

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **89 (1998)**

Heft 24

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 12 Wärmepumpen-Markt im Aufschwung
- 16 Erfolgreiche dritte Wärmepumpen-Expo in Bern
Wilfried Blum
- 19 Schadstoffreduktion durch Wärmepumpen in der Schweiz
Peter Suter
- 22 Elektroheizungen – ersetzen oder sanieren?
Felix Schmid
- 26 Neue Energiequelle für Wärmepumpen
Felix Schmid
- 29 Regelung einer Wärmepumpe mit Fuzzy Control
Simon Ginsburg, Hans P. Geering
- 33 Modellbasierte Fehlerdiagnose an Wärmepumpen
David Zogg, Esfandiar Shafai
- 38 Zehn Energie-Geistesblitze ausgezeichnet
Infel
- 41 Energiedienstleistungen durch EVU im Umweltmanagement
Ruedi Spalinger, Peter Lehmann

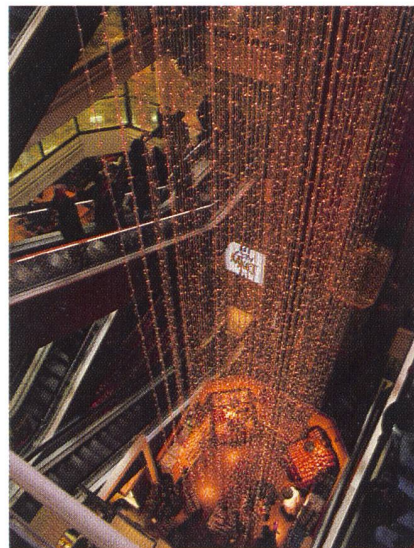
Branchen-Magazin – Magazine

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 43 Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 49 Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 54 Firmen und Märkte | Entreprises et marchés |
| 59 Neuerscheinungen | Nouveautés |
| 59 Organisationen | Organisations |
| 60 Veranstaltungen | Manifestations |
| 62 Produkte und Dienstleistungen | Produits et services |
| 63 Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

- | | |
|--|--|
| 66 Mitteilungen | Communications |
| 71 News aus den
Elektrizitätswerken | Nouvelles des entreprises
électriques |
| 78 Statistik | Statistique |
| 81 Impressum | Impressum |
| 82 Forum | Forum |

Bulletin SEV/VSE 24/1998
Zürich, 4. Dezember 1998
89. Jahrgang



Titelbild: Weihnachtlicher Lichterglanz, ein Brauch, der bei uns schon mehr als 300 Jahre Tradition hat (Bild U. Müller).

Photo de couverture: Lumières de Noël – une coutume suisse vieille de quelque 300 ans (Photo U. Müller).

BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/
Responsable de ce numéro:
Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140
8023 Zürich, Telefon 01 211 51 91
E-Mail: vse@strom.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
Dienste/Bulletin
Luppenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

Wir laden zu einem Ausflug in die Netzwerke der Zukunft.

Basel: Dienstag, 26. Januar 1999
Hotel Le Plaza, Messeplatz 25

Zürich: Freitag, 29. Januar 1999
Forum Uetlihof, Uetlibergstrasse 231

Grenzenlosigkeit **universeller**
Gebäudeverkabelungen. Interessante
Fachreferate zu **Perspektiven,**
Technik und **Resultaten** unter
der Leitung von namhaften Spezialisten.

Sie sind herzlich eingeladen, an
einer unserer beiden halbtägigen
Fachveranstaltungen mit
Business-Lunch teilzunehmen.
Lassen Sie sich in die uner-
schöpflichen Möglichkeiten der
Netzwerke von morgen und
heute einführen. Es erwarten
Sie: Fachreferate, anregende
Gespräche, ein Erfahrungsaus-
tausch mit Ingenieuren, Univer-
sitätsdozenten, Pressevertre-
tern und Netzbetreibern. Die
Seminarteilnahme ist kostenlos.

Schriftliche Anmeldungen
per Fax, Post oder e-mail an:

BKS
Plug in High-Tech!

BKS Kabel-Service AG
Fabrikstrasse 8
CH-4552 Derendingen
Tel: +41 / 32-681 54 54
Fax: +41 / 32-681 54 59
e-mail bksmail@bks.ch
www.bks.ch

Reservieren Sie sich mit angefügtem Talon
bis zum 10. Januar 1999

Ihre Seminar-Teilnahme.

Fachseminare: «Ausflug in Netzwerke der Zukunft».

Wir nehmen am folgenden Anlass teil:

- Basel: Dienstag, 26. Januar 1999, Hotel Le Plaza, Messeplatz 25
 Zürich: Freitag, 29. Januar 1999, Forum Uetlihof, Uetlibergstrasse 231

Firma _____

Name _____ Vorname _____

weitere Teilnehmer _____

Strasse Nr. _____ PLZ/Ort _____

Telefon _____ Fax _____

e-mail _____ Homepage _____

Nach Eingang Ihrer Anmeldung(en) erhalten Sie detaillierte Informationen.

Axialventilatoren

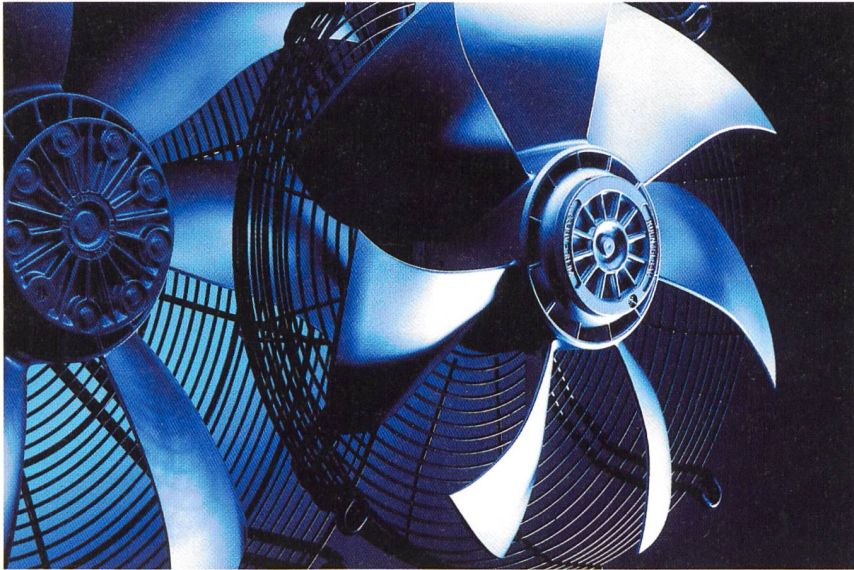
...für Wärmepumpen

...für viele andere Anwendungen

...die leistungsfähigen

...die optimierten

...die Sichelflügellösung



Ziehl-EBM AG

VENTILATOREN MOTOREN REGELGERÄTE

ZIEHL-ABEGG

ebm

mvlo

PAPST

CH-8952 Schlieren Wiesenstrasse 10 Postfach Telefon 01- 731 00 55 Telefax 01- 731 00 71

EM3 kWh-Zähler



Die kleinen, statischen Zähler registrieren den Verbrauch an elektrischer Energie in 1phasigen oder 3phasigen, symmetrisch oder unsymmetrisch belasteten, Netzen. Ausführungen ohne oder mit kWh-Impulsrelais. Wert immer 1 kWh. für Doppeltarif und solche mit 2-fach Zähler (kWh + kVarh) lieferbar.



detron ag

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

The new way of heating

Natura

SWISS HEAT PUMP
MADE BY SATAG THERMOTECHNIK AG

*Die Wärmepumpe für Neubau
und Heizungssanierung!*

- voller Kesslersatz bei Vorlauf unter 55°C
- vorzügliche COP-Werte auch für Sanierung!
- 5 Jahre Garantie; 18 Jahre Erfahrung
- einfach in Installation und Bedienung
- exklusiv mit unserem CD-Regler ausgerüstet

SATAG
THERMOTECHNIK

SATAG THERMOTECHNIK AG, 9320 Arbon
Tel. 071 446 92 12, Fax 071 446 67 05
E-Mail: satag.thermotechnik @ swissonline.ch
Ein Unternehmen der Viessmann Gruppe

Regionalbüros Zürich, Zentralschweiz, Bern, Starnberg(D)