

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

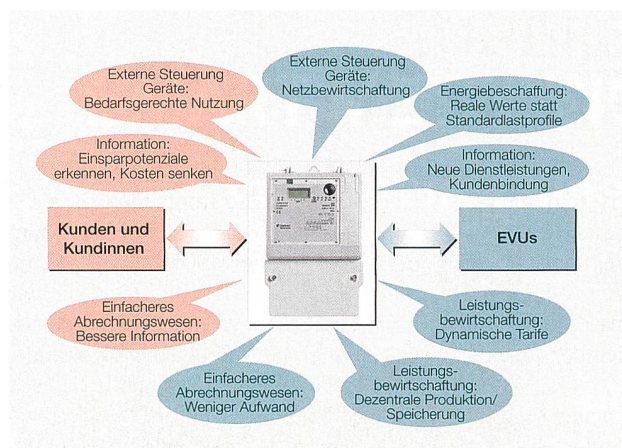
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 15.05.2025

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

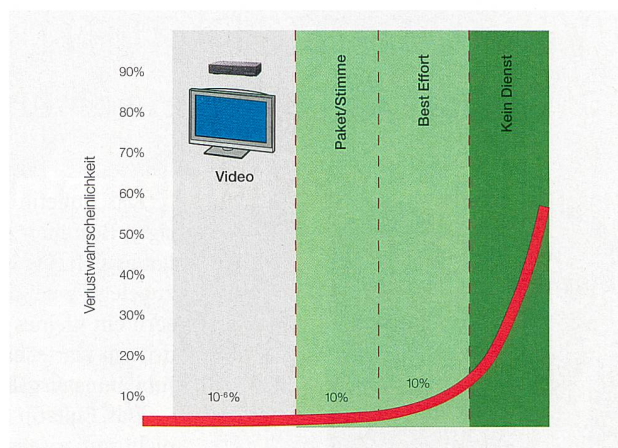
Neuer Ressortleiter «Leitungen und Anlagen» beim VSE

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.



Technologie

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

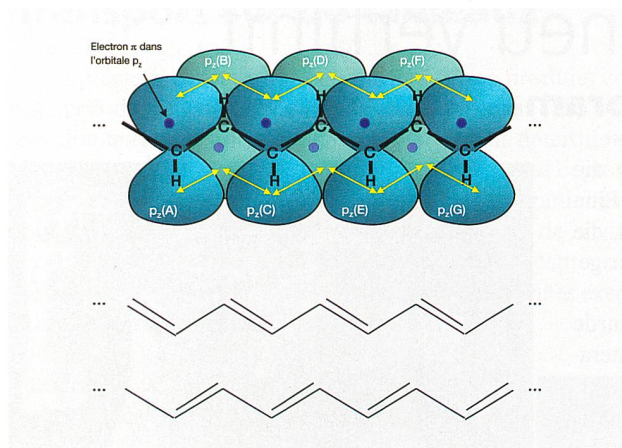
Japanische Akkreditierung für PSE-Zertifizierung

71

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

72

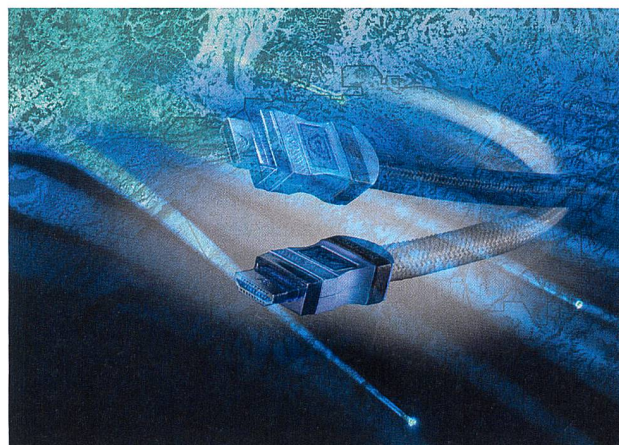
Willkommen bei Electrosuisse



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.



Pia Thür

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/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

- | | | |
|------------|-------------------------|-----------------------|
| 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
Annonces |
| 106 | Forum | Forum |