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): **91 (2000)**

Heft 11

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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

Bulletin SEV/VSE 11/2000
Zürich, 26. Mai 2000
91. Jahrgang

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

6 Editorial, Notiert/Noté

Michel Chatelain
11 Sturmtief Lothar und seine Folgen
Hohe Zuverlässigkeit des Schweizer Elektrizitätsnetzes

Frank Täubner
15 Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Schwungradspeicher

Klaus-Peter Juengst
25 Supraleitende magnetische Energiespeicher

Heinz Schlüssel
31 Gesicherte DC- und AC-Energiesysteme
Vorteile modularer Bauformen

Stefan Seitz
35 DC-USV-Systeme für den industriellen Einsatz

Damian Suter
39 Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Paketverteilzentren

Erich Haag
42 Wieso Urseren nicht im Stausee versank

Magazin – Magazine

44 Märkte und Firmen – Marchés et entreprises
45 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences
47 Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement
47 Politik und Gesellschaft – Politique et société
49 Veranstaltungen – Manifestations
50 IT-Praxis – Pratique informatique
51 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services
54 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

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

73 Impressum
74 Forum

Kinder lassen sich von Kreiseln faszinieren, weil diese sich gegensätzlich zur primären Erfahrungswelt zu verhalten scheinen. Liegt vielleicht hier der tiefere Grund, dass energiespeichernde Schwungräder nicht aus den Köpfen der Ingenieure verschwunden sind? (Siehe Artikel S. 15)

Les toupies fascinent les enfants parce qu'elles semblent se comporter de façon contraire à l'expérience commune. Est-ce peut-être la raison profonde qui fait que les volants accumulateurs d'énergie n'ont jamais cessé d'intéresser les ingénieurs? (Voir article p. 15)

(Titelbild/Photo de couverture: Jong-Ook Choi)

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/Responsable de ce numéro: Andreas Hirstein
SEV, Luppmenstrasse 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
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22

Was nützen teure Betriebsmittel wenn kein Strom vorhanden ist?

USV

Sicherheit für Ihre wichtigen Anwendungen

Statische oder dynamische Systeme mit oder ohne integriertem Diesel- oder Gas-Motor und Kurzzeit Energiespeicher (Powerbridge)

gebrüder meier ag
elektrische maschinen und anlagen

Leistungsbereich
statisch 3 - 4000 kVA
bei Parallelbetrieb
dynamisch 150 kVA - 40 MVA
bei Parallelbetrie

Althardstrasse 190
8105 Regensdorf
Tel. 01 870 93 93
Fax 01 870 94 94

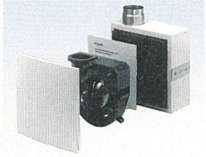
Buchsweg 2
3052 Zollikofen
Tel. 031 915 44 44
Fax 031 915 44 49

Bureau Suisse romande
2500 Bienne 6
Case postale 101
Tel/Fax. 032 342 48 63

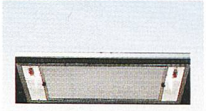
Emmenweid
6021 Emmenbrücke
Tel. 041 209 60 60
Fax 041 209 60 40

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

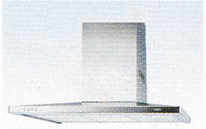
ANSOMATIC Bad-/WC-Venti mit Zeitautomatik
die besten, die es gibt! 230 V 100 m³/h 50 Pa. Putzbündig. Preisgünstig von ANSON



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 Abzughauben
für designbetonte Küchen und Kochinseln. 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-Entlüftung in STWE und EFH. Von ANSON!

Luft-Entfeuchter für Wäsche-Trockenräume
in EFH und MFH. Wartungsfrei. Geringer Energiebedarf. 4 Modelle 230 V 400–800 W. Ab Lager! Von ANSON.

Verlangen Sie Besuch + Beratung: **ANSON 01/461 11 11**
Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich Fax 01/461 31 11

Ohne sichere Stromversorgung läuft nichts!!!

Wir projektieren, produzieren, installieren und warten USV-Anlagen ab 400 VA, Standard-Geräte bis zu 4,5 MVA, Grossanlagen 48/60 VDC, Anlagen von 6 A bis 10 000 A

Sicherheit ohne Energieverschwendung

APC Legendary Reliability™ GUTOR UPS ENGINEERING

GUTOR Electronic AG
CH-5430 Wettingen
Tel. +41 (0)56 437 34 34
Fax +41 (0)56 437 34 54
http://www.gutor.ch

Sie finden uns an der TeleNetCom, Halle 4, Stand 123

Der SEV ist Ihr kompetenter, unabhängiger Partner für alle Fragen der Energie- und Informationstechnik. Das SEV-Konzept TSM® Total Security Management prägt alle unsere Dienstleistungen: Entscheiden Sie sich jetzt für das Know-how und die Beratung des SEV.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltdorf, Tel. +41 1 956 11 11, Fax +41 1 956 11 22, Internet: www.sev.ch, weitere Niederlassungen: Association Suisse des Electriciens ASE Romandie, Lausanne, DR. GRAF AG/ RISCARE AG, Gerlafingen, SEV (Hong Kong) Ltd., Hong Kong

Garantiert branchenspezifische Qualitäts- und Sicherheitsmerkmale. Eröffnet neue Möglichkeiten zur Marktprofilierung.

Garantiert Übereinstimmung mit internationalen Sicherheits-Standards. Ermöglicht internationalen Marktzutritt.

Dieses Zeichen garantiert die sichere Anwendung der Elektrizität.

SEV ASE