

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 104 (2013)
Heft: 12

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: 07.09.2025

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



9

André Hügli, Mathieu Meier
Umbruch im internationalen Stromhandel

Der internationale Stromhandel betrachtet Landesgrenzen als Engpässe und bewirtschaftet diese nach marktorientierten Verfahren. Da die subventionierte erneuerbare Energie das europäische Marktgefüge einschneidend verändert, steht auch der Netzbetrieb vor einer grossen Herausforderung.

Branche

9

André Hügli, Mathieu Meier
Umbruch im internationalen Stromhandel

13

Patrick Widmer, Urs Gut
Zielnetzplanung in Verteilnetzen

16

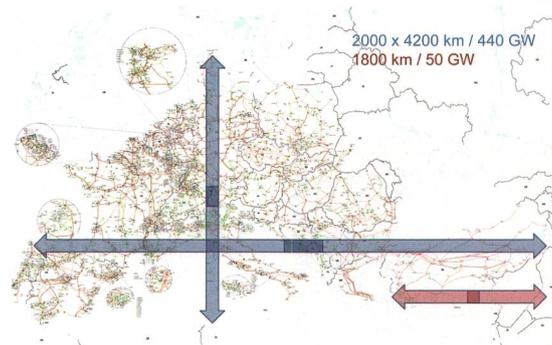
Pierre Guesry
Flexibilité et marchés énergétiques européens

20

Smart Energy Party 2013

22

Ausstiegentscheid für Mühleberg – Zustimmung und Kritik



24

Walter Sattinger, Roland Notter, Maria Zerva
Das kontinentaleuropäische Verbundnetz

Das Aufgabenspektrum des kontinentaleuropäischen Verbundnetzes wächst durch die Integration des Offshore-Windstroms und des Solarstroms kontinuierlich. Ausserdem stellen für Netzbetreiber Fahrplanprodukte im Stundenraster sowie die Osterweiterung des Verbundnetzes zusätzliche Herausforderungen dar.

Technologie

24

Walter Sattinger, Roland Notter, Maria Zerva
Das kontinentaleuropäische Verbundnetz

32

Martin Pfeiffer et al.
Erhöhung der Übertragungskapazität durch hybride AC/DC-Freileitungen

36

Miro Luginbühl, Moncef J. Lalou
Contrôle coordonné des convertisseurs de réseaux MTDC

40

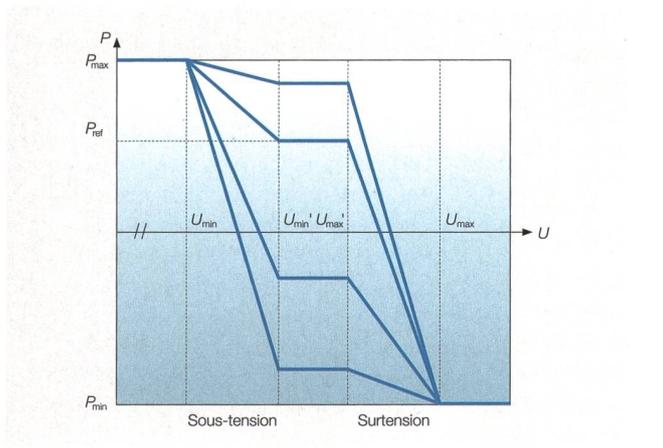
Erik Sperling, Ruben Vogelsang
Neue und erweiterte Anforderungen an Messwandler

45

Gotthard-Basistunnel

46

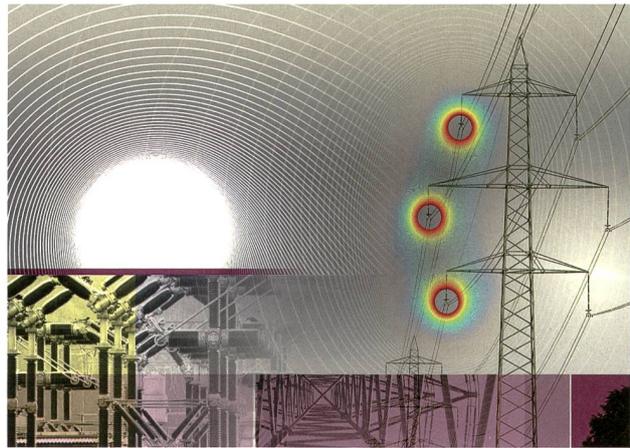
Panorama Panorama



36

Miro Luginbühl, Moncef J. Lalou
Contrôle coordonné des convertisseurs de réseaux MTDC

La répartition des flux de puissances dans les réseaux de transport combinés AC-MTDC peut être optimisée en utilisant les convertisseurs reliant les lignes AC et DC dont les puissances active et réactive en transit sont contrôlables. La stabilité de ces réseaux et leur efficacité s'en trouveront ainsi renforcées.



Matthias Walti

Titelbild

Der Einsatz von hybriden AC/DC-Hochspannungsleitungen, der die Übertragungskapazität des Stromübertragungsnetzes erhöhen könnte, wird zurzeit untersucht.

Photo de couverture

L'utilisation de lignes hybrides AC/DC à haute tension est en cours d'étude. Ces dernières pourraient permettre d'augmenter la capacité de transmission du réseau de transport d'électricité.

VSE / AES

- 48 Meinung Opinion
- 49 Die politische Feder La plume politique
- 50 Enquête de satisfaction 2013
- 51 Zufriedenheitsumfrage 2013
- 52 Swiss Smart Days 2013
- 53 Recht – EU-Trilogie, Teil 3

Electrosuisse

- 56 Perspektiven Perspectives
- 57 ETG-Tagung zu FTTH-Synergien
- 57 News Nouvelles
- 58 Willkommen bei Electrosuisse
 Bienvenue chez Electrosuisse
- 60 ESTI: Gebühren für die Tätigkeiten des ESTI ab 1. Januar 2014
- 60 ESTI: Émoluments pour les activités de l'ESTI à partir du 1^{er} janvier 2014
- 61 ESTI: Emolumenti per le attività dell'ESTI validi a partire dal 1° gennaio 2014
- 62 CES: Normenentwürfe und Normen
 CES: Projets de normes et normes

Rubriken / Rubriques

- | | | |
|----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Éditorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 68 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 70 | Produkte | Produits |
| 73 | Impressum | Impressum |
| 75 | Cartoon | Cartoon |
| 76 | Forum | Forum |