

Objektyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 12

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

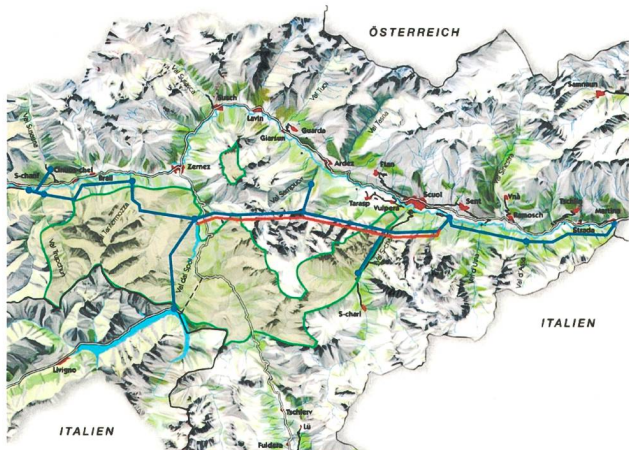
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



8

Peter Molinari, Walter Bernegger  
**Alternative Wege zur Erhöhung der Produktion aus Wasserkraft**

Die Politik will die Energieeffizienz steigern und erneuerbare Energien fördern. Der Artikel stellt den gegenwärtigen unterstützten Projekten die Idee entgegen, Druckstollen von Wasserkraftwerken zu vergrössern und veranschaulicht dies am Beispiel von Ova Spin – Pradella.

**Branche**

8

Peter Molinari, Walter Bernegger  
**Alternative Wege zur Erhöhung der Produktion aus Wasserkraft**

12

Andreas Burger, Marc Scherer, Martin Beck  
**Zusammenschluss von dezentralen Erzeugern zur Netzregelung**

16

Cédric Jeanneret  
**Le programme «ambition négawatt» à Genève**

18

**Diskussion um Wege zur Förderung von Cleantech**

20

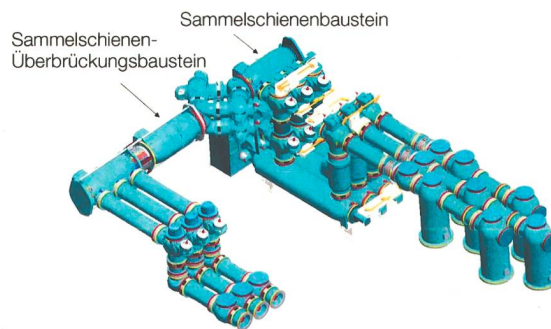
**La 2<sup>e</sup> plus grande centrale solaire de Suisse**

21

**Niklaus trifft Oscar – ein Erlebnisbericht**

22

**Ensi zieht Lehren aus Fukushima**



24

Sascha Wyss  
**Unterhalt gasisolierter Anlagen**

Seit über 40 Jahren werden gasisolierte Schaltanlagen in Übertragungs- und Verteilnetzen eingesetzt. Diverse Möglichkeiten zur Erhöhung der Gesamtverfügbarkeit stehen heute zur Verfügung, deren Anwendung das Havarierisiko und die entsprechenden Auswirkungen bei einem allfälligen inneren Fehler reduzieren und die Instandsetzungszeiten verkürzen.

**Technologie**

24

Sascha Wyss  
**Unterhalt gasisolierter Anlagen**

28

Georg Köppl, Dieter Braun  
**Generator-Statorschutz bei intermittierenden Fehlern**

33

Martin Carlen, Marco Spinelli  
**Des transformateurs encore plus efficaces grâce aux noyaux amorphes**

37

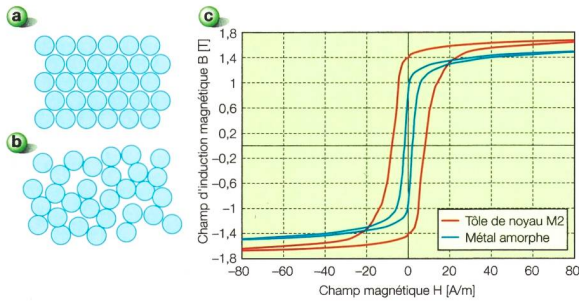
André Avila, Beda Kaufmann  
**50-kV-Kabel im San-Bernardino-Tunnel**

40

**Swissgrid-Metastudie  
 Métaétude de Swissgrid**

41

**Panorama Panorama**



33

Martin Carlen, Marco Spinelli

**Des transformateurs encore plus efficaces grâce aux noyaux amorphes**

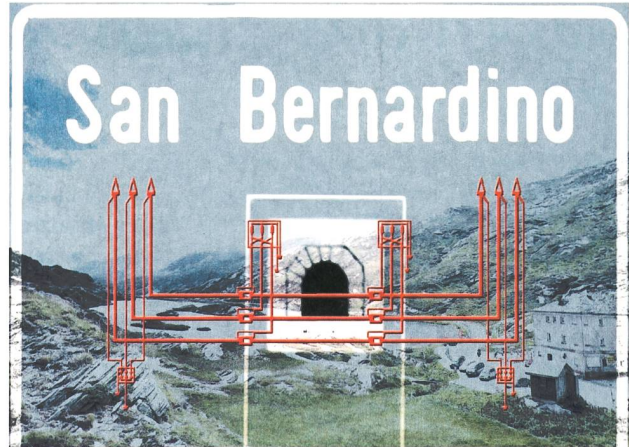
Quoique très efficaces, les transformateurs sont à la base de pertes énergétiques non négligeables. Une nouvelle gamme de transformateurs munis de noyaux en métal amorphe permet de les réduire considérablement et d'améliorer ainsi l'efficacité énergétique dans les réseaux de distribution électrique.

**VSE / AES**

- 44 Meinung Opinion
- 45 Die politische Feder La plume politique
- 46 Back to the future: Wie ein VSE-Film 1973 die Stromzukunft sah
- 46 Direktorenkonferenz: «Es braucht den Markt»
- 47 Plattform www.stromnetz.ch lanciert
- 47 Smarte Systeme: Mehr als nur die Technik ist gefragt (Tagungsbericht)

**Rubriken / Rubriques**

- |    |                 |                   |
|----|-----------------|-------------------|
| 3  | Editorial       | Editorial         |
| 6  | Inspiration     | Inspiration       |
| 43 | Leserbrief      | Lettre de lecteur |
| 62 | Veranstaltungen | Manifestations    |
| 66 | Bücher          | Livres            |
| 69 | Produkte        | Produits          |
| 74 | Impressum       | Impressum         |
| 74 | Inserenten      | Annonceurs        |
| 75 | Cartoon         | Cartoon           |
| 76 | Forum           | Forum             |



**Titelbild**

Bei Tunnelsanierungen können auch Hochspannungskabel eingezogen werden – ein wertvoller Beitrag an die Versorgungssicherheit.

**Photo de couverture**

L'installation de câbles à haute tension lors de la rénovation de tunnels apporte une précieuse contribution à la sécurité de l'approvisionnement.

**Electrosuisse**

- 48 Meinung Opinion
- 50 Events Evénements
- 51 Neuer Leiter Netze und Installationen  
Un nouveau directeur pour le service Réseaux et Installations
- 52 News Nouvelles
- 52 Bienvenue chez Electrosuisse
- 53 ESTI: Meldepflicht nach Art. 16 Starkstromverordnung
- 54 ESTI: Communication obligatoire selon l'art. 16 de l'ordonnance sur le courant fort
- 55 ESTI: Obbligo di annuncio ai sensi dell'art. 16 dell'ordinanza sulla corrente forte
- 57 CES: Normenentwürfe und Normen  
CES: Projets de normes et normes