

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **102 (2011)**

Heft 8

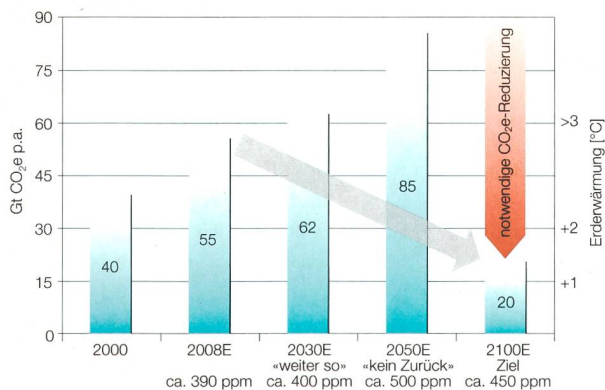
PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **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**

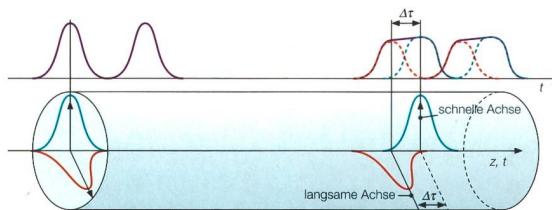
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



**8** Michael Pirich  
**CO<sub>2</sub>-Emissionsmanagement in der Schweiz und den EU-Staaten**  
 Ein Atomausstieg der Schweiz dürfte den CO<sub>2</sub>-Ausstoss in der Stromerzeugung erhöhen. Zudem startet die EU 2013 die dritte Periode für den Emissionshandel. Der Artikel erläutert die Gesetzgebungen zum Klimaschutz und leitet Empfehlungen für das Emissionsmanagement ab.

**Branche**

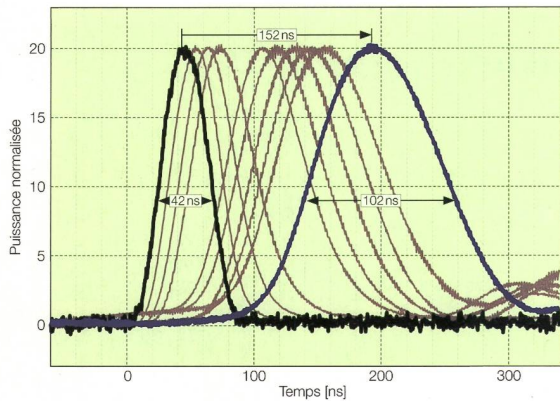
- 8** Michael Pirich  
**CO<sub>2</sub>-Emissionsmanagement in der Schweiz und den EU-Staaten**
- 13** André Käser  
**Réseaux Fibre to the Home**
- 17** David Rivière  
**Prozessoptimierung mit Benchmarking**
- 21** Erste europäische Network Codes für nächstes Jahr erwartet
- 22** Keine Erhöhung des Staudamms des Göscheneralpsees
- 24** Die Gewinner des Bulletin-Sommerquiz
- 84** Ineltec



**28** Giorgio Friedrich  
**Qualitätsmessungen bei Lichtwellenleitern**  
 Die Ansprüche an Lichtwellenleiternetze steigen. Heute können Daten mit 40 Gbit/s und mehr übertragen werden. Weitere Steigerungen sind durch das dichte Wellenlängenmultiplex-Verfahren (DWDM) realisierbar. Ein Blick auf die erforderlichen Lichtwellenleiter-Qualitäten.

**Technologie**

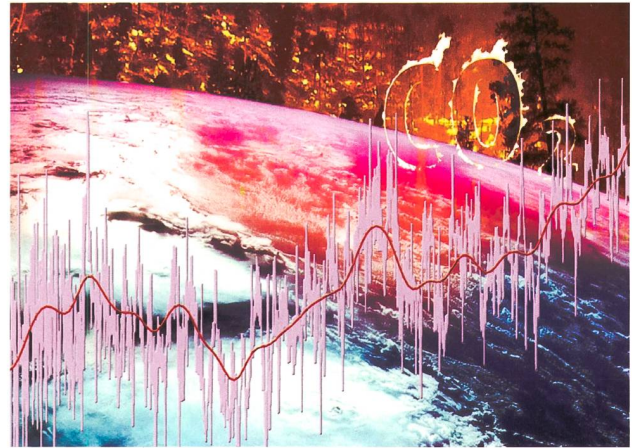
- 25** Hanspeter Weingartner  
**IT-Sicherheitsmassnahmen in industriellen Ethernet-Netzwerken**
- 28** Giorgio Friedrich  
**Qualitätsmessungen bei Lichtwellenleitern**
- 32** Luc Thévenaz  
**Ralentir la lumière pour des transmissions plus rapides**
- 38** Pierre Schoeffel  
**La domotique, vecteur d'efficacité énergétique**
- 43** Panorama Panorama



Luc Thévenaz

### 32 **Ralentir la lumière pour des transmissions plus rapides**

La prise de contrôle de la dimension temporelle de la lumière, en provoquant son ralentissement, permet d'entrevoir l'optimisation des réseaux de communication en effectuant un routage tout optique, et de concevoir des dispositifs photoniques actifs plus compacts et moins énergivores.



Pia Thür

#### **Titelbild**

Die Konzentration von Treibhausgasen steigt weiter an, mit gravierenden Folgen für das Klima. Eine gewichtige Ursache ist der zunehmende Energieverbrauch.

#### **Photo de couverture**

La concentration de gaz à effet de serre continue d'augmenter et a de graves répercussions sur le climat. La consommation croissante d'énergie en est une des causes.

## VSE/AES

- 44** Meinung Opinion
- 45** Die politische Feder La plume politique
- 46** Haltung zum Bundesgerichtsentscheid zur Grundversorgung  
Position concernant l'arrêt du Tribunal fédéral sur l'approvisionnement de base
- 47** Dozenten für Netzelektriker-Ausbildung gesucht
- 48** « Jeunesse et Economie » prime poweron.ch
- 48** Den Dissens auf Vertrauensbasis akzeptieren – Tagungsbericht

## Rubriken / Rubriques

- |            |                 |                |
|------------|-----------------|----------------|
| <b>3</b>   | Editorial       | Editorial      |
| <b>6</b>   | Inspiration     | Inspiration    |
| <b>76</b>  | Veranstaltungen | Manifestations |
| <b>94</b>  | Bücher          | Livres         |
| <b>95</b>  | Produkte        | Produits       |
| <b>100</b> | Impressum       | Impressum      |
| <b>100</b> | Inserenten      | Annonceurs     |
| <b>101</b> | Cartoon         | Cartoon        |
| <b>102</b> | Forum           | Forum          |

## Electrosuisse

- 51** Opinione Meinung
- 52** Dreiländertagung und ETG-Jubiläum
- 54** Visite du centre de production de semi-conducteurs de puissance d'ABB
- 55** Aktuelles aus der Normenwelt
- 55** Willkommen bei Electrosuisse
- 56** ESTI: Wie sicher sind Ihre elektrischen Installationen?
- 58** ESTI: Vos installations électriques sont-elles sûres ?
- 60** ESTI: Quanto sono sicuri i Suoi impianti elettrici?
- 63** ESTI: Das ESTI verbietet das Inverkehrbringen gefährlicher Laserpointer
- 64** ESTI: L'ESTI interdit la mise sur le marché de pointeurs laser dangereux
- 65** ESTI: L'ESTI vieta la commercializzazione di puntatori laser pericolosi
- 69** CES: Normenentwürfe und Normen  
CES: Projets de normes et normes