baustelle.

**Vorteile: schnelle und variable Fertigung, wirtschaftlich, Festpreisgarantie.**

Verlangen Sie unsere persönliche Beratung.

Wancor AG  
Althardstrasse 5  
8105 Regensdorf/ZH  
Telefon 01/871 32 32  
Fax 01/871 32 90

Weitere Filialen  
in Bern, Crissier  
und Muttenz

w a n c o r G S  
Mobile Gebäude-Systeme  
Verkauf • Vermietung • Leasing

# z. B. aktiver Korrosionsschutz



**Stahlbetonbauwerke, erdverlegte Leitungen aus Stahl und im Wasser eingetauchte metallische Konstruktionen können aktiv gegen Korrosion geschützt werden. Dazu wenden wir spezielle Methoden und Verfahren an, die direkt in den Korrosionsvorgang eingreifen.**

Als führende Spezialisten beraten wir Sie, planen den Korrosionsschutz von Neuanlagen, untersuchen Ihre bestehenden Anlagen und erstellen Expertisen und Sanierungsvorschläge.

**Erdverlegte, metallische Leitungen und Konstruktionen:**  
Wir projektieren, bauen und überwachen kathodische Korrosionsschutzanlagen für Ihre Gas-, Öl- und Wasserleitungen.

**Kläranlagen, Trinkwasserversorgungen, Chemieanlagen usw.:**  
Wir beraten Sie bei der Erstellung von Neuanlagen oder helfen Ihnen, Ihre bestehenden Anlagen zu sanieren.

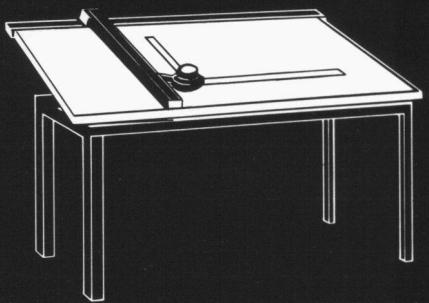
**Stahlbetonbauwerke:**  
Wir finden für Sie zerstörungsfrei die korrodierenden Stellen der Bewehrung.

Bestimmt ist der kathodische Korrosionsschutz eine Lösung für Ihr Sanierungsproblem.

**Ihr Partner für  
aktiven Korrosionsschutz  
Energie- und Umwelttechnik  
Bauplanung**

**helbling**  
**Ingenieurunternehmung**

EFFIZIENZ IN IHREN HÄNDEN.



**RWD** 

ZEICHENTECHNIK

Dietikon 01 740 68 22  
Henau 073 50 95 95  
Rotkreuz 042 64 34 44

Ein Wintergarten ist ...

... z.B. eine Pflanzschule.

Wir bauen Ihnen den Pas-  
senden. Mehr in unserem  
Prospekt.

**STUDER +  
THOMANN AG**

Webereistrasse 56

CH-8134 Adliswil

Telefon 01 710 88 15

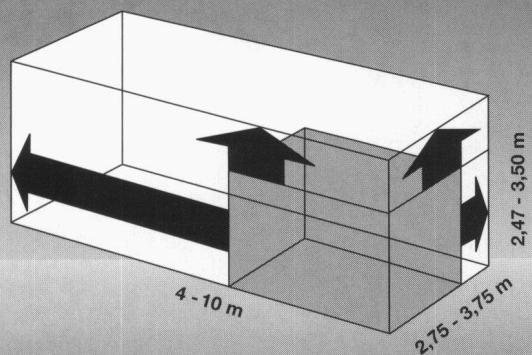
Fax 01 710 88 20



Ihre Wintergärtner.

## FRISBA Polybox

- Beton-Raumzelle aus einem Guss
- nach Mass für alle Anwendungen wie Büro, Lager, Werkstatt usw.



POLYBOX = Raum à la carte.  
Die einfache und schnelle  
Lösung für Ihre Raumprobleme:  
Rufen Sie uns an oder faxen Sie Ihren Plan.

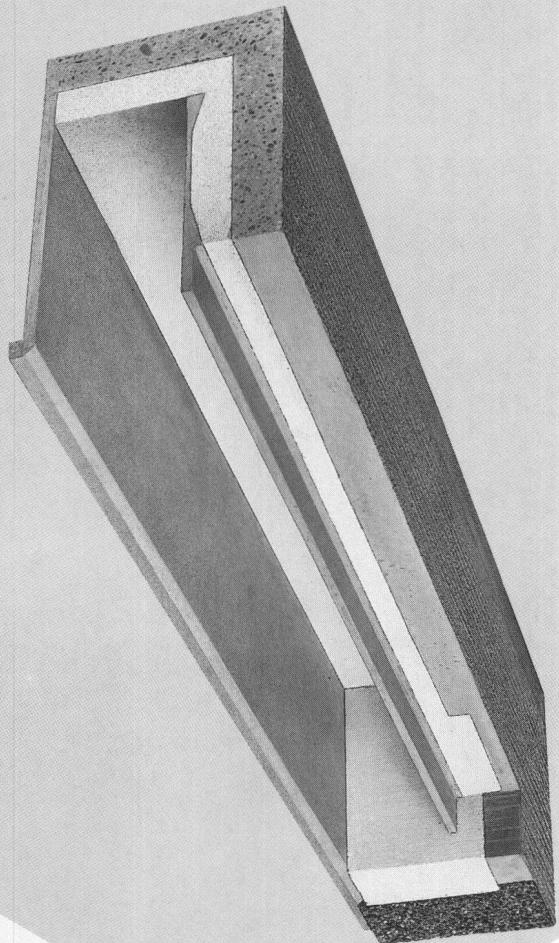
FRISBA AG, 6275 Ballwil  
Garagen, Tiefgaragen, Raumzellen  
Tel. 041-89 16 66, Fax 041-89 33 94

**sto**

**Farben, Putze,  
Wärmedämm-Systeme und  
Betonsanierung von Sto.**



Bewusst bauen



Zum Thema Hohlsturzkonstruktionen:

## Lückenloses Angebot

Das Auswahlprogramm StahlTon/FILENIT weist keine Lücken auf: Hohlstürze für jede Mauerwerkskonstruktion, abgestimmt auf Mauersteine, Fenster sowie Faltrolladen, Rolladen oder Lamellenstoren. Dies ermöglicht eine problemlose Montage der Sonnen- und Wetterschutzanlage.

Die Hohlsturzkonstruktionen erfüllen ohne Zusatzmassnahmen einwandfrei alle wichtigen Anforderungen der SIA-Normen und der kantonalen Vorschriften: Sie sind frei von Wärmebrücken sowie in hohem Masse wärme- und schalldämmend wie auch luftdicht und tragend. Darauf bauen verantwortliche Planer.

**StahlTon**  
Im Element am Bau

StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich  
Tel. 01-384 89 50 · Fax 01-382 08 02

# PRESYN Top-Floor <sup>plus</sup>



### Der Fliessunterlagsboden mit System

**plus** hohe Einbauleistung  
**plus** schnelle Begehbarkeit  
**plus** Gutes Preis-Leistungsverhältnis

**PRESYN**

Presyn AG  
Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg  
Telefon 034 - 45 63 66  
Fax 034 - 45 35 71

### Die Materiallieferanten in Ihrer Region:

Agrébeton SA	Av. de Rond-Bosson 14	1110 Morges
Bamag AG		8723 Rufi
Béton Frais SA	Rue Marziano	1227 Genève
Béton Frais SA	Rue des Helvètes	2074 Marin
W. Biedermann AG	Werkstrasse 3	2553 Safnern
Fr. Blaser AG	Dicki 200	3415 Hasle-Rüegsau
A. Dudler + Co.	Rietlistrasse 1	9422 Staad
Fritschi Beton AG	Allmend	4617 Gunzen
K. + U. Hofstetter AG	Ostermundigenstr. 34A	3006 Bern
Hochuli AG	Entfelderstrasse 4	5742 Kölliken
Kieswerk Untervaz AG		7204 Untervaz
Montebello AG	Kies- + Betonwerk	7504 Pontresina
NEUE AGIR AG	Kieswerk Hardwald	8953 Dietikon
Pagani SA		6703 Osogna

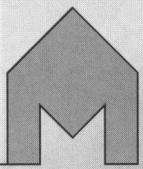
# Ihre Projekte gehören zum Besten!



Bruno Gold AG

Aussergewöhnliche Ideen, durchdachte Lösungen und optimale Umsetzung stellen täglich höchste Anforderungen an Ihr planerisches Können. Genauso kompetent und innovativ sollte auch Ihr Partner sein, den Sie mit der Ausführung von Bauelementen aus Edelstahl beauftragen. Denn neben handwerklich perfekter Verarbeitung ist Flexibilität und kreatives Mithdenken von grösster Bedeutung.

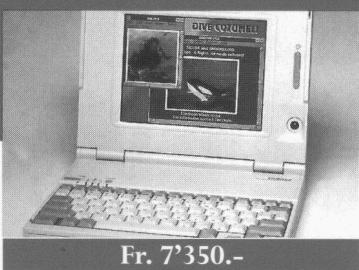
**Morath AG Allschwil**  
CH-4123 Allschwil Telefon 061/481 99 11  
Paradiesrain 6 Telefax 061/481 92 88

**Morath AG**   
**Mit Edelstahl in die Zukunft**

**Compaq LTE Elite: "Mobile Computing auf der High-End-Stufe!"**

## 75 MHz, mobil – Netzteil drin!

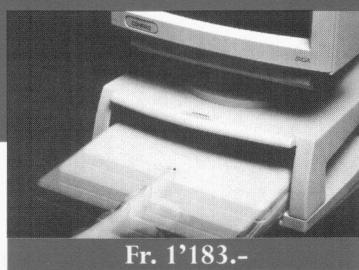
Wirz Brugger Lüthi



Fr. 7'350.-

### LTE Elite 4/40CX

40 MHz 486DX2 SL-enhanced Prozessor inklusive 8 KByte Cache und Coprozessor, 4 MByte RAM, 170 MByte Festplatte (wechselbar), 8,4" Aktiv-Matrix (TFT) Farbbildschirm.

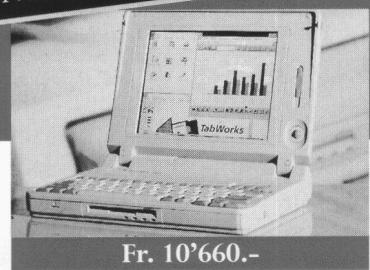


Fr. 1'183.-

### Compaq SmartStation

Motorisierte Expansion Base, damit Ihr Notebook zu einem Desktop PC wird; sicher und komfortabel.

**Die Notebook-Innovation!**



Fr. 10'660.-

### LTE Elite 4/75CX

75 MHz Intel DX4 SL-enhanced Prozessor inklusive 16 KByte Cache und Coprozessor, 8 MByte RAM, 340 MByte Festplatte (wechselbar), 9,5" Aktiv-Matrix (TFT) Farbbildschirm.

*Zusätzlich innovativ:*

- unschlagbares Preis-Leistung-Verhältnis
- integriertes Netzteil
- PCMCIA Schnittstelle



Intel Inside ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation

**Ihre kompetenten Compaq Händler:**

**Johner & Johner AG**  
Wasserwerksgasse 4 • 3011 Bern • 031/311 61 44

**Rietmann Computer AG**  
Zürcherstrasse 282 • 8500 Frauenfeld • 054/728 85 00

**COMPAQ**  
COMPUTER MIT VORSPRUNG



**ALUCOBOND®**  
MATERIAL

### Werterhaltung zum Spartarif

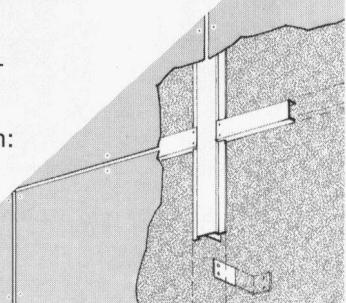
**ALUCOBOND** Verbundplatten für hinterlüftete Fassaden bei Neubauten und Renovationen, in 18 Farben, Standardqualität- oder A2 unbrennbar (BKL.6.q.).

**ECOCLAD** – Das Fassadenkonzept für ökonomischen Wohnungsbau.



Fordern Sie Informationen an:

ALLEGA AG  
Buckhauserstrasse 5  
8048 Zürich  
Tel. 01/497 41 11  
Fax 01/497 43 54



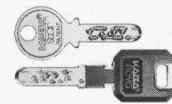
## Tag und Nacht Wächter.



Stöder/Basel

Mit einer astronomisch hohen Zahl von Schliessvarianten ist KABA® star das leistungsfähige Schliesssystem für komplexe Anlagen mit hohen Sicherheitsanforderungen. Es vereinigt in sich ausgeklügelte Technik mit bester Materialwahl und höchster Präzisionsarbeit. KABA® star ist jederzeit problemlos zu den mechanisch-elektronischen Systemen KABA® nova-eco und KABA® nova ausbaubar. Auf Wunsch gibt es KABA® star jetzt neu mit auswechselbaren Schlüsselclips in 10 verschiedenen Farben. Sie erleichtern den Griff zum richtigen Schlüssel. Bei Tag und bei Nacht.

Kompatible Schliesssysteme von KABA®.



**KABA®**

Das Original.

Problemlösungen von

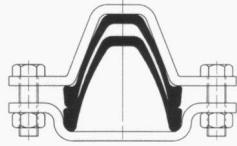
**BERNOLD**

sichern Ihnen Erfolg im Untertagebau!

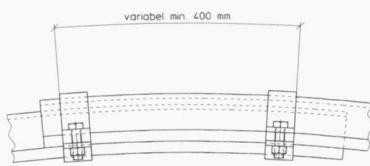
Bernold-Stahlkonstruktionen an der Vereinalinie

T1-T2-T4-T5

**Einbaubogen aus TH-Profilen  
Bogensegmente aus UNP-Profilen**



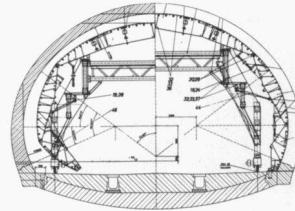
Im Riet  
Telefon 081 735 16 44



CH-8880 Walenstadt  
Telefax 081 735 27 72

T2

**Gewölbeschalung**



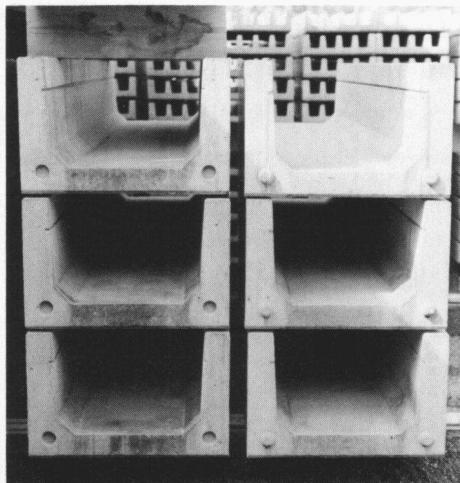
**BERNOLD**

**Sulser AG 9477 Trübbach SG**

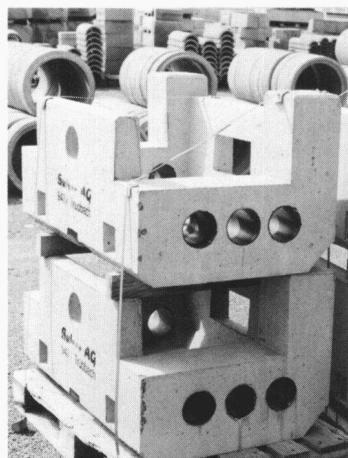
BETONVORFABRIKATIONEN  
STEINBRUCHMATERIALIEN

TEL. 081/783 17 01  
FAX 081/783 14 91

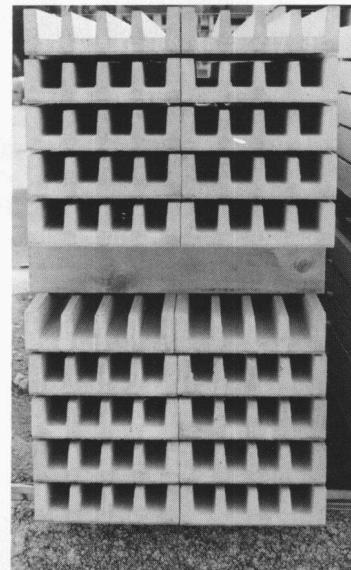
VEREINALINIE FERTIGELEMENTE



ENTWÄSSERUNG B 45/35 HPC HS  
SULFATBESTÄNDIG/FROSTBESTÄNDIG



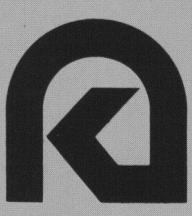
KABELANLAGE B 50/40 HPC  
WASSERDICHT/FROSTBESTÄNDIG



## ARGE SELFRANGA VEREINATUNNEL KLOSTERS



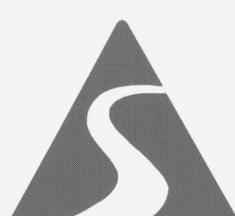
Walo Bertschinger AG.SA



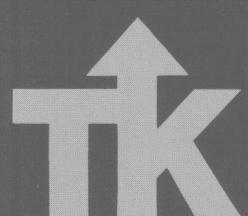
KOPP



SCHA FIR  
MUGGLIN



SCHMALZ



BAU



### Baulos T1 (Zugwald-Tunnel)

- Lockermaterialstrecken mit Jetting-Verfahren
- Montagekaverne und Startröhre für TBM

### Baulos T2 (Vereinatunnel)

- 3-Spur- und 2-Spurstrecke (2115 m)
- Serpentinvortrieb (ca. 500 m)

Walo Bertschinger AG  
Kopp AG  
Schafir & Mugglin AG  
H. R. Schmalz AG  
Theiler & Kalbermatter AG

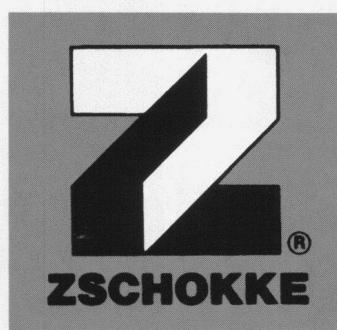
## ARBEITSGEMEINSCHAFT VEREINATUNNEL SÜD



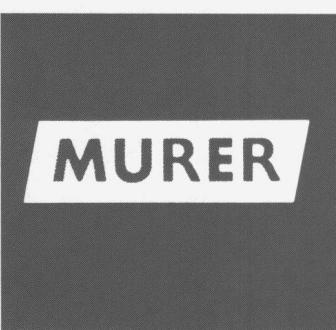
Hängebühne, Verladebahnhof



Hängebühne, Übergabe Ausbruchmaterial



ZSCHOKKE®



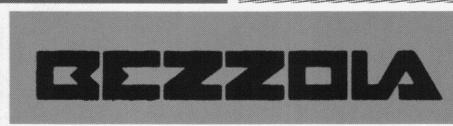
MURER



TORNO  
THUSIS SA



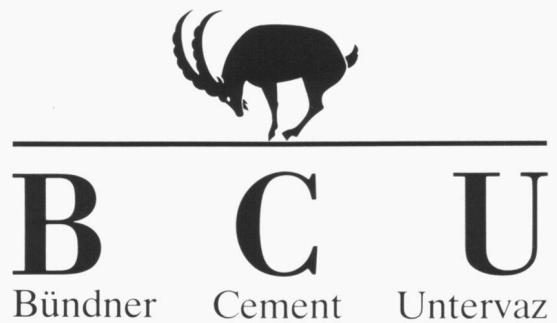
LAZZARINI



BEZZOLA



METTLER



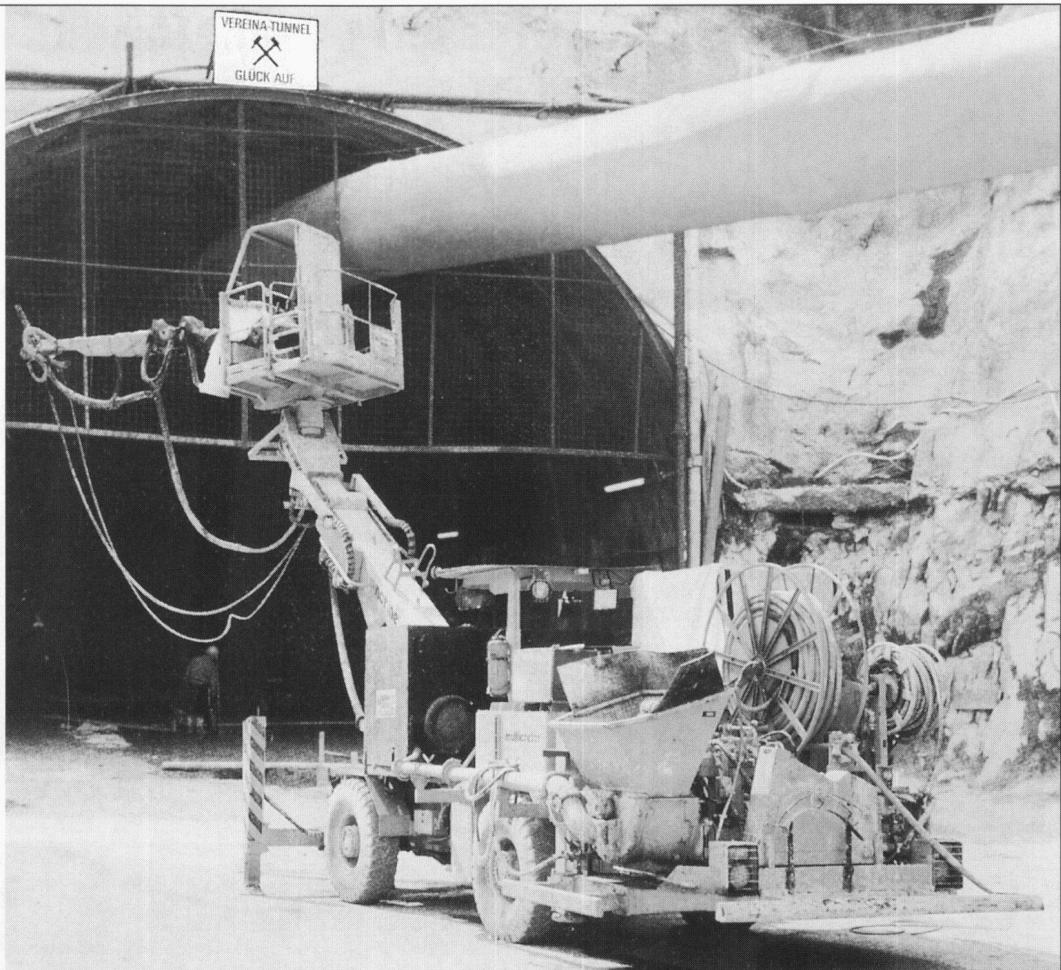
# Normet Leistung im Tunnelbau

mit SCHWING-  
Betonpumpe

Generalvertretung:

**Abatrag AG**  
Bau- und Transportgeräte  
**2553 Safnern**

Tel. 032 55 25 28 Fax 032 552 618





## Erfolgreich im Tiefbau. Mit Problemlösungen von Sika.

**Gebirgsverfestigung** und Baugrundkonsolidierung mit dem Sikafix®-Injektionssystem.

**Abdichtungen und Sanierungen** mit Hochqualitäts-Fertiggunit von Sika.

**Trocken- und Nassspritzbeton mit der Sika-Silicafume-Technologie.**

Sikacrete®-PP1 TU und Sikafume®-TU, die reaktiven Zusatzstoffe für dauerhaften und hochfesten Spritzbeton.

**Frühhochfester Spritzbeton** mit Sigunit®-Abbindebeschleunigern.

**Langzeitverzögerter, stabilisierter Spritzbeton** SikaTard® (HBV-VZ) für lange Verarbeitbarkeit.

**Flexible Abdichtungen** mit Sikaplan® Kunststoff-Dichtungsbahnen.

**Qualitätsbeton** mit Sikament® - Hochleistungsverflüssigern.

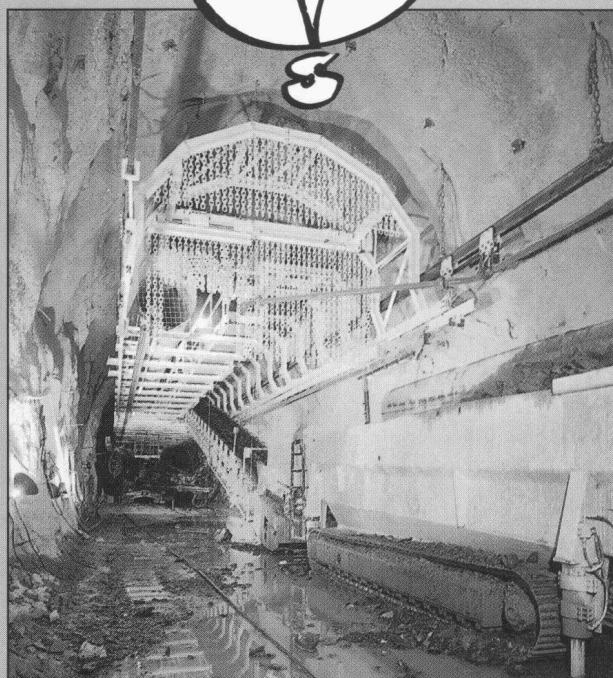
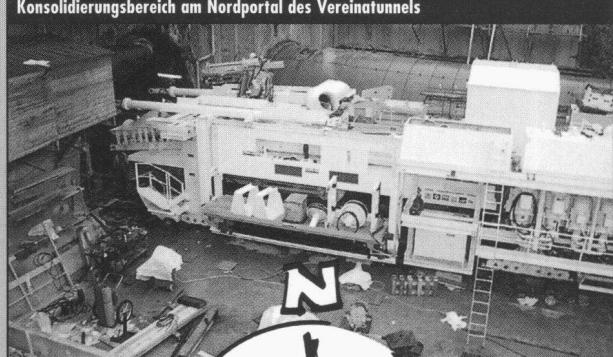
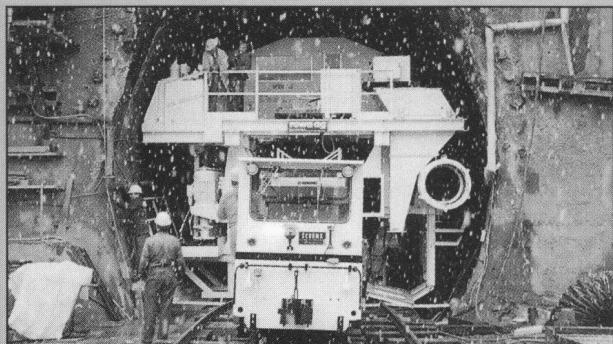
**Fugendichtungen** mit dem Sikadur-Combiflex®-System.

**Betonschutz** mit der Sikagard® - Beschichtungstechnik.



**Bauchemie  
aus der Schweiz.  
Für die Welt.**

**ROWA**  
schafft als Wegbereiter  
am Vereinatunnel  
die wichtigsten Steine  
aus dem Weg



## Die Tunnelbauten der Vereinalinie



# GFK ANKER

FÜR PERMANENTE  
FELSSICHERUNG

# WEIDMANN

GFK Ankertechnik  
Fiberglass  
Rockbolt Technology

H. Weidmann AG, CH-8640 Rapperswil/Switzerland  
Telefon +41 55 21 41 11, Telefax +41 55 27 46 74

**rowa ag**  
ROWA ENGINEERING AG  
Unterage Spezialmaschinenbau  
Leuholz 15  
CH-8855 Wangen SZ  
Telefon 055/64 10 60  
Telefax 055/64 22 60

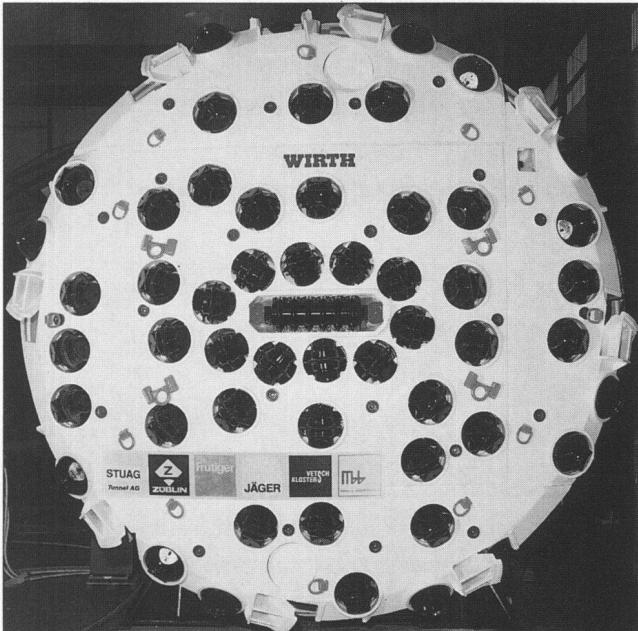
# WIRTH

## Tunnelbohrmaschinen

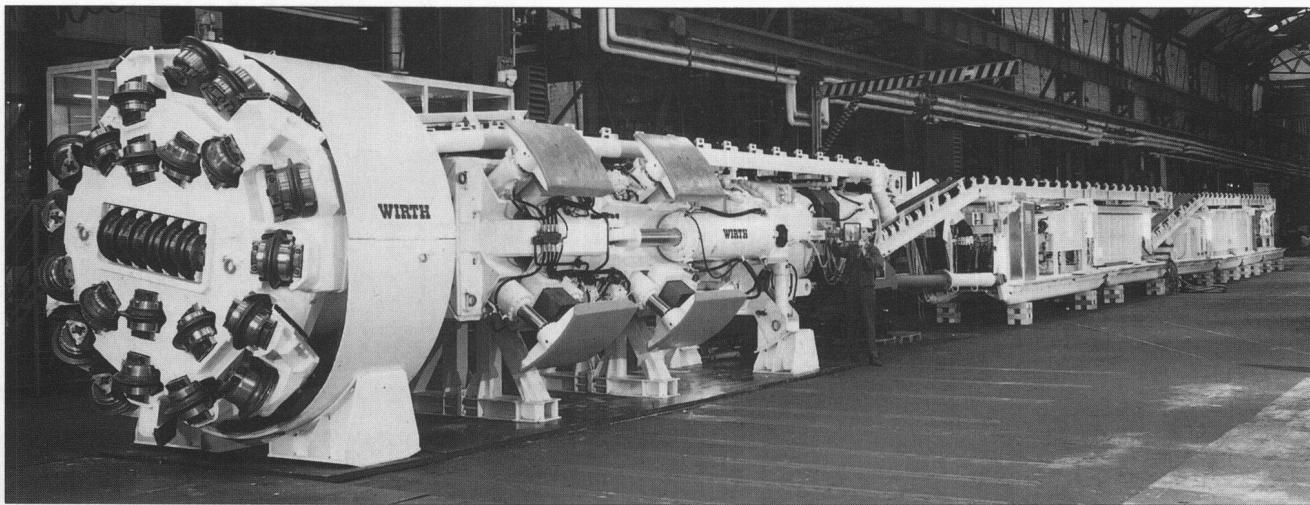
...für Tunnel von 2 bis 15 m Ø in Weich- oder Hartgestein



Teleskopschildmaschine TB 539 H/MS für 5,39 m<sup>Ø</sup>, Lesotho



Bohrkopf der TBE 770/850, für 7,69 m<sup>Ø</sup>, Vereina



Vollschnitt-Tunnelbohrmaschine TB 350 E für 3,5 m<sup>Ø</sup>, Korea

WIRTH Tunnelbohrmaschinen sind wahlweise mit elektrischem oder hydraulischem Bohrkopfantrieb ausgestattet. Ein neues Bohrkopfdesign bietet größere Sicherheit bei Inspektionen und Cutterwechsel. Für instabile Felsformationen werden die

Tunnelbohrmaschinen als Schildmaschinen ausgeführt.

Beim Bohren von Schrägschächten verhindert eine automatische Rücklausicherung das Zurückrutschen der Maschine.

# WIRTH

# Keine Frage - Untertage

- Qualitätssicherung  
Qualitätsüberprüfung  
Qualitätsnachweis
- Mineralische Baustoffe  
Beton  
Lockergestein  
Naturstein
- Baustellenüberwachung  
Zustands- und Schadenanalysen  
Beratungen  
Expertisen



Das akkreditierte Baustoff-Prüflabor:



Forschen. Entwickeln. Testen. Im System.

**V-S-H Baustoff-Prüflabor**  
Selfrangastrasse  
Postfach 300  
7250 Klosters

**VersuchsStollen Hagerbach AG**  
Baustoff-Prüflabor  
Rheinstrasse 4  
7320 Sargans  
Telefon 081-725 31 71  
Telefax 081-725 31 10

## Bauten aus vorgefertigten Betonelementen

Schnelle Bauweise  
Große Stützenabstände  
Hohe Tragfähigkeit  
Nicht brennbar  
Gutes Speichervermögen  
Optimales Raumklima  
Günstiger Preis  
Wir liefern sämtliche Tübbing-  
elemente für den Vereinatunnel

**sawwspann beton werk ag**  
**9443 widnau** tel 071 70 77 11  
fax 071 70 77 55

Baugerätehandel **Frutiger**  
Frutiger AG  
3138 Uetendorf  
Tel 033 46 42 11

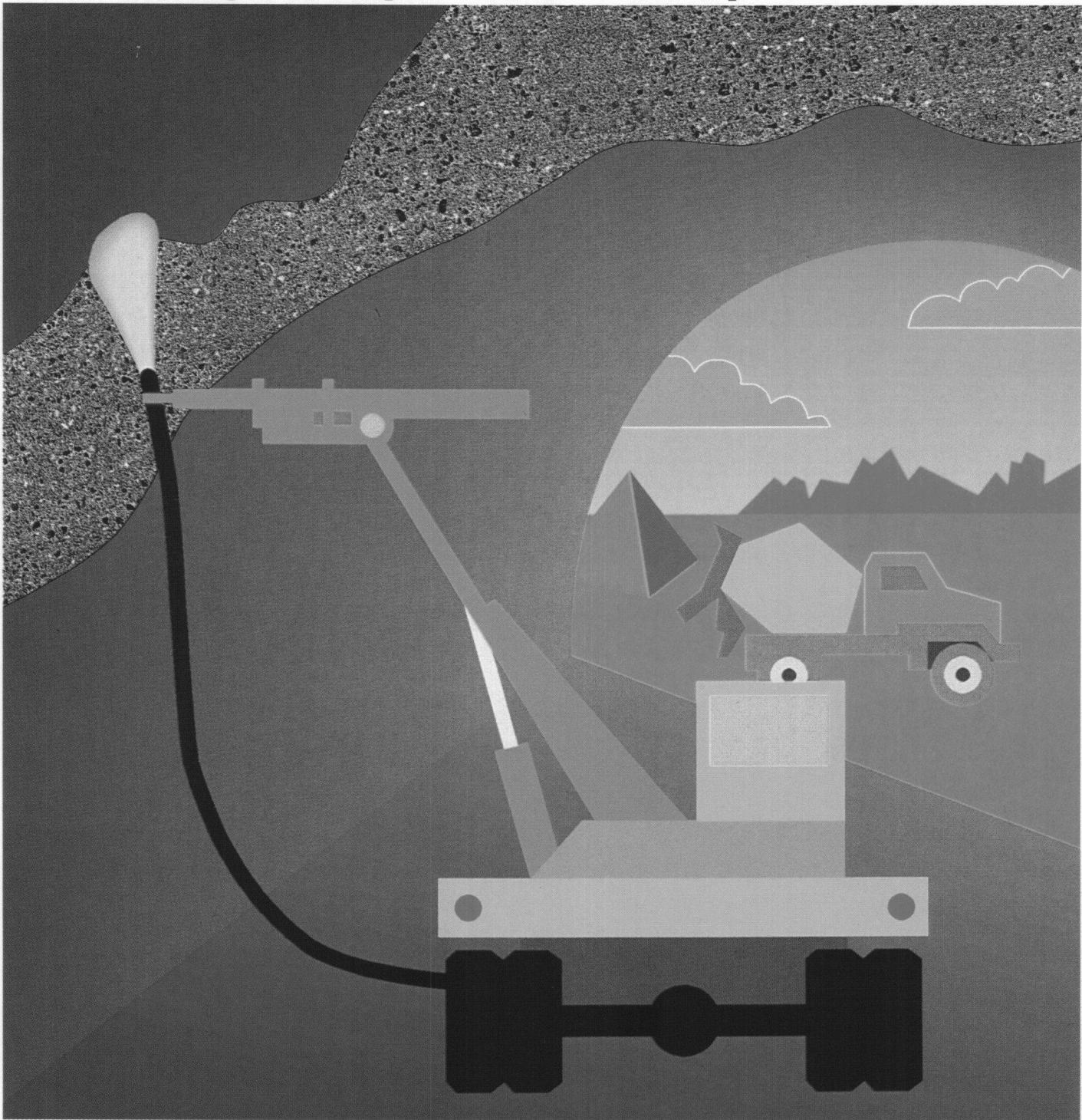
### **Spritzmobil CIFA SPRITZSYSTEM CSS 2**

im Tunnel Selfranga  
und Vereina Nord  
mit Erfolg im Einsatz



Die Tunnelbauten der Vereinalinie

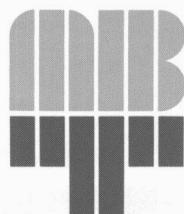
## MEYCO Robojet. Der intelligente Spritzbeton-Manipulator.



**Der MEYCO Robojet bringt markante Fortschritte im Tunnelbau. Gespritzt wird nicht mehr von Hand, sondern mit einem ferngesteuerten Manipulator.**

Gesteuert wird ausserhalb des Gefahrenbereichs. Der Düsenführer ist dadurch vor Einbrüchen und Rückprall geschützt. Die optimale Düsenführung wird vom MEYCO Robojet perfekt ausgeführt und weitgehend automatisiert. Auftreffwinkel, Düsenabstand und Verdichtung sind jederzeit optimal. Die Spritzbetonqualität ist entsprechend hoch, der Rückprall kann auf ein Minimum reduziert werden. Mit dem MEYCO Robojet – aufgebaut auf einem Trägerfahrzeug nach Wahl – produzieren Sie rascher, sicherer und wirtschaftlicher.

**Wir informieren Sie gerne im Detail, auch über individuell gefertigte Manipulatoren.**



Master Builders  
Technologies

**Meynadier AG**

Bauchemische Produkte  
Vulkanstrasse 110  
Postfach  
CH-8048 Zürich

Telefon 01/438 22 11  
Telefax 01/432 82 02

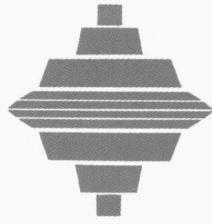
Aarau, Bad Ragaz, Basel, Bern, Horw,  
San Antonio, Winterthur, Wittenbach, Zürich

**Innovative Bautechnologie.**



## Ausführung der mechanischen Vortriebsarbeiten am Zugwald - und Vereinatunnel

**AVN**



**ARGE VEREINATUNNEL NORD**



STUAG  
Tunnel AG



Ed. ZÜBLIN AG  
Hoch- und  
Tiefbau



FRUTIGER AG  
Bauunter-  
nehmung



JÄGER  
Bau-GmbH



VETSCH  
KLOSTER  
Bauunter-  
nehmung



M. BORDOLI  
Baugeschäft

