

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 102 (2011)
Heft: 8

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

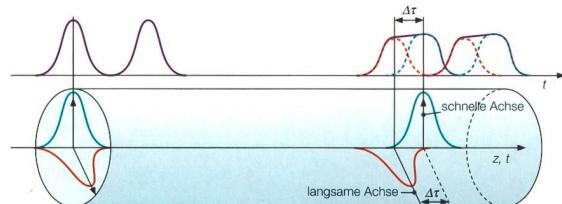
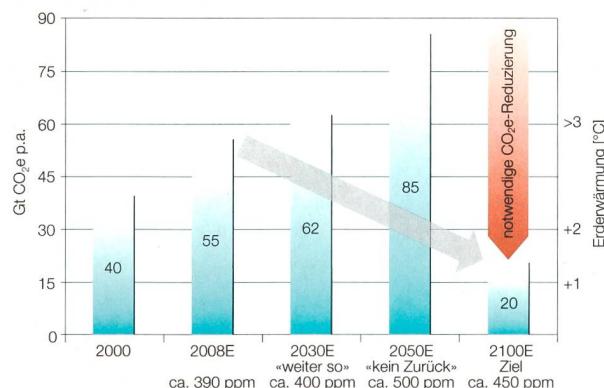
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 14.01.2026

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



Michael Pirich

8 CO₂-Emissionsmanagement in der Schweiz und den EU-Staaten

Ein Atomausstieg der Schweiz dürfte den CO₂-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

Michael Pirich

8 CO₂-Emissionsmanagement in der Schweiz und den EU-Staaten

André Käser

13 Réseaux Fibre to the Home

David Rivière

17 Prozessoptimierung mit Benchmarking

21 Erste europäische Network Codes für nächstes Jahr erwartet

22 Keine Erhöhung des Staudamms des Göschenalpsees

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

Hanspeter Weingartner

25 IT-Sicherheitsmaßnahmen in industriellen Ethernet-Netzwerken

Giorgio Friedrich

28 Qualitätsmessungen bei Lichtwellenleitern

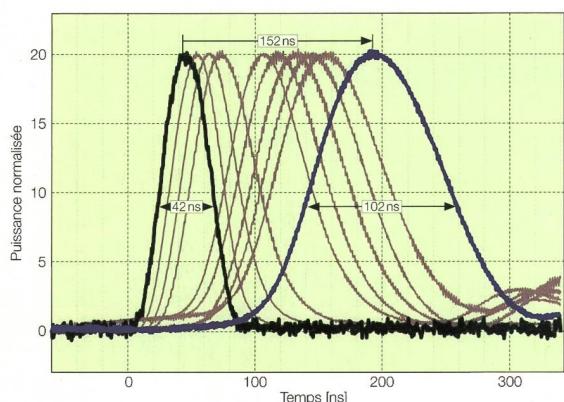
Luc Thévenaz

32 Ralentir la lumière pour des transmissions plus rapides

Pierre Schoeffel

38 La domotique, vecteur d'efficacité énergétique

43 Panorama Panorama



Pia Thür

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.

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

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