Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria**

Band (Jahr): **77 (1985)**

Heft 10

PDF erstellt am: **29.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

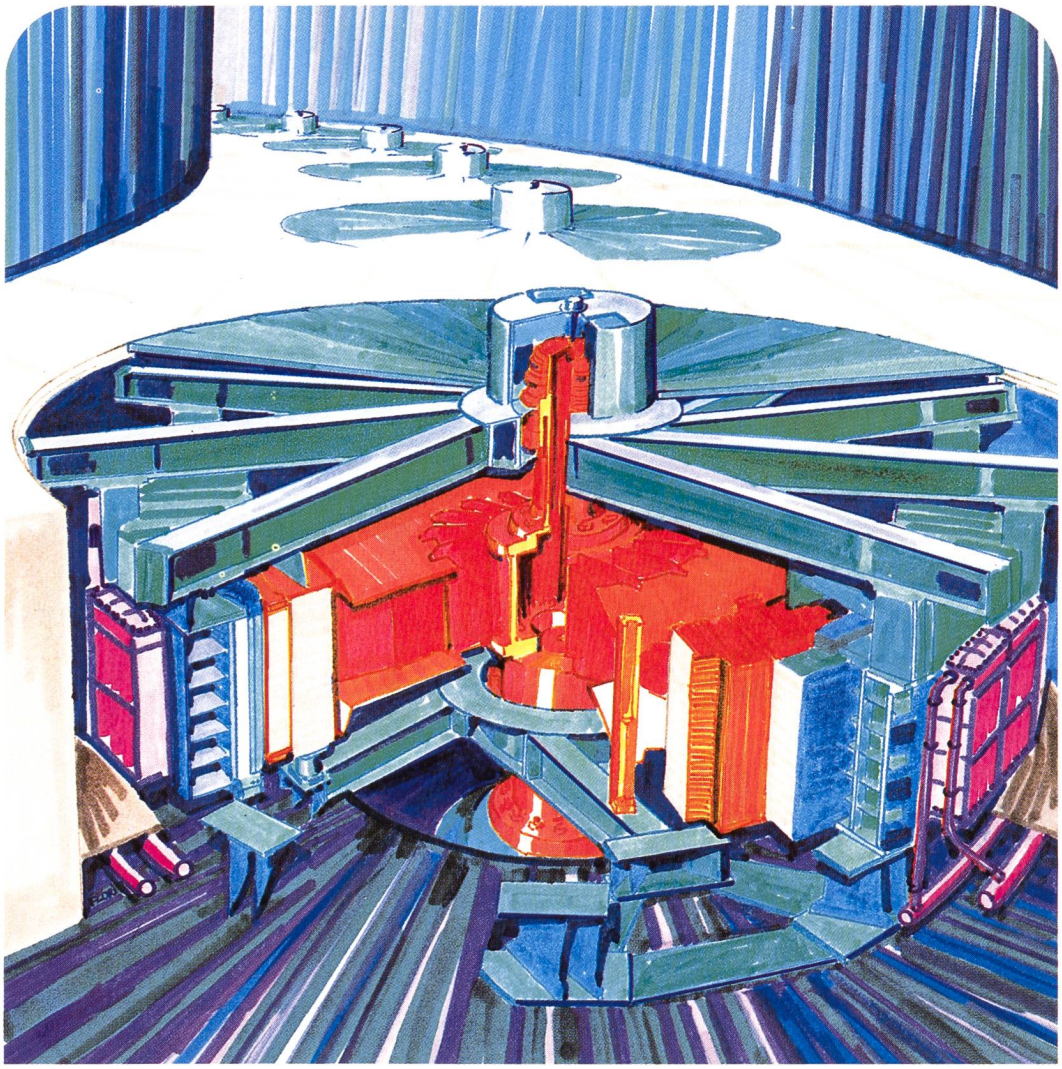
**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# Brown Boveri Hydro-Generatoren:



# Leichtes Spiel mit grossen Kräften.

Thermische Vorgänge verursachen enorme Kräfte, wenn die Konstruktion keine freie Dehnung zulässt. In den modernen Hydro-Generatoren von BBC übernehmen Schrägelemente tragende und stützende Funktionen. So gewährt die Schrägfederabstützung des Stators freie thermische Dehnung des Blechpaketes, bewirkt eine stabile Luftspaltgeometrie und reduziert die mechanischen Kräfte bei elektrischen Störfällen. Schrägspeichen im Rotor erlauben Gewichtseinsparungen durch günstige Kräfteverhältnisse und die Ausbildung optimaler Kühlkanäle. Ausserdem lassen sich Schrägspeichen problemlos auf der Baustelle verzugs- und spannungsfrei schweissen. Die Abstützung der Lager durch Schrägarme ergibt eine weitgehende Entlastung der Fundamente und Lager von thermischen Kräften bei gleich hoher Steifigkeit, wie sie ein Radialarmstern aufweist.

*Schrägelementtechnik von BBC: Erfahrung und Wissen aus dem Generatorbau seit 1891.*

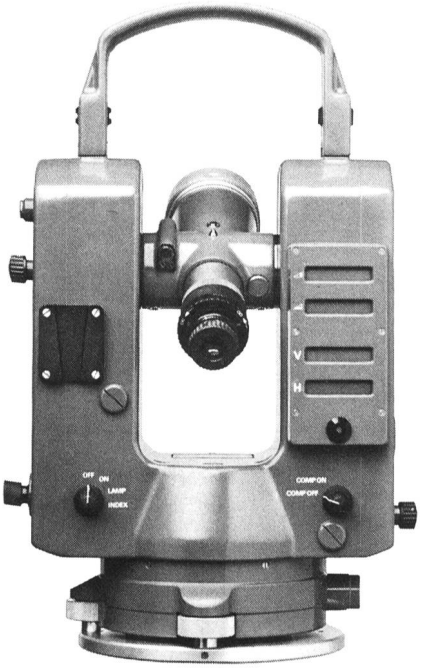
BBC
BROWN BOVERI

509 896. VI

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Postfach 58, CH-5401 Baden/Schweiz
Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne und Zürich

# Es gibt Orte, wo Sie einzig mit dem Kern E 2 genau vermessen können.

*Angenommen, Sie müssen von einem Punkt aus vermessen, der um alles in der Welt nicht stillsteht. Eine Bohrinsel zum Beispiel, die pausenlos mitdümpelt. Oder eine Autobahnbrücke, auf der es ständig schwankt und zittert.*




*Genau für solche Messpunkte kann der elektronische Sekundentheodolit Kern **E 2** eingesetzt werden. Er kompensiert nämlich die Einflüsse von Horizontierfehlern auf Vertikalwinkel und Horizontalrichtungen fortlaufend und automatisch. Und nicht bloss das: nur der **E 2** eliminiert die Stehachsschiefe mit Sekundengenauigkeit und in zwei Geräteachsen gleichzeitig.*

*Dass er darüber hinaus spritz- und staubdicht ist, dürfte Ihnen in der einen wie der anderen Extremsituation zustatten kommen.*

Kern SWISS

*Kern & Co. AG*
*Werke für Präzisionsmechanik, Optik und Elektronik*
*5001 Aarau*
*Telefon 064/25 11 11*

## Bitte senden Sie mir

☐ *Unterlagen über das gesamte Kern-Programm.*

☐ *Unterlagen über den Kern E 2.*

*Name:* _____

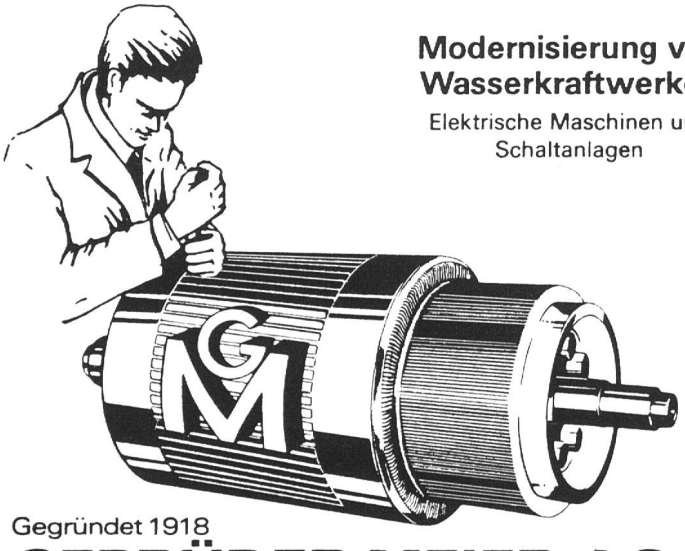
*Firma:* _____

*Adresse:* _____ *PLZ/Ort:* _____

BUESS + STILLHARD

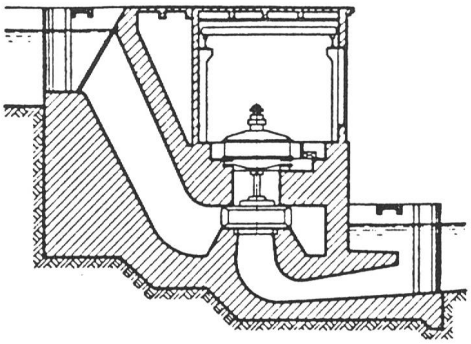
**Unterhalt und Reparaturen**

Reparaturen, Neuwicklungen an elektrischen Maschinen und Apparaten. Kundendienst für Störungsbehebungen



**Modernisierung von Wasserkraftwerken**

Elektrische Maschinen und Schaltanlagen



**Fabrik elektrischer Maschinen und Apparate**

Gegründet 1918

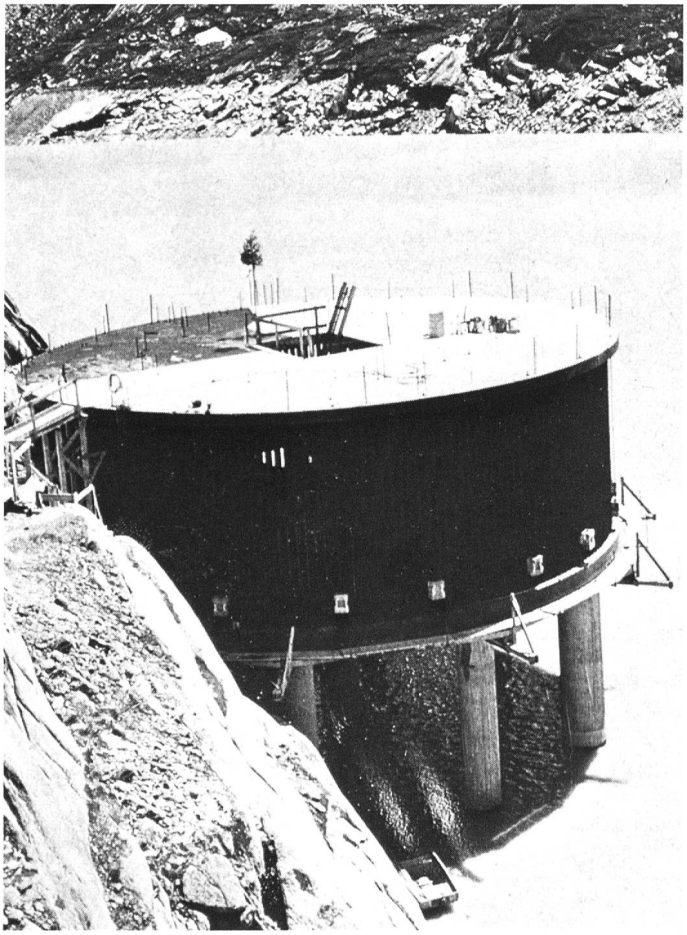
**GEBRÜDER MEIER AG**

Zürich – Zollikofen – Bern – Fribourg

8040 Zürich (Hauptbetrieb und Verwaltung)
Zypressenstrasse 71
Telefon 01/242 72 39, Telex 812 230

3052 Zollikofen-Bern
Bernstrasse 145
Telefon 031/57 21 51

1700 Fribourg
3, route des Daillettes
Telefon 037/24 39 91

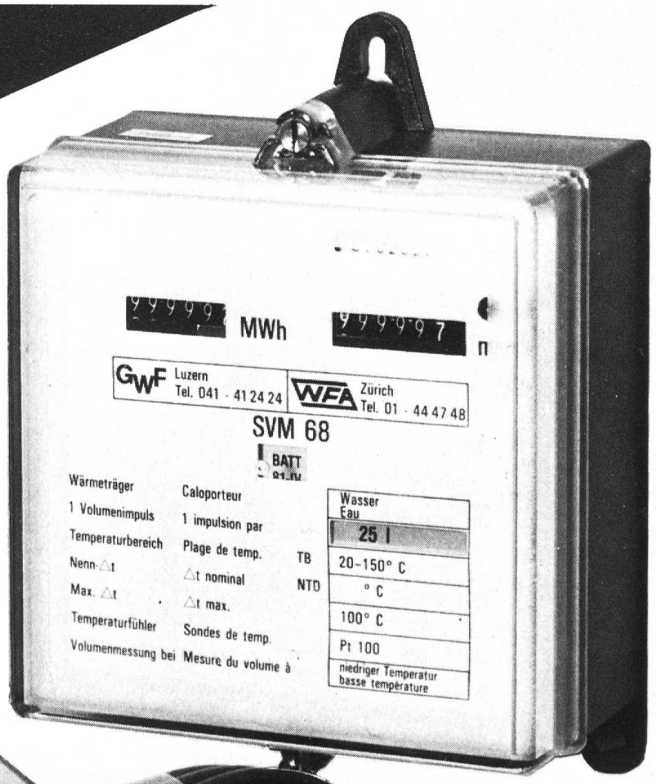


**baut mit Erfahrung**
**baut am Fortschritt**

ZÜBLIN + WENK

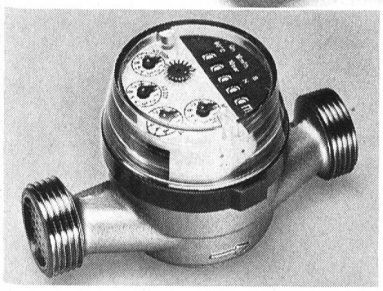
Züblin + Wenk & Cie AG
Rüchligweg 101, Postfach
4125 Riehen 2
Telefon 061/49 30 11

# GWF Wohnungs-Wärmezähler

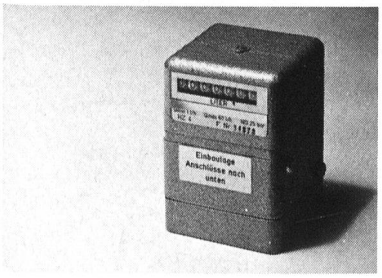



**Elektronisches Integrierwerk SVM 68**
Wärmezähler bis 150 °C. Anzeige m³ und MWh. Netz- oder Batteriebetrieb. Anschluss an Wasserzähler mit Impulsgeber. Fernübertragung möglich.

**Wohnungswärmezähler SVME 69**
Elektronischer Wärmezähler bis 150 °C. Batteriebetrieb. Integrierwerk direkt auf dem Wasserzähler aufgebaut. Zähler waag- oder senkrecht einbaubar. Anzeigeteil abnehmbar (für Wandmontage). DN 15–32 mm.



**Warmwasserzähler UNICO**
Verkalkungsfreies Zählwerk. Einbau waagrecht oder senkrecht. Anschluss 1/2" oder 3/4".



**Ölzähler HZ 4**
Einbau direkt in die Ölleitung zwischen Heizölpumpe und Brennerdüse. Für Temperaturen minus 10 bis plus 70 °C. Belastung 1–50 l/h. Messgenauigkeit ±1%.

GWF Gas- und Wassermesserfabrik AG
Obergrundstr. 119
6002 Luzern
Tel. 041/41 24 24

# Pumpen-Probleme löst man mit Brunner-Pumpen

**Stationäre und transportable Pumpen für viele Einsatzmöglichkeiten.**
**Kreiselpumpen für Industrie und Gewerbe.**
**Komplette Druckerhöhungsanlagen.**
**Entwässerungs-, Abwasser- und Fäkalienpumpen.**
**Umwälzpumpen für Heizungen und Gebrauchswasser.**

**ROBERT BRUNNER**

**8302 KLOTEN / TEL. 01/814 17 44**
**Filialen in Sevelen, Lausanne und Magadino**

# FÄH

Engineering
Fabrikation
Montagen/Service

## Feinrechen
## Grobrechen

aus strömungsgünstigen Spezialprofilen

## Rechen-reinigungsmaschinen
## Stahlwasserbau

**V. Fäh Maschinen- und Metallbau AG**
**8750 Glarus**
**Telefon 058/61 17 86**

## Wenn es um die Sicherheit Ihrer Bauwerke geht, sind wir sicher Ihr richtiger Partner.

Unsere Messinstrumente sind anerkannterweise zuverlässig, langlebig und auch dank modernster Produktionstechnik preisgünstig.

Huggenberger
Messanlagen zur Überwachung von Ingenieurbauwerken wie

- Staumauern
- Kraftwerkanlagen
- Tunnels
- Brücken
- Baugruben

mit

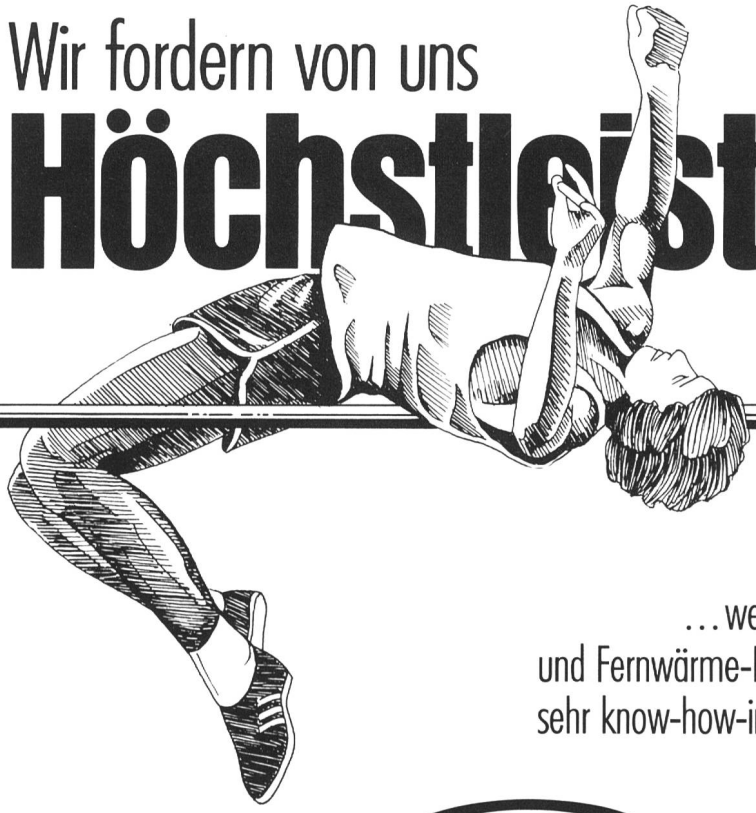
- zuverlässigen Sensoren
- neu entwickelten Kabeln
- modernster $\mu$P-Elektronik, für die portable örtliche sowie automatische Messung und Fernübertragung

TENSO HUGGENBERGER AG
Physikalische Instrumente gegr. 1900

Huggenberger AG, CH-8810 Horgen (Switzerland)
Tödistrasse 68, Tel. 01/725 80 55, Telex 56458

Wir fordern von uns

# Höchstleistungen



...weil elektrische Kabel, Drahtseile
und Fernwärme-Rohrleitungssysteme von «BRUGG»
sehr know-how-intensive Produkte sind.

Das Zeichen
für sichere Verbindungen

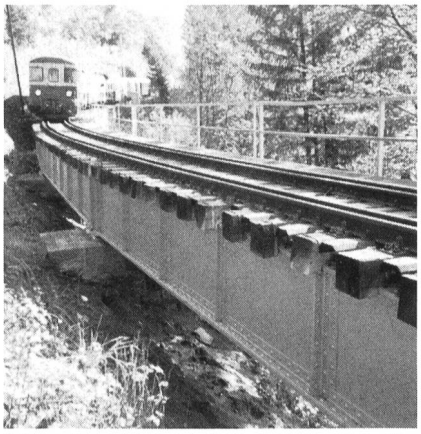
BRUGG

Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51

# Gesunder Stahl mit

## METALLOGAL®

SPEZIALSYSTEME FÜR KORROSIONSSCHUTZ



Rufenenbrücke auf der Strecke Spiez–Zweisimmen. Ausgeführt mit METALLOGAL®

Nicht nur bei Brücken wird METALLOGAL® eingesetzt – sondern auch überall dort, wo Stahl einen optimalen Korrosionsschutz und eine hervorragende Beständigkeit verlangt.

Übrigens – die Wetterunempfindlichkeit, sowohl bei der Verarbeitung als auch in der Aushärtungsphase, gewährleistet eine einwandfreie Oberfläche, die trotz hohen Luftfeuchten bis 98% und Temperaturen bis um den Gefrierpunkt einen sicheren Schutz bewirkt.

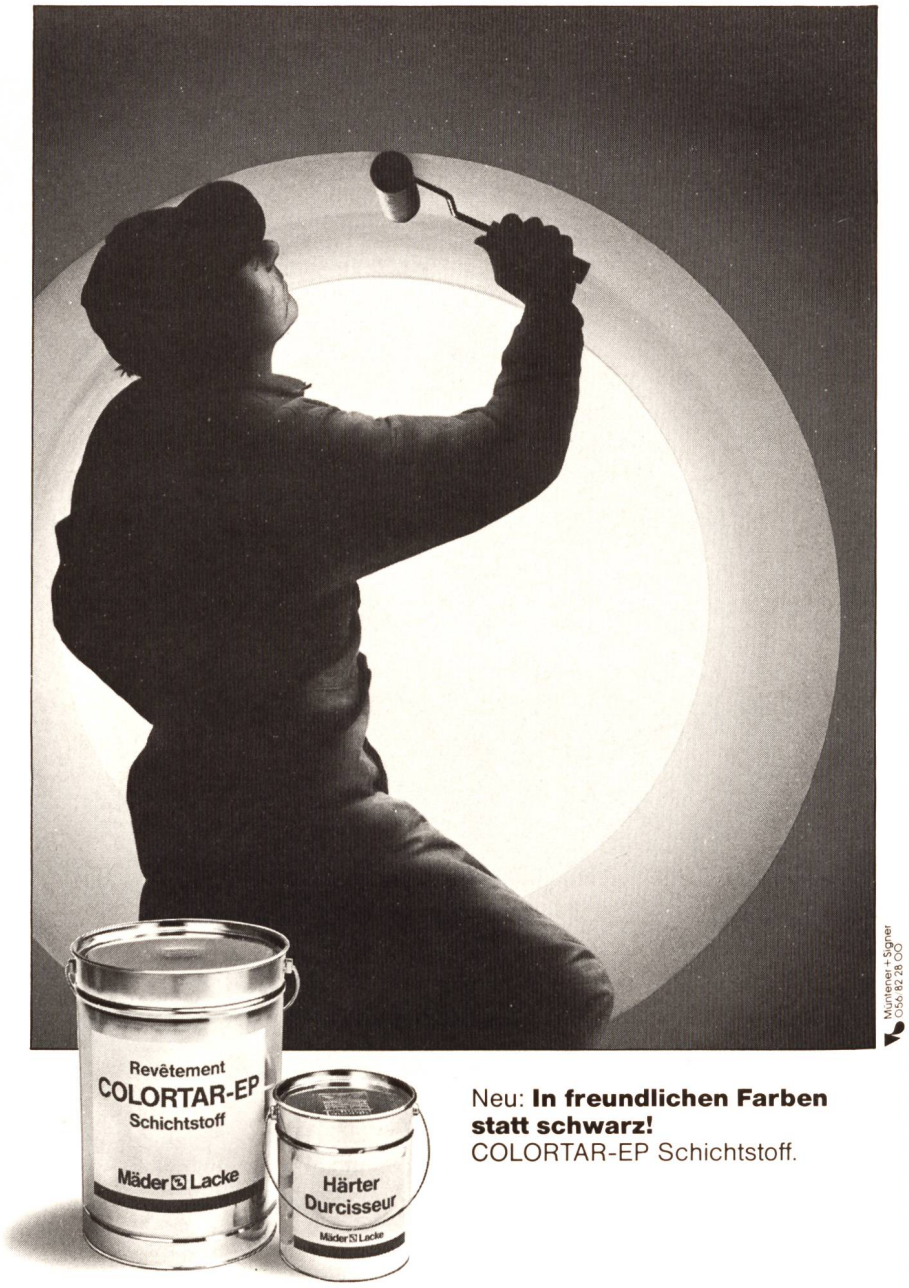
**Behandeln Sie Stahl nicht nur oberflächlich, sondern auch gründlich – mit METALLOGAL®.**

**RUBILIT AG**

THUNSTRASSE 25 CH-3113 RUBIGEN TELEFON 031 92 50 11 TELEX 911 628 RUBI CH

EINE TOCHTERGESELLSCHAFT DER KLEINERT UNTERNEHMUNGEN

# COLORTAR-EP – für eine hellere Zukunft im Stahlwasserbau! Der neue Korrosionsschutz von Mäder.




Neu: **In freundlichen Farben statt schwarz!**
COLORTAR-EP Schichtstoff.

COLORTAR-EP erfüllt die höchsten Anforderungen im schweren Korrosionsschutz und eignet sich ebenso für Anlagenbau, Stahlhoch- und -Tiefbau, usw.

**Was spricht für COLORTAR-EP?**

- helle, freundliche Farben statt schwarz
- verarbeitungsfreundlich, weil:
  - geschmeidig im Auftrag
  - guter Verlauf
  - ab 5°C applizierbar
  - auch auf feuchtem Grund anwendbar
  - sehr milder Geruch
- kurze Trocknungszeit bis zur Belastbarkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- migrationsarm
- überlackierbar mit unseren POLYURETHAN-Decklacken (NUVOVERN-DS Überzug und Glimmerfarbe)
- hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

**Wollen Sie mehr wissen? Wir informieren Sie gern. Ihr Anruf genügt.**

**Walter Mäder AG – wo Fortschritt Tradition ist.**

# Mäder Lacke

Walter Mäder AG Lacke, Kunstharze, Feinchemikalien
8956 Killwangen Telefon 056 71 13 13