

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 101 (2010)
Heft: 11

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: 18.01.2026

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

Sektor	Reduktions- potenzial in Mt CO ₂	Direkter Investitionseffekt		Netto volkswirt- schaftlicher Effekt	
		Wertschöpfung in Mio. CHF	Jobs Tausend	Wertschöpfung in Mio. CHF	Jobs Tausend
Erneuerbare Energie	0,7	740	7,0	-10	1,2
Transport	2,5	140	1,3	-40	0,2
Gebäude	3,5	1860	17,2	670	9,2
Total	6,7	2740	25,5	620	10,6

9

Marco Ziegler, Reto Bättig
**Energieeffizienz und Klimawandel:
 Chancen für die Schweizer Wirtschaft**
 Die Schweizer Wirtschaft kann von der Umset-
 zung von Energieeffizienz-Massnahmen im In-
 land und vom globalen Wachstum bei den Pro-
 dukten für Energieeffizienz profitieren. Dies die
 Erkenntnis einer Studie im Auftrag des Bundes-
 amts für Energie.

Branche

9

Marco Ziegler, Reto Bättig
**Energieeffizienz und Klimawandel:
 Chancen für die Schweizer Wirtschaft**

14

Gaëtan Cherix
**L'impact des couplages chaleur-force
 sur les émissions de CO₂ d'une ville**

18

Marianne Sorg
**EnergieSchweiz 2011–2020:
 Elektrizität im Fokus**

23

Raffaella Züst, Rafael Brand
**Energiestadt: Gemeinden unterwegs
 als Pioniere der Energiepolitik**

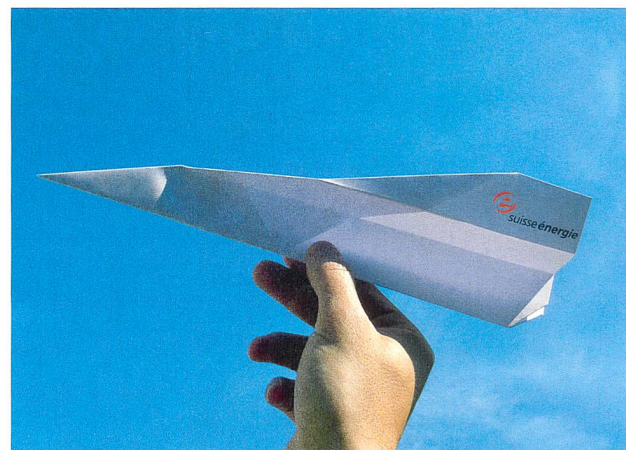
27 Lausanne, Cité de l'énergie

28 Bundesrat will Cleantech fördern

28 Stauseen als Klimasünder beschuldigt

29 Wie Journalisten die Strombranche sehen

30 Elektrizitätsstatistik



18

Marianne Sorg
**EnergieSchweiz 2011–2020:
 Elektrizität im Fokus**

Das bundesrätliche Programm für Energieeffi-
 zienz richtet sich strategisch ganz neu aus. Quer-
 schnittsthemen gewinnen an Bedeutung, und die
 Elektrizität rückt quer durch alle Themen in den
 Mittelpunkt.

Technologie

32

Urs Meier, Jean-Louis Hersener
**Der Membran-Bio-Reaktor – höhere
 Effizienz bei der Vergärung von Gülle**

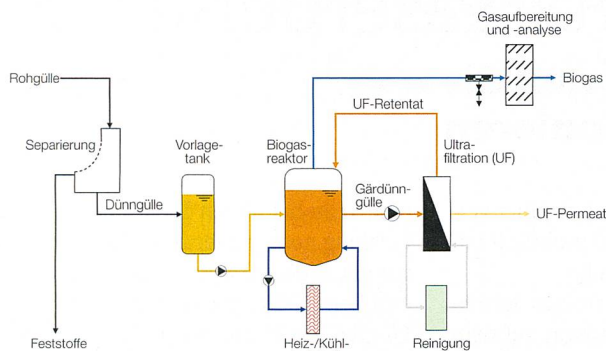
37

Christian Lehrmann, Uwe Dreger, Frank Lienesch
**Wirkungsgradbestimmung an
 elektrischen Maschinen**

45 Mit der P2E-Universalturbine erzeugen
 Wasserversorger elektrische Energie

46 Strömung im Schacht – ein Wasserkraftwerk
 für nebenan

47 Panorama



32

Urs Meier, Jean-Louis Hersener

Der Membran-Bio-Reaktor

Die Erzeugung von Methan für die nachhaltige Strom- und Wärmeerzeugung aus Gülle gewinnt kontinuierlich an Bedeutung. Anhand des Membran-Bio-Reaktors (MBR) wird aufgezeigt, wie der Wirkungsgrad von Biogasanlagen erhöht werden kann.

**Titelbild**

Schaffhausen wurde 1991 als erste Energiestadt der Schweiz ausgezeichnet. Eine Vielzahl von Massnahmen soll helfen, das Ziel Nachhaltigkeit zu verwirklichen.

Photo de couverture

En 1991, Schaffhouse fut la première ville de Suisse à recevoir le label Cité de l'énergie. De nombreuses mesures doivent permettre de promouvoir la durabilité.

VSE / AES

- 50 Meinung Opinion
- 51 Die politische Feder La plume politique
- 52 Kommunikationsforum 2010: Franky – oder der Wandel in der Kommunikation
- 52 VSE heisst neue Mitglieder willkommen
- 53 Neuer Direktor des VSE
Nouveau directeur de l'AES
- 53 Smart Metering Day: Den Kunden gewinnen
- 54 Journée des directeurs et cadres
- 55 Recht – Streit um den Anspruch auf Grundversorgung geht weiter

Rubriken / Rubriques

- | | | |
|----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Editorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 48 | Cartoon | Cartoon |
| 69 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 76 | Produkte | Produits |
| 77 | Bücher | Livres |
| 79 | Impressum | Impressum |
| 79 | Inserenten | Annonces |
| 82 | Forum | Forum |

Electrosuisse

- 57 Gotthard-Basistunnel – der Electrosuisse-Beitrag zum Weltrekord
- 59 Pleins feux sur le projet Desertec
- 60 Rückschau «Smart Grid und Smart Metering»
- 60 Rückschau «Schutztechnik»
- 60 Rückschau «Kontakte und Schaltelemente»
- 61 Rückschau «Durchmesserlinie»
- 61 IEC: Lord-Kelvin-Award
- 62 Willkommen bei Electrosuisse
- 64 CES: Normenentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes