L'énergie a la priorité absolue

Autor(en): **Beerli, Christine**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Energie extra**

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

Heft 1

PDF erstellt am: **08.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-641425

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

energie extra 1.04

Informations
de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN)
et de SuisseEnergie

Février 2004

ÉDITORIAL

Chère lectrice, cher lecteur,

On se demande souvent en début d'année ce que l'avenir nous réserve. Comme le dit le proverbe, il est difficile de faire des prévisions, à plus forte raison si elles se rapportent à l'avenir... Dans un domaine aussi complexe que l'énergie, les prévisions fiables sont particulièrement délicates. Car des percées technologiques inattendues, mais aussi les développements sociaux et politiques ont parfois un impact considérable sur les formes ou la quantité d'énergie à disposition par la suite. La seule certitude absolue, c'est que les innovations dans le domaine de l'énergie, leur transfert et leur utilisation sont tributaires des investissements réalisés dans la formation et le perfectionnement. Ainsi, une excellente offre de formation et de perfectionnement permet de garantir que les spécialistes scientifiques et techniques de demain disposeront des vastes compétences et de l'approche créative nécessaires pour maîtriser les défis en perspective. Par conséquent, la meilleure manière de prévoir l'avenir, c'est de le façonner soi-même.

Marianne Zünd
Responsable de l'information OFEN

Au sommaire:

2 Au centre de ce numéro, les offres de formation dans le domaine de l'énergie

4 Les possibilités de formation dans les différentes régions de Suisse

6 Exemples de projets existants pour toutes les branches et tous les niveaux

10 Apéro énergie de Nouvel-An: Carl Christian von Weiszäcker sujet à controverse

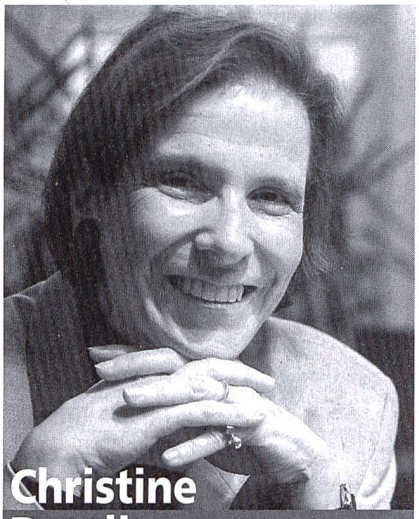
12 Prix pegasus: à la recherche d'idées brillantes en faveur de la mobilité durable

L'énergie a la priorité absolue

L'énergie est une denrée rare et d'autant plus précieuse, qu'elle soit mentale, corporelle, c'est-à-dire simplement humaine ou qu'il s'agisse de la ressource «énergie» sous toutes ses formes. L'utilisation économe et efficace de l'énergie se doit donc de figurer au programme de toute formation ou tout cours de perfectionnement.

Les cours de technique du travail et de gestion de projets enseignent par exemple comment utiliser rationnellement et avec parcimonie ses propres forces. L'utilisation efficace et écologique des ressources énergétiques fait donc absolument partie du champ de compétences des ingénieurs.

La Haute école spécialisée bernoise (HES-BE) s'est placée tout entière sous le signe de la durabilité et, en son sein, la Haute école technique et informatique fait figurer ce thème au premier rang de ses priorités depuis de nombreuses années.



Christine Beerli

Candidate au Conseil fédéral, Christine Beerli a représenté pendant douze ans le canton de Berne au Conseil des Etats et dirige la Haute école technique et informatique HTI à Bienne. *«Nous voulons intégrer dans toutes les filières une réflexion fondamentale sur l'utilisation écologique et rationnelle de l'énergie.»*

Jalons. Dès le début des années 90, des jalons ont été fixés dans le domaine de l'énergie solaire. L'Ecole d'ingénieurs de Berthoud a par exemple développé l'installation photovoltaïque située au Jungfraujoch qui alimente depuis plusieurs années le réseau dans des conditions climatiques extrêmes. Des mesurages à impulsion longue réalisés sur 40 autres installations photovoltaïques raccordées au réseau et la mise au point d'un onduleur très puissant pour les installations solaires a débouché sur la création (essaimage) d'une entreprise prospère.

Par ailleurs, le véhicule solaire *Spirit of Biel* conçu par l'EI Bienne (les départements Technique et Informatique de l'EI ont aujourd'hui fusionné, cf. *www.hti.bfh.ch*) s'est classé à trois reprises dans les deux premiers au *World Solar Challenge* qui se dispute en Australie.

Cette technologie développée à l'EI a ainsi aussi donné naissance à un rickshaw écologique équipé d'un moteur hybride et destiné au marché indien, à un *Intellibike* et est en passe d'accoucher d'une microvoiture alimentée par une pile à combustible.

En plus de ces projets, l'EI a un réel souci d'intégrer et de généraliser dans toutes les filières une réflexion fondamentale sur l'utilisation écologique et rationnelle de l'énergie. Cette manière de faire de la recherche et du développement apporte aux écoles spécialisées une connaissance très actuelle du domaine qui est directement mise en pratique dans l'enseignement.

Christine Beerli

suisse énergie