

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **101 (2010)**

Heft 11

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **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.

| Sektor              | Reduktionspotenzial in Mt CO <sub>2</sub> | Direkter Investitionseffekt |              | Netto volkswirtschaftlicher 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          |
| <b>Total</b>        | <b>6,7</b>                                | <b>2740</b>                 | <b>25,5</b>  | <b>620</b>                         | <b>10,6</b>  |

**9** Marco Ziegler, Reto Bättig  
**Energieeffizienz und Klimawandel: Chancen für die Schweizer Wirtschaft**  
 Die Schweizer Wirtschaft kann von der Umsetzung von Energieeffizienz-Massnahmen im Inland und vom globalen Wachstum bei den Produkten für Energieeffizienz profitieren. Dies die Erkenntnis einer Studie im Auftrag des Bundesamts 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 CO<sub>2</sub> 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 Energieeffizienz richtet sich strategisch ganz neu aus. Querschnittsthemen gewinnen an Bedeutung, und die Elektrizität rückt quer durch alle Themen in den Mittelpunkt.

## Technologie

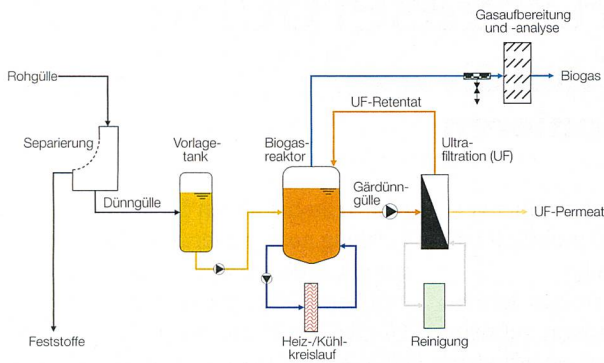
**32** Urs Meier, Jean-Louis Hersener  
**Der Membran-Bio-Reaktor – höhere Effizienz bei der Vergärung von Gülle**

**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