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): **93 (2002)**

Heft 23

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

6 **Editorial, Notiert / Noté**

Fachbeiträge / Articles spécialisés

Winfried Seidinger
11 **Werkzeug für SIA 380/4**
Planungshilfsmittel für die Anwendung der Norm SIA 380/4

Martin Saner
17 **Kommunikationsverkabelung: gestern, heute, morgen**

Jürg Nipkow, Paul Schneiter
23 **GreenLight – Energieeffizienz in der Beleuchtung**

Margrit de Lainsecq
27 **Tageslicht für fensterlose Räume**
Neue Beleuchtungssysteme sparen elektrische Energie

Rudolf Meier, Michael Graf
31 **Power Line Communications – ein Geschäftsfeld für EVU?**

Adrian E. Weitnauer
36 **Frequenzabhängige Impedanz im versorgenden Stromnetz**

Andreas Aebersold
41 **Prüfen von Erdschlussschutz**
Korrektes Detektieren von Erdschlüssen – Teil 2

Magazin – Magazine

45 **Panorama**
47 **Leserbriefe – Courrier des lecteurs**
48 **Neuerscheinungen – Nouveautés**
49 **Veranstaltungen – Manifestations**
51 **Marktplatz – Place de marché**

electrosuisse

SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
SEV Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information

53 **News**
55 **Informationstechnische Gesellschaft von Electrosuisse (ITG)**
Innovationspreis ITG / Prix Innovation ITG: Einladung zur Teilnahme / Conditions de participation
58 **Energietechnische Gesellschaft von Electrosuisse (ETG)**
Innovationspreis ETG / Prix Innovation ETG: Einladung zur Teilnahme / Conditions de participation
59 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**
66 **Normung – Normalisation**

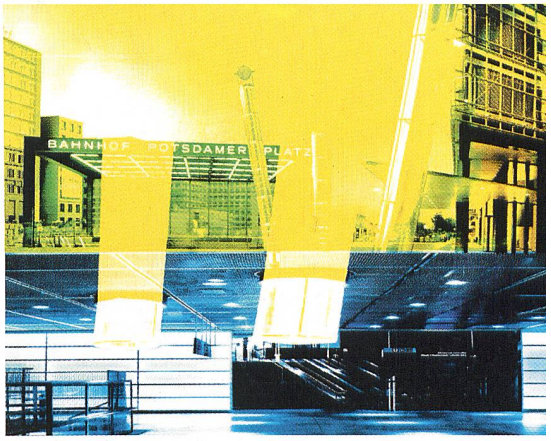
69 **Impressum**
70 **Forum: Ein Gedankenexperiment zur Wirtschaftssituation – Une réflexion sur la situation économique**

BULLETIN

SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik – Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information
Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen – Association des entreprises électriques suisses

Zürich, 8. Nov. 2002/Nr. 23 93. Jahrgang

Informations-, Energie- und Umwelttechnik
Techniques de l'information, de l'énergie et de l'environnement



Natürliches Tageslicht hat einen grossen, positiven Einfluss auf unser Wohlbefinden. Mit ausgeklügelten neuartigen Beleuchtungssystemen lassen sich selbst tief unter der Erde liegende Räume angenehm ausleuchten. Erste Erfahrungen zeigen zudem, dass sich mit aktiver Tageslichtnutzung bis zu 40% elektrische Energie einsparen lässt (siehe dazu auch Beitrag auf Seite 27).

La lumière diurne naturelle a une influence très positive sur notre bien-être. Grâce à de nouveaux systèmes perfectionnés d'éclairage, il est possible d'éclairer agréablement même des locaux situés au-dessous du niveau du sol. En outre, de premières expériences montrent que l'exploitation active de la lumière diurne permet d'économiser jusqu'à 40% d'énergie électrique (voir également article en page 27).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür

Der neue Mehrbereichs-Stromwandler Typ TSC

Preiswerte, amtlich geeichte Stromwandler

STS SVS

- **Kurze Lieferzeiten • Beste Qualität**
- **Swiss Made • Grosses Sortiment**

- **Grosser Messbereich dank der Genauigkeitsklasse 0.5S**
- **5-VA-Nennbürde speziell für den Einsatz mit elektronischen Zählern**
- **Für amtliche Eichungen zugelassen (System-Nr. 262)**
- **Modernste – und zukunftsorientierte Bauweise**

Gerne beraten wir Sie für Ihre optimale Lösung. Rufen Sie uns an!

PFIFFNER true values

PFIFFNER Messwandler AG
PFIFFNER Instrument Transformers Ltd
PFIFFNER Transformateurs de Mesure SA
CH-5042 HIRSCHTHAL

Telefon +41 62 739 28 28
Fax +41 62 739 28 10
E-mail sales@pmw.com
Internet www.pmw.ch

Unser Fach – Fachzeitschriften

GRAFISCHE UNTERNEHMUNG UND VERLAG **Huber**

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld
Tel. 052 723 55 11, Fax 052 721 54 04
E-Mail: verlag.zeitschriften@huber.ch

Go-Kart-Produzent: Swiss Hutless Production AG, Lyss
«Wir als KMU erhalten Festnetz-, Mobile-, Internet- und Dataprodukte aus einer Hand.»
Kein KMU ist wie das andere. Unsere Lösungen auch nicht.
KMU sind die wahren Stützen der Schweizer Wirtschaft – und uns sehr wichtig. Deshalb machen wir ihre Bedürfnisse zum Zentrum unserer Anstrengungen. Mit vollständigem Sortiment von Festnetz-, Mobile-, Internet- und Dataprodukten, mit fachkundiger Installation sowie zuverlässiger Betreuung auch nach dem Kauf. Und: mit spezialisierten Beratungs- und Verkaufsstellen für Klein- und Mittelbetriebe.
Luzern/Tessin 041 207 71 70, Olten 062 286 44 80
St. Gallen 071 499 20 30, Zürich 01 294 88 27
Lausanne 021 344 24 40, www.swisscom-fixnet.ch
swisscom
fixnet
Einfach verbunden.