

Groupe de produits Recherche et formation

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Energie extra**

Band (Jahr): - **(2004)**

Heft [3]

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-645822>

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.



Groupe de produits Recherche et formation

Andreas Gut, Gerhard Schriber (à gauche), Section Recherche et formation

En créant la section Recherche et formation au sein de la division Efficacité énergétique et énergies renouvelables, l'OFEN a optimisé en 2004 les conditions de promotion de la recherche énergétique en Suisse.

Des mesures d'économies douloureuses

Le programme d'allègement budgétaire de la Confédération n'a pas épargné la recherche énergétique: l'OFEN a ainsi dû renoncer, en 2004, à soutenir de nouveaux projets pilotes et de démonstration. La pression est maintenant mise sur les responsables de projets de recherche, qui doivent revoir leurs concepts pour le transfert de technologie dans la pratique.

Du côté positif, on notera toutefois la création en 2004 de l'association «Energie-Cluster Schweiz», que l'OFEN soutient dans le but d'encourager les innovations et l'efficacité énergétique en Suisse.

Temps forts de la recherche énergétique en 2004

Sous l'égide de la Commission fédérale pour la recherche énergétique (CORE) et en accord avec le concept de recherche 2008–2011, l'OFEN a commencé en 2004 l'élaboration de feuilles de route technologiques à long terme. Le rapport «Recherche énergétique 2004» renseigne plus en détail sur la teneur des travaux de recherche. Ci-après, quelques avancées marquantes de la recherche énergétique en Suisse en 2004:

- L'Université de Bâle travaille avec succès à l'élaboration de nouveaux revêtements optiques qui laissent largement entrer la lumière du soleil tout en reflétant dans une large mesure le rayonnement de la chaleur. Ce type de fenêtres pourraient jouer un rôle important dans la protection contre les chaleurs estivales.
- A l'Institut Paul Scherrer, un système de catalyseur a été développé, qui libère presque entièrement les gaz d'échappement diesel des oxydes d'azote, principaux responsables de l'ozone estival.
- Le concept des cellules solaires micromorphes développé à l'Université de Neuchâtel est considéré dans le monde entier comme l'option d'avenir pour les cellules solaires en couches minces. En 2004, un transfert de technologie avec Unaxis a été couronné de succès.

Mentionnons également que quatre projets énergétiques – dont deux étaient soutenus par l'OFEN – ont reçu le Swiss Technology Award en 2004.

Former les professionnels, sensibiliser les jeunes

Dans le secteur énergétique, les activités de formation et de perfectionnement sont surtout axées sur les compétences des professionnels du secteur du bâtiment. L'accent est mis sur la qualité et la durabilité des facteurs énergétiques pris en compte dans la planification, la construction, l'exploitation et l'entretien des immeubles.

A côté de la formation des professionnels, les formations de l'OFEN destinées aux niveaux scolaires du primaire et du secondaire connaissent également un succès grandissant. Elles ont pour but de sensibiliser les jeunes à une utilisation consciente et économe de l'énergie. ■

«LE TRANSFERT DES PROGRÈS TECHNOLOGIQUES VERS L'ÉCONOMIE EST TRÈS IMPORTANT.» GERHARD SCHRIBER, CHEF DE LA SECTION RECHERCHE ET FORMATION

- Les cellules photo-électro-chimiques, qui séparent l'eau en hydrogène et en oxygène au moyen de la lumière solaire, atteignent déjà un taux d'efficacité (soleil/hydrogène) en laboratoire supérieur à 15 pour cent. Dans la perspective d'une éventuelle exploitation de l'hydrogène, de tels progrès sont importants. Dans ce domaine, les laboratoires suisses sont à la pointe de la recherche.