

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: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

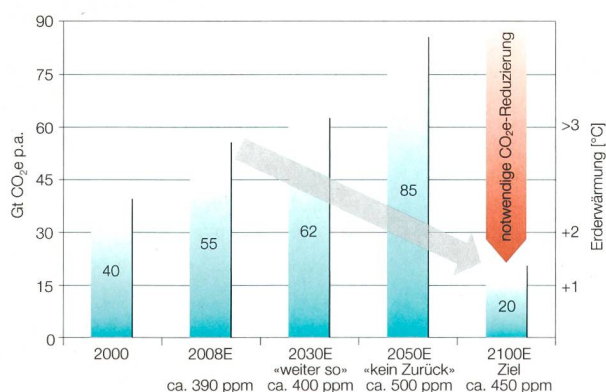
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

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.



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

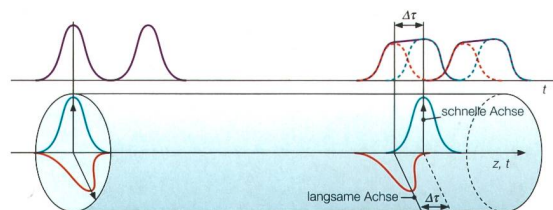
17 Prozessoptimierung mit Benchmarking

21 Erste europäische Network Codes für nächstes Jahr erwartet

22 Keine Erhöhung des Staudamms des Göschenalpsees

24 Die Gewinner des Bulletin-Sommerquiz

84 Inteltec



Giorgio Friedrich

28 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

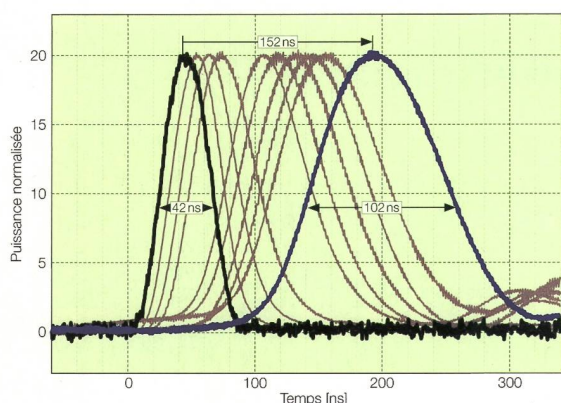
Luc Thévenaz

32 Ralentir la lumière pour des transmissions plus rapides

Pierre Schoeffel

38 La domotique, vecteur d'efficacité énergétique

43 Panorama Panorama



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.

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 | Annonces |
| 101 | Cartoon | Cartoon |
| 102 | Forum | Forum |



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.

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