

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 101 (2010)  
**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**

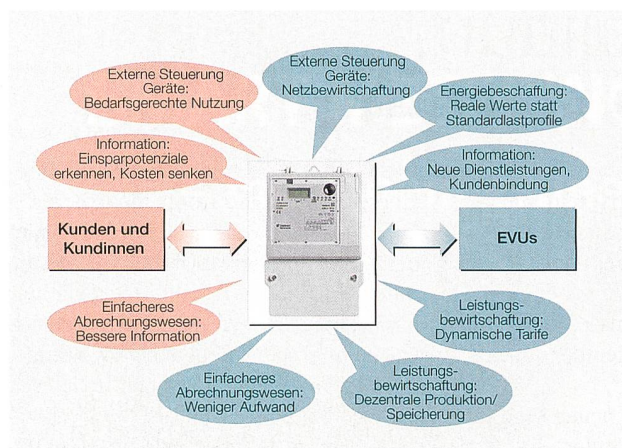
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 24.02.2026

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



14

Daniel Philippen, Reto Dettli

**Mit Smart Metering die Energieeffizienz steigern**

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

Karolin Leukert, Heike Worm

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

18

René Anderegg

**Wie Betreiber kritischer Infrastrukturen mit Risiko umgehen können**

21

Michael Waldner, Stefan Rechsteiner

**Erste Erfahrungen mit dem Bilanzgruppensystem des StromVG**

24

Andreas Danuser

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

Jörg Straube

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

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.

40

Fredy Schwyter

**FTTH – Planung und Umsetzung mit den passiven Komponenten**

43

Johann Widmer

**FTTH – die Umsetzung im Gebäude mit Glasfaser**

53

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

**Magnetische Löschung von Schaltlichtbögen****Electrosuisse**

68

Neujahrsgüsse der Fachgesellschaften  
Vœux de bonne année des sociétés spécialisées

69

Stiftung New Generations

70

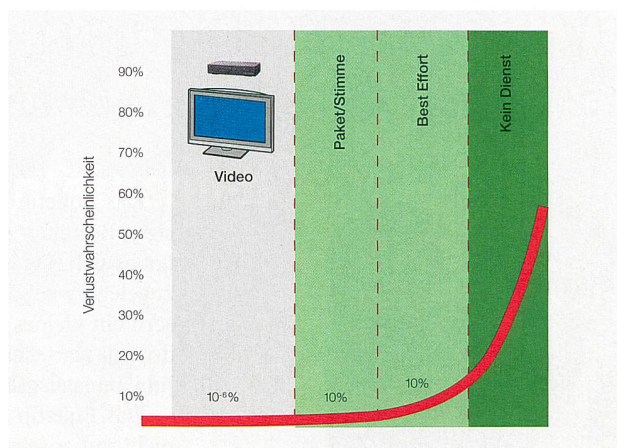
Japanische Akkreditierung für PSE-Zertifizierung

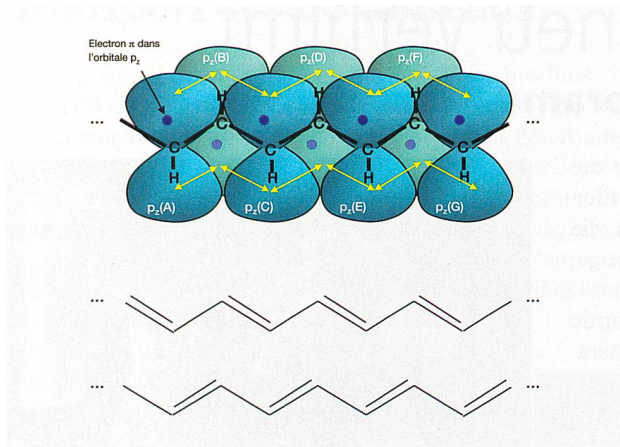
71

Neuer ETG- und Cigré/Cired-Sekretär  
Nouveau secrétaire ETG et Cigré/Cired

72

Willkommen bei Electrosuisse

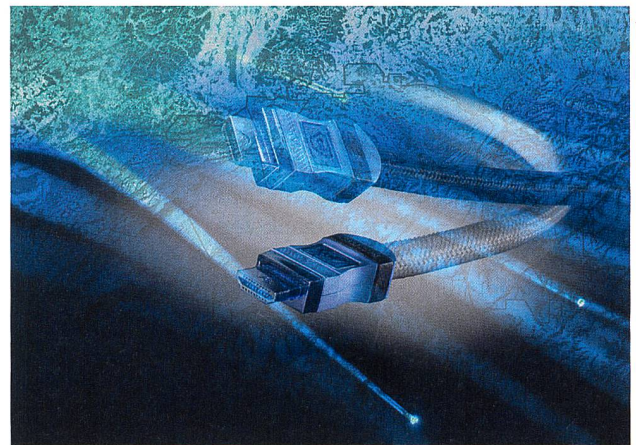




Frank A. Nüesch

## 48 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 pourvus 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 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/TC5 en visite chez Electrosuisse
- 79** ESTI: Ausführung von Elektroinstallationen 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