

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: 91 (2000)

Heft: 17

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

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

Bulletin SEV/VSE 17/2000
Zürich, 18. August 2000
91. Jahrgang

6 Editorial, Notiert/Noté

Dusko Maravic

11 Revolution im Kochtopf

Hightech-Keramik für schnelles und komfortables Kochen

Carl August Zehnder

15 Informatik-Allgemeinbildung

Wie viel und welche Informatik brauchen Maturanden?

Regula Fischer

19 Weiterbildung im Informatikbereich

Stabiles Wissen und flexible Praxisaneignung

Richard Staub

23 Nouveaux projets LON en Suisse

Ulf Stark

28 Winkelkodierer in Feldbussystemen

Anwendungen unter Profibus, Interbus und CAN

Daniel Ruoss, Adrian Kottmann

34 Schrägdachintegrierte Solaranlagen – wirtschaftlich und einfach installiert

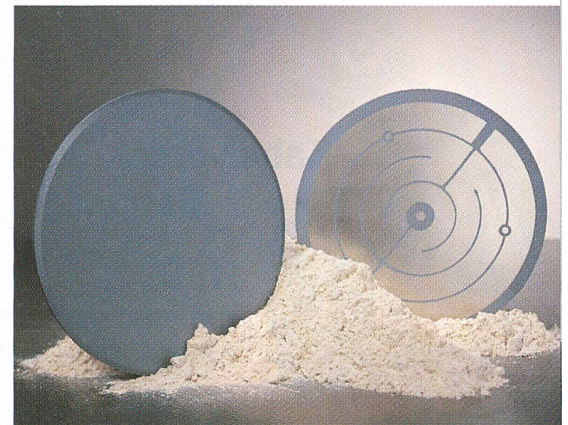
Werner Berchtold

39 Selektivität von Schutzeinrichtungen in der Praxis

Publi-Reportagen

41 Tropisches Klima am Rhein

42 Kupfer- oder Alu-Leiter? Kriterien für Niederspannungs-Stromschienen



Ein altes Prinzip neu aufgewärmt: Hightech-Keramiken optimieren die Wärmeübertragung zwischen Herdplatte und Kochtopf. Schnelles und energiesparendes Kochen sind die Folge (siehe Artikel auf Seite 11).

Un vieux principe – réchauffé: les céramiques de haute technologie optimisent la transmission de chaleur entre la plaque de cuisson et la casserole. Pour cuisiner plus rapidement en économisant l'énergie (voir article page 11).

Titelbild / Photo de couverture: Ecowatt Produktions AG

Magazin – Magazine

- 43 Märkte und Firmen – Marchés et entreprises
- 44 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences
- 45 Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement
- 46 Politik und Gesellschaft – Politique et société
- 48 Veranstaltungen – Manifestations
- 50 Bücher, elektronische Medien – Livres, médias électroniques
- 50 IT-Praxis – Pratique informatique
- 51 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services
- 54 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

- 57 SEV-News
- 63 Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)
- 64 Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)
- 65 Internationale Organisationen – Organisations internationales
- 65 Normung – Normalisation

73 Impressum

74 Forum

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke – de l'Association des
entreprises électriques suisses

Redaktionen / Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Responsible de ce numéro: Andreas Hirstein
SEV, Luppenstrasse 1, CH-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 jtouzimsky@jean-frey.ch

Abonnemente / Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer
Verein, IBN/MD
Luppenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22

AGRO Elektrotechnik Highlight No. 153



**EMV-
Kabelverschraubungen
Serie 85**

**NEU
mit metrischen Gewinden
nach EN 50262**

Die Vorteile:

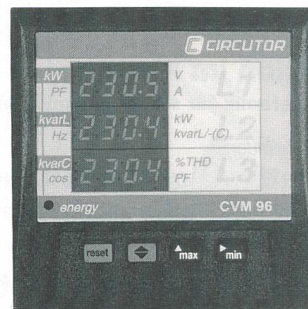
- Umfangreiches Sortiment M16 bis M63 ■ SEV-geprüft nach EN 50262 ■ Einfache und schnelle Montage
- Optimaler Schirmkontakt mit Messing-Spannzange

Sofort Unterlagen anfordern!

AGRO
... your quality-connection!

AGRO AG · CH-5502 Hunzenschwil
Telefon 062 889 47 47 · Telefax 062 889 47 50
E-Mail: info@agro.ch · <http://www.agro.ch>

«Der Kompakte» CVM-96-... Powermeter



True RMS-2-Quadrantmessung 3- oder 4-Leiter
mit/ohne isolierte Messeingänge
Verwendung im Niederspannungsnetz
Stromwandlerverhältnis ohne Einschränkung wählbar

**U · I · U/THD in % · I/THD in % cos-phi · Hz
kW · kWh · kVarL · kVarC · kVarhL**

ELKO
SYSTEME AG

Messgeräte · Systeme · Anlagen
Zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie
Brüelstrasse 47 CH-4312 Magden Telefon 061-845 91 45 Telefax 061-845 91 40

Vom Allgemeinpraktiker BKS: Kommunikationskabel, Koaxial- und Twinaxial-Kabel, Elektronik- und Steuerleitungen, Sonderleitungen, F.O.-Kabel, Anschluss-Systeme. Von der Einbaudose zum Verteilerschrank, vom Balun bis zum Gigabit Switch... Fortsetzung folgt. Verlangen Sie doch unsere Produkteübersicht.

Hertz-Fitmacher



BKS Kabel-Service AG
Fabrikstrasse 8
CH-4552 Derendingen
Tel: +41/32-681 54 54
Fax: +41/32-681 54 59

BKS Kabel-Service AG
Chemin de la Sallaz
CH-1400 Yverdon-les-Bains
Tel: +41/24-423 94 09
Fax: +41/24-423 94 10

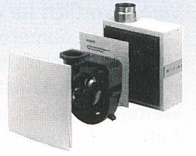
BKS
Plug in High-Tech!

ANSON liefert die besten + modernsten Lüftungsgeräte für STWE, EFH und MFH:



**ANSOMATIC
Bad-/WC-Venti
mit Zeitautomatik**
die besten, die es gibt!
230 V 100 m³/h 50 Pa.
Putzbündig. Preisgünstig von ANSON

**Verlangen Sie
Besuch + Beratung:**



**Superleise 1-Rohr-
Ventilatoren UP**
Mit Zeitautomatik.
Formschön. 230 V 80
m³/h 300 Pa. Auch in
AP-Ausführung. CE-
konform. Von ANSON



**Formschöne
Einbau-Hauben
ANSOLUX**
1- und 2-motorig. Hohe
Leistung 570 m³/h 310
Pa. Einbaumasse ab 258
x 494 mm. Pflegeleicht.



**ANSON DECOR
Abzugshauben**
für designbetonte
Küchen und Kochin-
seln. Auch inox. 230 V
400-1000 m³/h. -
Angebot verlangen von:



**ABB Ventilatoren
mit WRG**
4 Anschlüsse 80 mm Ø;
400 m³/h, für Bad-/
WC- und Küchen-Ent-
lüftung in STWE und
EFH. Von ANSON!



**Luft-Entfeuch-
ter für Wäsche-
Trockenräume**
in EFH und MFH. Wartungs-
frei. Geringer
Energiebedarf. 4 Model-
le 230 V 400-800 W.
Ab Lager! Von ANSON.

ANSON 01/461 11 11

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich Fax 01/461 31 11



Muss es wirklich ein Servo sein?

Nicht in jedem Fall ...

... denn die neue Frequenzumrichterbaureihe G11S von Fuji Electric hebt die Messlatte in Sachen Dynamik und Präzision markant nach oben. Diese neue Dimension des Asynchronmotorkonzeptes eignet sich hervorragend für viele Servo-Applikationen. Wir beraten Sie gerne auf dem Weg zu einer kostengünstigen Lösung.

Wir halten von 0,1 bis 400 kW für jede Anwendung den passenden Frequenzumrichter für Sie bereit:

FRN **G11S**

Hochdynamisch und präzise, die echte Servo-Alternative

FVR **C11S**

Einfach und sehr kompakt, das kleine Platzwunder

FVR **E9S**

Dynamisch und vielseitig, der wirkliche Allrounder



Fuji Electric – Ihr Partner

Fuji Electric GmbH

E-Mail info@fujielectric.ch

IG-Park
CH-9423 Altenrhein
Telefon 071 858 29 49
Fax 071 858 29 40

Chemin Albert-Anker 8
CH-2502 Bienne
Téléphone 032 325 11 55
Fax 032 325 11 56

**Hochwertige Frequenzumrichter
Komplettes Zubehör
Maximale Dienstleistungen
Ergänzende Produkte**