

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 101 (2010)
Heft: 9: 100 Jahre Diskurs zur schweizerischen Energiepolitik = 100 ans de discussion sur la politique énergétique suisse

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: 15.01.2026

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



Am 22. September:

**Kein Kurzschluss
bei unserer
Stromversorgung.**

Nein

**zum Elektrizitäts-
marktgesetz (EMG).**

16 Radomir Novotny
Petite histoire de l'énergie
Loin de se résumer à une succession de conflits entre empereurs, de belligérances et autres avancées culturelles, l'histoire témoigne également de l'exploitation des diverses sources d'énergie par l'homme, maîtrise qui a influencé son comportement de multiples façons dans sa vie quotidienne et dans son travail.

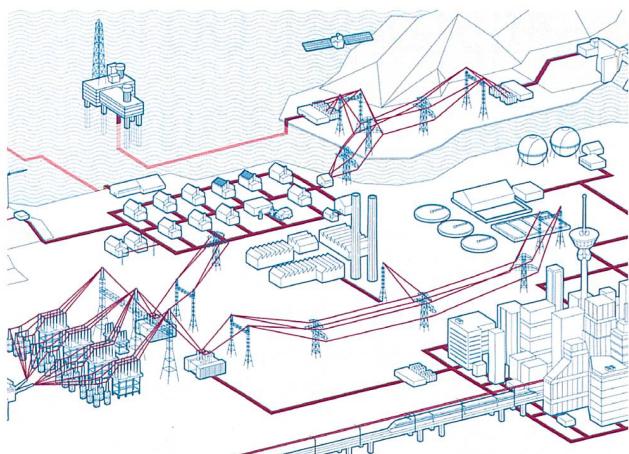
35 Anton Bucher, Niklaus Mäder
Der lange Weg zum Markt
Man schrieb 1995, als der Bericht «Cattin» erstmals Gedanken zu einer Strommarkttöffnung in der Schweiz skizzierte. 15 Jahre später geht das Stromversorgungsgesetz kurz nach seinem Inkrafttreten in die Revision. Ein Rück- und Ausblick auf Irrungen und Wirrungen auf dem Weg zu einem offenen Schweizer Strommarkt.

Geschichte / Histoire

- | | |
|-----------|--|
| 10 | Radomir Novotny
Eine kurze Geschichte
der Energie |
| 22 | Jean Remondeulaz
L'épopée des entreprises
électriques suisses |
| 27 | Wolfgang Bocks
Die Wasserkraftwerke
am Hochrhein |
| 35 | Anton Bucher, Niklaus Mäder
Der lange Weg
zum Markt |
| 42 | Conrad Munz
Entwicklung der Kostenrechnung
in der Elektrizitätswirtschaft |
| 47 | Martin Baumann, Rolf Schmitz, Christian Keller
100 Jahre
Bulletin SEV/VSE |
| 50 | Heinz Mostosi
Vom Tintenfass zum
Redaktionssystem |
| 54 | Heinz Mostosi
Die Sammlung Acklin von Electrosuisse:
der Dornröschenschlaf ist zu Ende |

Vision

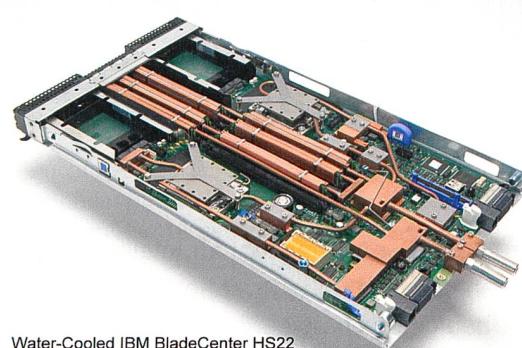
- | | |
|-----------|--|
| 61 | Jean-Marie Chevalier
Libéralisation du marché
de l'électricité |
| 64 | Simon Eberhard
Strom
auf der Leinwand |
| 66 | Philipp Dietrich, Tony Kaiser, Alexander Wokaun
Das inländische Potenzial der neuen
erneuerbaren Energien in der Schweiz |
| 72 | Hans B. (Teddy) Püttgen
La Suisse électrique
du futur |
| 78 | Enrique Santacana et al.
Die nächste Evolutionsstufe des
Stromnetzes |
| 83 | Maria Sokhn, Elena Mugellini
Web sémantique – Evolution vers un
web intelligent |
| 87 | Frank Bagehorn, Oliver Boxler
Das Rechenzentrum
im Jahr 2020 |
| 92 | Beat Ruhstaller, Nils A. Reinke
Organische Elektronik
mit Perspektive |



Enrique Santacana et al.

78 Die nächste Evolutionsstufe des Stromnetzes

Viele Stromnetze werden Betriebsszenarien und Belastungen ausgesetzt, die bei ihrer Entwicklung vor Jahrzehnten nicht vorgesehen waren. Diese Netze müssen nun in sogenannte «intelligente» Netze verwandelt werden, um die aktuellen Herausforderungen bewältigen zu können.



Water-Cooled IBM BladeCenter HS22

Frank Bagehorn, Oliver Boxler

87 Das Rechenzentrum im Jahr 2020

Die künftigen Megarechenzentren müssen energieeffizient gebaut sein, um nachhaltig betrieben werden zu können. Ein Beispiel für die sich abzeichnenden Trends ist der an der ETH Zürich installierte Superrechner Aquasar, dessen Kühlwasser für die Gebäudeheizung eingesetzt werden kann.

Vision

Rüdiger Sellin

97 CoCar – Intelligentes Verkehrsmanagement für morgen

Günter Grossmann, Christian Schönenberger

102 Nanotechnologie in der Elektronik

Electrosuisse

111 Vision des Präsidenten

112 Vision du président

113 Gratulationen

114 Félicitations

123 ESTI: Anwendung der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung in bestehenden Installationen

125 ESTI: L'emploi du dispositif de protection à courant différentiel-résiduel dans des installations existantes

127 ESTI: Impiego di dispositivi di protezione contro la corrente di guasto in impianti esistenti

130 CES: Normen und Normenentwürfe
CES: Projets de normes et normes

VSE/AES

106 Vision des Präsidenten

107 Vision du président

108 Pressekonferenz: Strompreise steigen um 4 Prozent

109 Rückblick Betriebsleitertagung 2010:
«Ein Blick zurück – ein Blick nach vorn»

120 Elektrizitätsstatistik

Rubriken / Rubriques

3	Editorial	Editorial
7	Grussbotschaften	Allocutions d'ouverture
58	Cartoon	Cartoon
116	Panorama	Panorama
118	Leserbrief	
134	Veranstaltungen	Manifestations
141	Publertext	Publertexte
143	Produkte	Produits
144	Bücher	Livres
145	Impressum	Impressum
	Inserenten	Annonceurs
146	Stelleninserate	Annonces d'emploi
148	Forum	Forum

Wir schaffen Energieeffizienz mit intelligenten Lösungen

Landis+Gyr – der Name steht für intelligente Metering-Lösungen, Qualität und Innovation - Grundlage für den Aufbau eines energieeffizienten und intelligenten Versorgungsnetzes.

Wir entwickeln und liefern modernste Technologien, vereint in der Gridstream Lösung - ein Set offener Software-, Kommunikations- und Zählpunkt-Lösungen, um gesteigerte Prozesseffizienz und intelligenteres Energiemanagement zu realisieren.

Gridstream hilft Energieversorgern etwa bei Prozessführung und Angebotsplanung. Dank Gridstream können Verbraucher Energie effizienter nutzen. Damit erfüllen wir das Versprechen, Energie besser zu managen.

Mehr Informationen finden Sie unter www.landisgyr.ch



Landis+Gyr gratuliert dem junggebliebenen Bulletin SEV/VSE zum 100-jährigen Bestehen und wünscht allen Beteiligten weiterhin viel Erfolg

Landis
Gyr
manage energy better