**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 89 (1998)

**Heft:** 25

## Inhaltsverzeichnis

**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:** 09.12.2025

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

## Informations- und Energietechnik
## Techniques de l'information et de l'énergie


6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Câbles supraconducteurs, développement présent et futur**
René Flükiger

18 **Transformateur supraconducteur à haute température 630 kVA**
Harry Zueger

22 **Mittelspannungskabel: mit oder ohne Diffusionssperre?**
Ewald Sarbach

27 **Kabel mit vollständig integrierter Zwangskühlung**
Werner Rasquin

31 **Kompensationsleiter im Muffenbereich von Energiekabeln**
Heinrich Brakelmann

36 **Zum hundertsten Geburtstag von Prof. Dr. Karl Berger**

38 **Total Security Management: Viel mehr als bare technische Sicherheit**


## Branchen-Magazin – Magazine


| | | |
|---|---|---|
| 39 | Märkte und Firmen | Marchés et entreprises |
| 39 | Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 41 | Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 42 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 43 | Bücher, elektronische Medien | Livres, médias électroniques |
| 44 | IT-Praxis | Pratique informatique |
| 45 | Produkte und Dienstleistungen | Produits et services |
| 50 | Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |


## Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)


53 **SEV aktuell – Actualités de l'ASE**

54 **Innovationspreise ITG und ETG – Prix Innovation ITG et ETG**

56 **Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)**

57 **Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)**

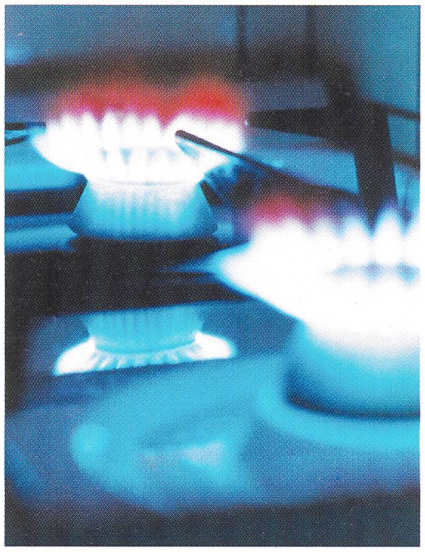
58 **Normung – Normalisation**

65 **Impressum**

66 **Forum**



Bulletin SEV/VSE 25/1998
Zürich, 18. Dezember 1998
89. Jahrgang

Anwendungen vom Kochherd bis zum Kombi-Kraftwerk. Die Bedeutung des Energieträgers Erdgas nimmt weltweit zu.

Utilisation allant de la cuisinière à la centrale combinée. L'importance de l'agent énergétique gaz s'accroît sans cesse dans le monde entier.

Bild/photo: Atelier Leuthold, Zürich


**BULLETIN**

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

**Redaktionen/Rédactions**
Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Andreas Hirstein
SEV, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
E-Mail andreas.hirstein@sev.ch
Weitere Angaben im Impressum/Autres informations voir impressum

**Inserateverwaltung/Annonces**
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail fachmedien@jean-frey.ch

**Abonnemente/Abonnements**
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
IBN/MD
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22

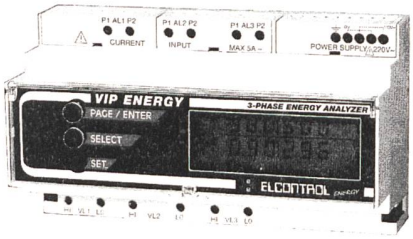
BRUGG

We do it!

Brugg Kabel AG
Kabelsysteme für Energieübertragung
Klosterzelgstrasse 28
CH-5201 Brugg

Telefon 056 460 33 33
Fax 056 460 35 36
Internet: http//www.brugg.com
E-Mail: kabel@kwbrugg.ch

VIP - ENERGY




Energieanalysatoren VIP-Energy messen und registrieren genau: V, A, kW, kVar, kVA, cos-phi pro Phase + 3ph; Crestfaktor pro Phase; kWh, -kWh, kVarh, -kVarh pro Phase + 3ph; max. kW, max. kVA 3ph; Datum und Tageszeit. Strom- und Spannungswandler frei wählbar. Optionen mit RS485 Schnittstellen und Ausgangs-Impuls-Relais.

detron ag
Industrieautomation - Zürcherstrasse 25 - CH4332 Stein
Telefon 062-873 16 73 Telefax 062-873 22 10

Inserieren Sie im

Bulletin SEV/VSE

86% der Leser sind
Elektroingenieure ETH/HTL

91% der Leser haben
Einkaufsentscheide zu treffen

Sie treffen Ihr
Zielpublikum

Wir beraten Sie kompetent
Tel. 01/448 86 34

# INTELLIGENZ.....

**heisst, entscheiden zu können.**

Der Rundsteuerempfänger RO entscheidet selbständig, ob er bei fehlendem Rundsteuersignal autonom arbeiten soll.

ENERMET

ENERMET AG ■ UNDERMÜLISTRASSE 28 ■ CH-8320 FEHRALTORF ■ TEL. 01/954 81 11 ■ FAX 01/954 81 01