

**Zeitschrift:** Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile  
**Herausgeber:** Schweizerischer Zivilschutzverband  
**Band:** 40 (1993)  
**Heft:** 5

## 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

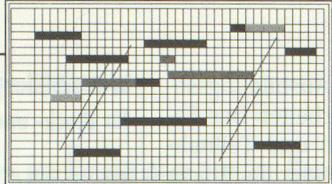
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 20.02.2026

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

**planen.**

flubated ag  
Gelterkinden  
Rickenbacherstrasse 29  
4460 Gelterkinden  
Tel. 061/ 99 15 15  
Fax 061/ 99 15 08



Informationen verarbeiten. Termine im Griff behalten. Personal- oder Maschineneinsätze planen. Zusammenhänge frühzeitig erkennen. Wir kennen die Lösung für Ihre Problemstellung.

**visuelle Kommunikation.**

## NOTSTROMANLAGEN

vom Spezialisten

Lieferant Spezialaggregate

**VW GENO 87**

für jeden Einsatz

**DOSATA AG, 8910 Affoltern**

Telefon 01 761 45 41, Postfach

ZS-Soft

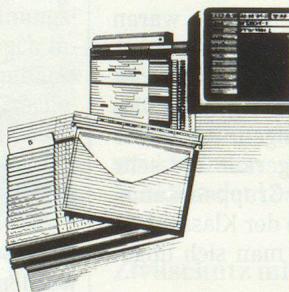


**Die komplette EDV-Lösung,  
die Sie sich leisten dürfen.**

Röllin Beat, Unterwilen, 6354 Vitznau  
Telefon 041 83 18 89 oder 077 43 01 89

Planen und aktiv überwachen  
mit den Organisationsmitteln von  
«dispo-organisation» - Ihre  
Garantie für einen störungsfreien  
Betrieb.

Verlangen Sie die «Know-how»-  
Unterstützung bei  
**OPDAG**, 2572 Mörigen  
Tel./Fax 032 57 11 57



## BRUNO MOUTTET

Reparatur und Unterhalt von stationären  
Dieselmotoren und Notstromanlagen  
Weiacherstr. 34, Tel. 01/865 53 17  
8427 RORBAS

**Luftentfeuchtung  
Kleidertrocknung**

**Roth-Kippe**

Ihr Profi und Partner:

**Telefon 01 461 11 55**

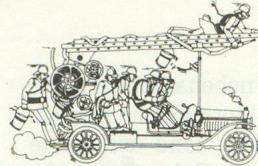
Wäschetrocknung  
Luftentfeuchtung  
Luftheizung



**roth-kippe**

Gutstrasse 12, 8055 Zürich

Wasserschadensanierung, Bautrocknung, Winter-Bauheizung



## MEISTER

Feuerwehrbedarf  
3415 Hasle-Rueggau  
Tel. 034 616 143 Fax 034 614 194

Verkaufsbüro Zürich  
Schauenbergerstr. 50 F 8046 Zürich  
Tel. 01 372 20 72 Fax 01 372 20 77

# DIE PROFIS IM

## «Appellen» bestimmt den Durchmesser

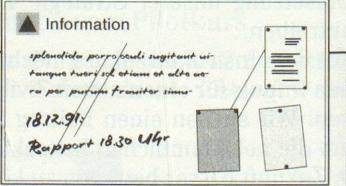
Eine modular aufgebaute Kabeldurchführung mit neuartigen Pack- und Füllstücken hat die Agro AG, Fabrikation elektrotechnischer Artikel in Hunzenschwil (AG) auf den Markt gebracht. Das System weist den Vorteil auf, dass man damit nicht nur die Problematik zu vieler Einzelteile, sondern auch das Toleranzproblem bei sehr vielen verschiedenen Kabeldurchmessern in den Griff bekommt.

Die Hauptbestandteile dieser Kabeldurchführung sind die «Rox-Module». Sie ersetzen die herkömmlichen Pack- und Füllstücke. Jedes «Rox-Modul» besteht aus einem Kern, umwickelt mit mehreren Folienschichten des gleichen Materials. Werden Kern und die erforderliche Anzahl Wickellagen entfernt, um für das abzudichtende Kabel passend gemacht zu werden, hat der Installateur zwei Packstücke. Bleibt jedoch der Kern drin und es wird nichts verändert, erhält man ein vollständiges Füllstück.

Beim Material handelt es sich um einen schwerentflammabaren Elastomer. Außerdem sind die «Rox-Module» halogenfrei ausgestattet und geben im Brandfall weniger giftigen Rauch ab. Mit dem «Appellvorgang» einer bestimmten Anzahl von Folienschichten lässt sich der gewünschte Kabeldurchmesser bestimmen. Deshalb eignet sich ein solches «Rox-Modul» für eine grosse Bandbreite verschiedener Kabeldicken. So sind im gesamten Kabeldurchführungssystem nur sechs «Rox-Module» anstelle bisher 70 bis 80 verschiedener Modulgrößen notwendig. Ankerscheiben und Pressplatten werden wie bisher verwendet, jedoch mit Kanten oder ganz aus glasfaserver-

## informieren.

flubated ag  
Gelterkinden  
Rickenbacherstrasse 29  
4460 Gelterkinden  
Tel. 061/ 99 15 15  
Fax 061/ 99 15 08



Information  
sphärische peripherale surgerunt wir-  
tangere tauri et obtem et ulta ut-  
ra per prufum frontier sinus.  
18.12.91  
Rapport 18.30 U14r

Information schnell und unkompliziert publizieren. Wir haben

weiße Schreibtafeln, trockenlöschbar und magnethaftend.

Von 30 x 45 cm bis 120 x 240 cm. Und sehr günstig.

## visuelle Kommunikation.

### Motorenprobleme?

**SJM** *Motoren wie neu!*  
MOTORENCENTER Tel. 01/492 3377  
Fax 01/493 53 21  
Letzigraben 120, 8047 Zürich

**VEGE**  
MOTOREN-SPEZIALIST

- Motorrevisionen/Motorenteile
- Austausch-Motoren
- Aus- und Einbau von Motoren
- Zylinderkopf-Service
- Revisionen von Oldtimern
- Turbo-Klinik (AT-Turbolader)
- Gelenkwellen-Service
- Austausch-Automaten
- Herstellung von Motorteilen
- Plus-Oerlikon-Batterien
- Caterpillar-Batterien

Die ideale Kombination



### Handscheinwerfer und Notleuchte

- Tragbarer Handscheinwerfer für helles, gerichtetes Licht von ca. 90 Meter Reichweite.
- Ortsfeste Notleuchte in Verbindung mit Ladegerät (Notlichtfunktion).
- Explosionsichere und schockgeprüfte Ausführung lieferbar.
- Wartungsfreie (gasdichte) aufladbare Ni-Cd-Batterie.
- Lieferbar sind auch vertaktete Batterien
- Die Batterien sind in praktisch allen Handscheinwerfern einsetzbar

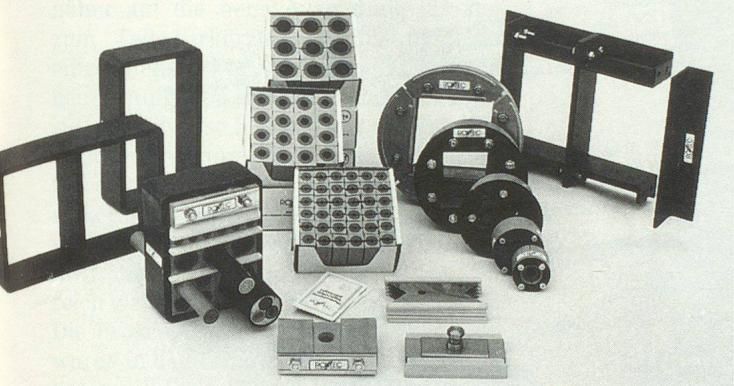
Detaillierte Unterlagen erhalten Sie durch:



AKTIENGESELLSCHAFT  
CH-4153 Reinach

Bodenmattstrasse 34  
Tel. (061) 71130 20  
Fax (061) 71133 10

# ZIVILSCHUTZ



stärktem Kunststoff, der nicht rostet und ein schlechter Wärmeleiter ist. Darüber hinaus hat das Masssystem 60/120 nicht geändert.

Bei der Konzeption der Durchführungsöffnung spielt die Grösse des Baurahmens für das Kabelschott eine wichtige Rolle. Die Grösse des Rahmens ist schon in der Rohbauphase festzulegen, wenn der Elektroplaner noch nicht alle erforderlichen Kabel und Rohre kennt. Mit den B-Rahmen wird die Arbeit des Planers erleichtert, weil sich diese zusammenschrauben lassen. Die epoxidbeschichteten Baurahmen können nämlich bis kurz vor dem Betonieren einfach um eine oder mehrere Öffnungen erweitert oder verkleinert werden, wenn dem Elektroplaner bis dahin abweichende Erkenntnisse über den Umfang der durchzuführenden Kabel vorliegen.

### Beschallungssysteme der Spitzenklasse

bieten maximale Klangqualität für alle Innen- und Aussenanlagen; selbst bei extremsten Witterungsverhältnissen. Fordern Sie unseren Ela-Prospekt an!



Tel. 01 710 22 22, Fax 01 710 22 66  
mundwiler electronic ag · Soodstrasse 53 · 8134 Adliswil

**Kompetente Beratung, langjährige Erfahrung, hochwertige Produkte...  
...bessere Zivilschutzeinrichtungen**

**SSI SCHÄFER**

**/emag norm ag**

CH - 8213 Neunkirch Tel. 053 61 14 81

## Sehen heisst richtig handeln



Sichere Zivilschutzanlagen. Keine Überraschung vor Eingängen oder Versorgungsanälen. Pro Monitor bis zu 4 Weitwinkel-Kugelkameras in wartungsfreier Chip-Technik. Auch mit Ton. Kabellängen bis 100 Meter. Mit Bildwechsel-Automatik und als Zubehör: Infrarot-Scheinwerfer. Ein robustes, professionelles und preisgünstiges System.

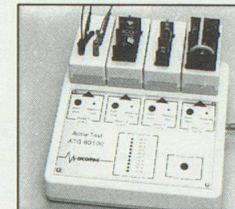
**Dierer Technik AG Tel. 052 39 18 63 Dammstrasse 17 CH-8442 Hettlingen**

### Eine sichere Sache! Akkuprüfgeräte für

- Handlampen-Akkus
  - Funkgeräte-Akkus
  - Starterbatterien
- erhöhen die Einsatzbereitschaft und Lebensdauer Ihrer Geräte



ACOTEC AG  
Industrie-Elektronik  
Mess- und Prüftechnik



Industriestrasse 18  
CH-3515 Oberdiessbach  
Tel. 031/771 23 69

## vermitteln.

flubotec ag  
Gelterkinden  
Rickenbacherstrasse 29  
4460 Gelterkinden  
Tel. 061/ 99 15 15  
Fax 061/ 99 15 08

\* Preis komplett mit  
1 Block Recycling-Papier,  
10 Haltermagneten und  
4 Flipchart-Markern.

Schulung und Instruktion, unterstützt durch Bild und Zeichnung auf unserem stabilen, transportablen Flip-Chart mit 2 Seitenarmen. Zum fairen Preis.

## visuelle Kommunikation.



## Notstrom

Aggregate von 10-500 kVA  
mit luftgekühlten DEUTZ-Diesel-Motoren

- problemlos und zuverlässig
- robust und langlebig
- wirtschaftlich und umweltfreundlich

für:

- Zivilschutzanlagen
- Netzersatzanlagen
- mobil oder stationär

Partner und Leistung für die Praxis.

**würgler technik**

Würgler Technik AG Industriestrasse 17 CH-8910 Affoltern a.A.  
Telefon 01-762 11 22 Telefax 01-761 82 03