

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 101 (2010)
Heft: 1

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

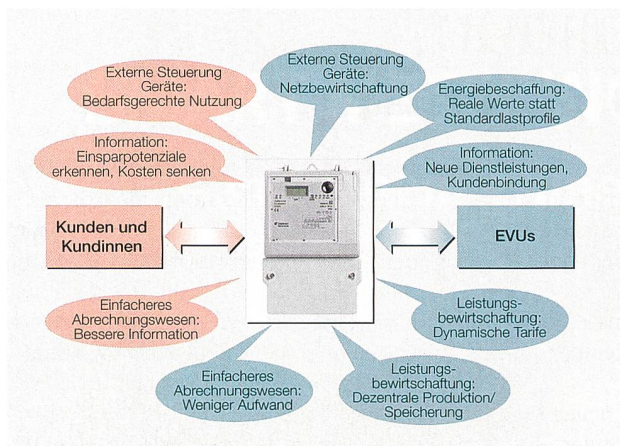
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 01.04.2025

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



14

Mit Smart Metering die Energieeffizienz steigern

Daniel Philippen, Reto Dettli
Smart Meter erlauben eine 2-Weg-Kommunikation mit dem EVU und ermöglichen dadurch neue Anwendungen wie dynamische Tarife, Energieverbrauchsinformation und innovative Messdienstleistungen. Dies kann zu einem effizienteren Elektrizitätseinsatz und zu einer besseren Lastbewirtschaftung bei der Elektrizitätsversorgung beitragen.

Branche

9

Ein Jahr Strommarktöffnung in der Schweiz – wie geht es weiter?

Karolin Leukert, Heike Worm

18

Wie Betreiber kritischer Infrastrukturen mit Risiko umgehen können

René Anderegg

21

Erste Erfahrungen mit dem Bilanzgruppensystem des StromVG

Michael Waldner, Stefan Rechsteiner

24

FTTH-Ausblick: Triple Play – die Zukunft von Information und Kommunikation

Andreas Danuser

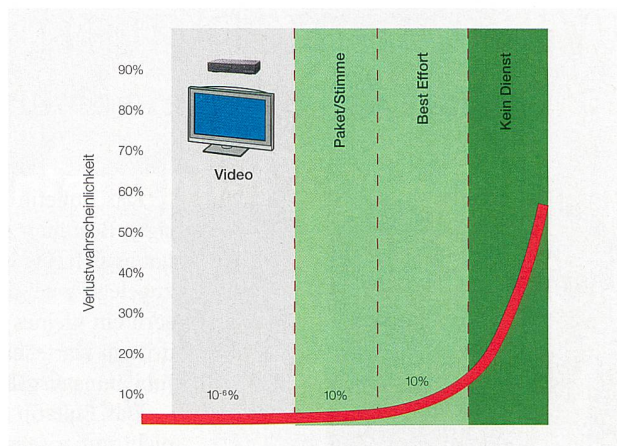
VSE/AES

- 64 Meinung Opinion
- 65 Die politische Feder La plume politique
- 66 Droit – Contrat de droit privé ou règlement de droit public?
- 67 Neuer Ressortleiter «Leitungen und Anlagen» beim VSE

36

Triple Play – die aktiven Komponenten für Fernsehen, Internet und Telefonie

Jörg Straube
Der Bezug von Fernsehen, Internet und Telefonie über eine Leitung hat sich zu einem Massenmarkt entwickelt. Die erfolgreiche Umsetzung braucht aber das Zusammenspiel vieler Komponenten. Die aktiven Komponenten spielen hier eine besondere Rolle, denn sie müssen mit unterschiedlichen technischen Verbindungen zurechtkommen.



Technologie

40

FTTH – Planung und Umsetzung mit den passiven Komponenten

Fredy Schwyter

43

FTTH – die Umsetzung im Gebäude mit Glasfaser

Johann Widmer

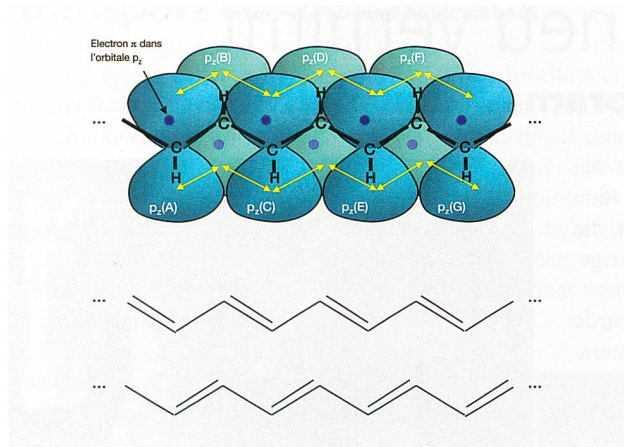
53

Magnetische Löschung von Schaltlichtbögen

P. Halbach, V. Hinrichsen, F. Hörtz, J. Teichmann

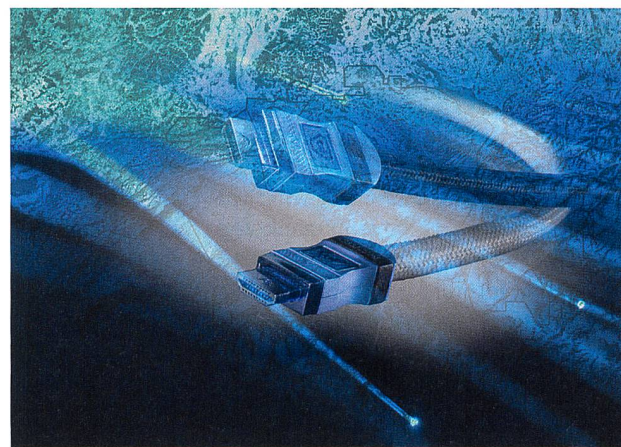
Electrosuisse

- 68 Neujahrgrüsse der Fachgesellschaften Vœux de bonne année des sociétés spécialisées
- 69 Stiftung New Generations
- 70 Japanische Akkreditierung für PSE-Zertifizierung
- 71 Neuer ETG- und Cigré/Cired-Sekretär Nouveau secrétaire ETG et Cigré/Cired
- 72 Willkommen bei Electrosuisse



48 Frank A. Nüesch
Des plastiques semi-conducteurs pour l'électronique jetable

Les semi-conducteurs organiques ont beaucoup à offrir dans le domaine de l'électronique jetable. Ils peuvent non seulement être déposés sur des substrats flexibles à moindre coût, mais aussi être fournis sur mesure de propriétés bien définies. Pour comprendre leur potentiel, il est nécessaire de se familiariser avec leurs propriétés à l'échelle microscopique.



Titelbild

Um dem stets wachsenden Bandbreitenbedarf gerecht zu werden, gelangen bei FTTH (Fibre to the Home) die Lichtwellenleiter direkt bis in die Wohnung des Endkunden.

Photo de couverture

Afin de répondre aux besoins croissants de bande passante, les fibres optiques sont installées jusque dans le domicile de l'abonné grâce à la technologie FTTH (Fibre to the Home).

Organisations

- 73** CES: Normentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes
- 78** CES: Präsident IEC/TC5 zu Besuch bei Electrosuisse
CES: Le président du CEI/TC 5 en visite chez Electrosuisse
- 79** ESTI: Ausführung von Elektroinstallati-
onen durch EU-Staatsangehörige
- 81** ESTI: Exécution de travaux d'installations
électriques par des ressortissants de l'UE
- 83** ESTI: Esecuzione di lavori d'installazione di
impianti elettrici da parte di cittadini EU

Rubriken
Rubriques

- 3** Editorial Editorial
- 6** Inspiration Inspiration
- 26** Branchen-News News branche
- 58** Cartoon Cartoon
- 59** Technologie-News News technologie
- 62** Service Service
- 86** Rückblick Rétrospective
- 99** Veranstaltungen Manifestations
- 103** Impressum
Inserenten Impressum
Annonceurs
- 106** Forum Forum