

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: 90 (1999)

Heft: 1

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: 17.04.2026

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

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

Bulletin SEV/VSE 1/1999
Zürich, 21. Januar 1999
90. Jahrgang

6 Editorial, Notiert/Noté

Peter E. Leuthold, Jürgen Kemper

11 Intelligente Antennensysteme

Klaus Seidel, Michael Schröder, Hubert Rehauer

17 Satellitenbildarchiv der Schweiz

Stephan Pindl, Lothar Risch

21 Chancen einer neuen Halbleitertechnologie

Vinzenz V. Härrli

25 Superkapazitäten revolutionieren Energiespeicher

Fritz Beglinger

32 Elektromagnetische Verträglichkeit in der Medizintechnik

Helmut Kuen

37 Unterdrückung elektromagnetischer Felder

Magazin – Magazine

- 41 Märkte und Firmen – Marchés et entreprises
- 42 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences
- 44 Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement
- 45 Veranstaltungen – Manifestations
- 45 Bücher, elektronische Medien – Livres, médias électroniques
- 46 IT-Praxis – Pratique informatique
- 48 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services
- 52 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

- 55 Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées
- 60 Eidgenössisches Starkstrominspektorat – Inspection fédérale des installations à courant fort
- 61 Internationale Organisationen – Organisations internationales
- 64 Normung – Normalisation

69 Impressum

70 Forum



Dieses Satellitenbildmosaik der Schweiz wurde aus Aufnahmen des amerikanischen Erderkundungssatelliten Landsat gewonnen. Das Ergebnis hochgenauer Geocodierung und aufwendiger Farb-anpassungen liefert eine einmalig schöne Gesamtaufnahme der Schweiz (siehe Seiten 17–20).

Ce mosaïque de la Suisse a été composé des images du satellite américain Landsat. La vue complète de la Suisse est le résultat d'un géocodage extrêmement précis et des adaptations de couleur élaborées (voir pages 17–20).

Foto: ESA/Eurimage 1990–1994;
Bildverarbeitung: RSL, Universität 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/Responsible de ce numéro: Martin Baumann
SEV, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
E-Mail martin.baumann@sev.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir imprimé

Inserateverwaltung / Annonces

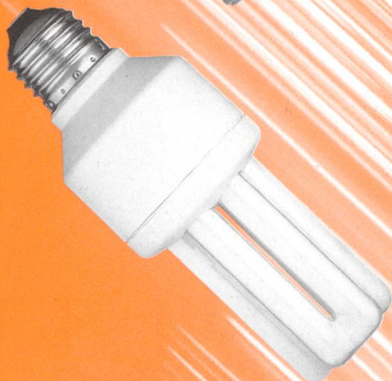
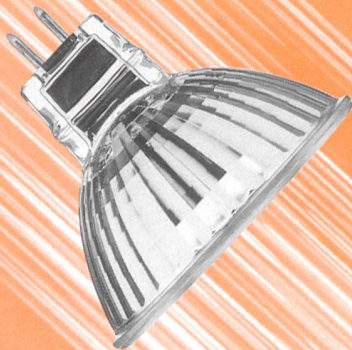
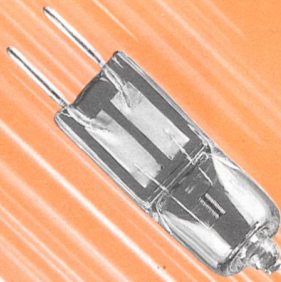
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail fachmedien@jean-frey.ch

Abonnemente / Abonnements

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

OSRAM

Broschüre 1998/99 mit Bruttopreisen



100
Jahre
ans
anni



OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros, Aargauerstrasse 2, Postfach, 8010 Zürich
Telefon 01/276 76 76, Romandie 01/276 76 75, Ticino 01/276 76 77
Telefax 01/276 76 86, Romandie 01/276 77 63, Ticino 01/276 77 95

421



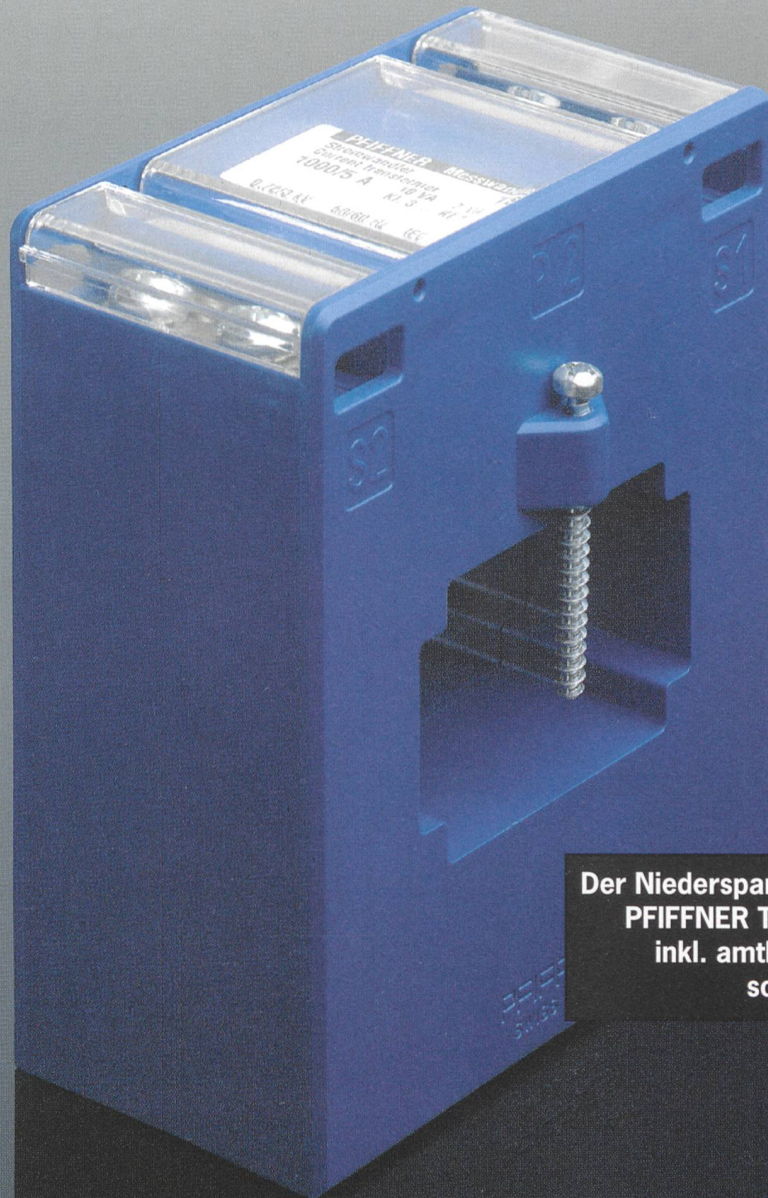
Coupon für
Broschüre «OSRAM 1998/99»

Otto Fischer AG
Aargauerstrasse 2
Postfach
8010 Zürich

Firma: _____
zuständig: _____
Adresse: _____
PLZ/Or _____
Tel.: _____

Bu

Offizielle Prüf- und Eichstelle für Messwandler bis zu 40'000 A und 850 kV



S
V
S



S
T
S

**Der Niederspannungs-Stromwandler
PFIFNER TSC 6 (400–1200 A)
inkl. amtlichem Eichzertifikat
schnell und preiswert.**

PFIFNER – wir bieten alle Messwandlerprüfungen an.



PFIFNER

PFIFNER Messwandler AG, Lindenplatz 254, CH-5042 Hirschthal/Switzerland
Telefon +41 (0)62 739 28 28, Fax +41 (0)62 739 28 10, E-Mail: sales@piffner-ltd.com, Internet: www.piffner-ltd.com