

**Zeitschrift:** Bulletin Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik  
**Band:** 97 (2006)  
**Heft:** 22  
  
**Rubrik:** Forum

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.03.2025

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

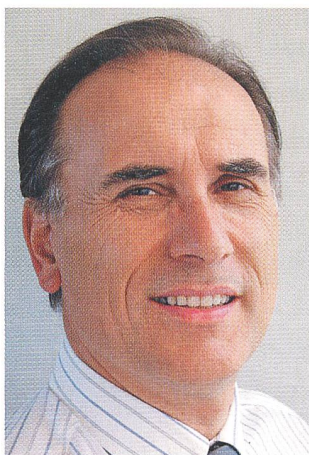
### Zahlreiche Contractinganbieter

bearbeiten heute den Schweizer Wärme- und Kältemarkt. Mehrheitlich handelt es sich um grössere Energiedienstleister, wie die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ). Der Contractingmarkt ist nicht an die definierten Stromversorgungsgebiete gebunden. Die einstige Pionierarbeit von einzelnen Energieunternehmen im Contractingbereich hat sich inzwischen zu einem regen Wettbewerb entwickelt. Ebenso ist die frühere Zurückhaltung seitens Bauherren, Planern oder Architekten gegenüber der heute rund 15-jährigen Dienstleistung «Energiecontracting»

endgültig vorbei: Auch Zahlen belegen, dass das Finanzierungs- und Betriebsmodell bekannt und genutzt wird. Die Dienstleistung weist in der Schweiz ein sehr grosses Marktpotenzial auf: in den nächsten Jahren rechnen Spezialisten mit mehreren 100 Mio. Franken.

Gemäss der Swiss-Contracting-Studie «Marktübersicht 2005, Energie-Contracting in der Schweiz» sind 18 Prozent aller Contractingprojekte solche mit erneuerbaren Energien. An diesen beteiligen sich auch die EKZ. Für bereits über 150 Projekte hat das Energieunternehmen die technische Infrastruktur für Wärme- und Kälteanlagen erstellt. Die Nutzwärmeleistung der installierten EKZ-Contractinganlagen beträgt rund 35 Gigawattstunden. Die betriebenen Heizzentralen liefern Energie für rund 4000 Wohneinheiten und erzielen Einsparungen von rund 8000 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr. Dies unterstützt die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Schweiz. Als Energiequellen für die Heizanlagen der EKZ dienen das Erdreich, See-, Grund- oder Abwasser. Seit diesem Jahr bieten sie ebenfalls Energiecontracting im Bereich Biomasse an. Zum Einsatz kommen Holzschnitzel und Pellets. Im Bereich Biomasse fördern die EKZ zum Beispiel ein Blockheizkraftwerk in Effretikon, das Ende 2006 in Betrieb genommen wird. Als Energieträger dient zertifiziertes Bio-Pflanzenöl. Das Heizkraftwerk generiert 320 Kilowatt elektrische und 330 Kilowatt thermische Energie. Verschiedene Gewerbe- und Büroliegenschaften nutzen in Zukunft die so gewonnene Energie.

De nombreuses entreprises proposant du contracting traitent actuellement le marché de la chaleur et du froid. Il s'agit pour la plupart de fournisseurs d'énergie relativement grands tels que les entreprises électriques du canton de Zurich (EKZ). Le marché du contracting n'est pas lié aux aires de desserte définies.



## **Energiecontracting: Partnerschaft mit der Natur**

### **Contracting-énergie: un partenariat avec la nature**

*Giorgio Lehner, Leiter EKZ Energiecontracting, Zürich*

Le travail de pionnier d'un temps des entreprises électriques s'est entre-temps transformé en une forte concurrence. La réticence d'antan des maîtres d'ouvrage, des planificateurs et des architectes face à la prestation «contracting-énergie» vieille d'environ 15 ans est définitivement de l'histoire ancienne. Les chiffres montrent également que le modèle de financement et d'exploitation est connu et utilisé. Cette prestation a un très grand potentiel sur le marché suisse: au cours des prochaines années, les spécialistes s'attendent à plusieurs centaines de millions de francs.

Selon l'étude de Swiss Contracting «Aperçu du marché 2005, le contracting-énergie en Suisse», 18% de tous les projets de contracting concernent les énergies renouvelables. EKZ y est aussi impliquée. Elle a déjà mis sur pied l'infrastructure technique pour des installations de chauffage et de réfrigération pour 150 projets. La puissance thermique utile des installations de contracting d'EKZ s'élève à environ 35 gigawattheures. Les centrales de chauffage en exploitation fournissent de l'énergie pour environ 4000 unités d'habitation et permettent d'éviter environ 8000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an et ainsi de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> en Suisse. Les installations de chauffage d'EKZ trouvent leur énergie dans le sol, les lacs, les nappes phréatiques ou les eaux usées. Depuis cette année, EKZ offre aussi l'énergie-contracting dans le domaine de la biomasse en ayant recours aux plaquettes de bois ou aux pellets. Dans ce domaine, EKZ encourage par exemple une centrale à couplage chaleur-force à Effretikon qui sera mise en service à la fin 2006. L'agent énergétique en est l'huile végétale certifiée. Cette centrale produit 320 kilowatt d'énergie électrique et 330 kilowatt d'énergie thermique. Divers lotissements industriels ou commerciaux utiliseront à l'avenir l'énergie ainsi obtenue.