Zeitschrift: Energie extra
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie; Energie 2000
Band: - (2004)
Heft: [3]

Artikel: Groupe de produits Recherche et formation
Autor: [s.n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-645822

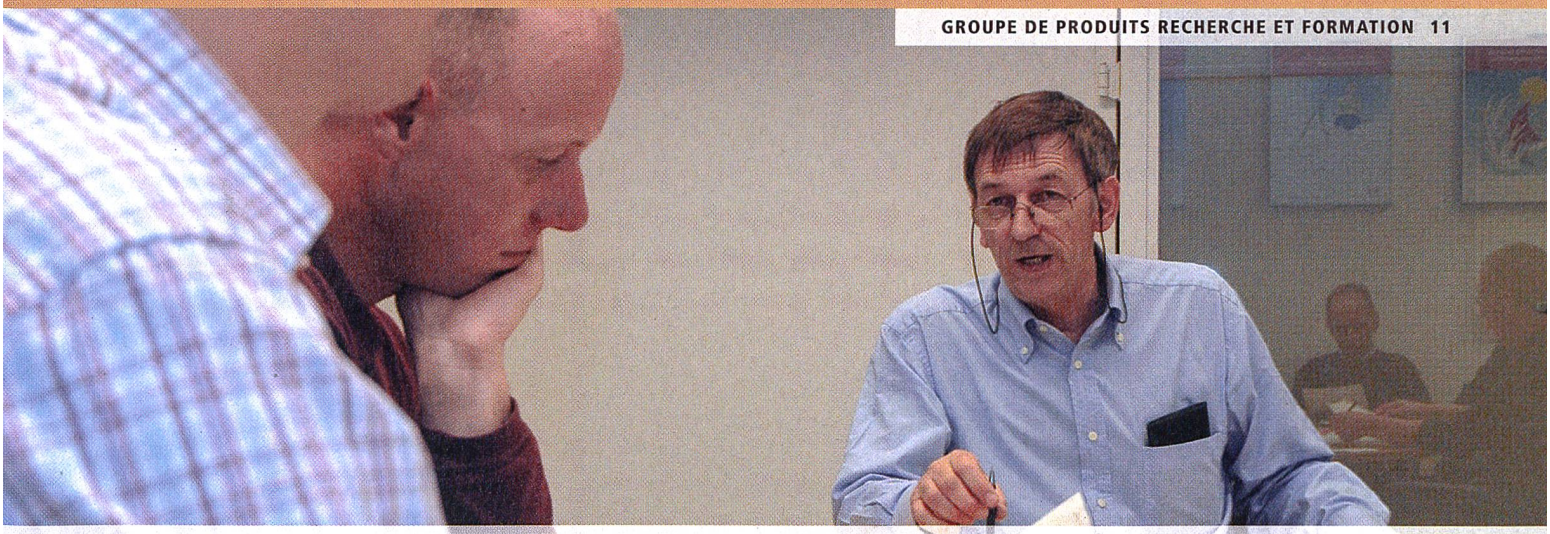
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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: 17.07.2025

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



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:

«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.
- 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. ■