Zeitschrift: Energie extra

Herausgeber: Office fédéral de l'énergie; Energie 2000

Band: - (1997)

Heft: 2

Rubrik: Nouvelles publications

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: 13.07.2025

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

NOUVELLES PUBLICATIONS

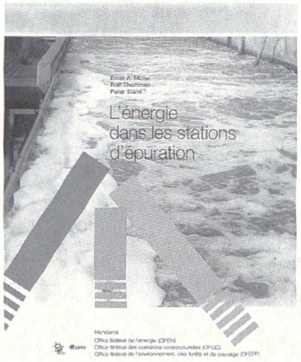
L'énergie dans les stations d'épuration

Les stations d'épuration des eaux usées sont à la fois d'importantes productrices et consommatrices d'énergie: elle produisent en effet du gaz de digestion, agent énergétique renouvelable, mais utilisent environ un cinquième de l'électricité consommée dans les bâtiments et installations communaux. Les frais engendrés par cette consommation représentent en moyenne 18% des coûts d'exploitation. Toute optimalisation énergétique présente donc un grand intérêt.

Le remplacement des composantes et les nouveaux dispositifs d'épuration plus perfectionnés offrent l'occasion d'adapter la qualité de l'épuration aux exigences actuelles, donc d'optimiser la consommation d'énergie et d'abaisser les coûts d'exploitation.

Prix: Fr. 32.65.– + frais d'envoi.
Commande: voir page 8.

Manuel



Changements climatiques

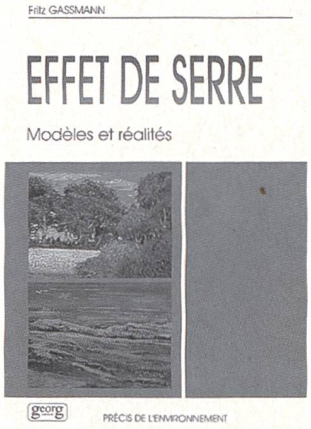
"Effet de serre, modèles et réalités"

Pour les scientifiques, il y a un lien entre activité humaine et modifications climatiques. Au-delà du chômage et de la crise, ce débat concerne un enjeu essentiel de ces prochaines années. D'ailleurs, à la Conférence de Genève sur le changement climatique (juillet 1996), 84 banques et 54 assurances du monde entier n'ont pas manqué de dénoncer les conséquences financières et économiques de déséquilibres climatiques accrus.

Le physicien suisse Fritz Gassmann présente et met en discussion la modélisation climatique. Le climat est la résultante d'interactions extraordinairement diverses et complexes. Et une différence de température moyenne de quelques degrés suffirait pour faire basculer la Terre dans une nouvelle glaciation ou alors une touffeur tropicale.

La Société suisse pour la protection de l'environnement (SPE) vient de sortir avec l'appui de l'Office fédéral la traduction française de l'ouvrage de Fritz Gassman, "Effet de serre, modèles et réalités".

Prix: Fr 39.– + frais d'envoi.
Commande: voir page 8.



NOUVEAU SÉMINAIRE

Optimalisation énergétique des stations d'épuration

Des études récentes montrent que, par des mesures d'économie d'énergie et une valorisation du biogaz, la consommation d'électricité des STEP peut être réduite de 40 à 50%, ce qui correspond globalement pour la Suisse à la consommation d'environ 35 000 ménages.

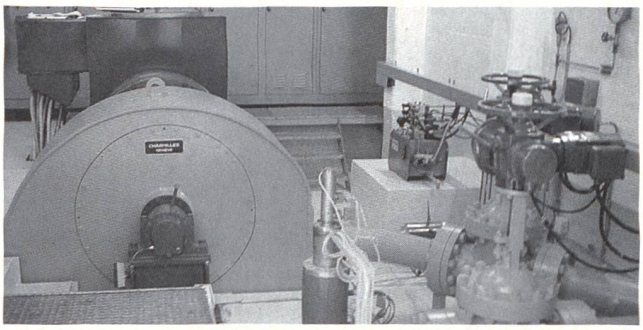
Beaucoup de STEP, conçues dans les années 60 ou 70, seront assainies ou agrandies dans les prochaines années. Il est donc judicieux d'étudier et de réaliser une optimalisation énergétique dans le cadre de tels projets. Energie 2000, par son programme spécifique "Energie dans les STEP", soutient de telles études.

Le cours "optimalisation énergétique des STEP" vise à donner aux ingénieurs en traitement des eaux ou en énergie les connaissances de base nécessaires à l'analyse énergétique des STEP. Il répondra notamment aux questions suivantes:

- Quels sont les consommateurs dans une STEP?
- Quelles possibilités d'optimalisation énergétique existent dans les STEP?
- Quels outils et méthode d'analyse sont mis à disposition des ingénieurs?
- Comment le programme "Energie dans les STEP" soutient l'optimalisation énergétique des STEP?
- Des exercices basés sur des exemples concrets permettront aux participants de se familiariser avec les outils d'analyse.

PETITES CENTRALES HYDRAULIQUES

Exposition et symposium à "Commune '97"

Dans le cadre de la foire nationale "Commune '97" à Berne, qui s'adresse aux entreprises publiques du 10 au 13 juin 1997, le projet Energie 2000/DIANE "Force hydraulique" présentera des produits utilisables pour des petites centrales jusqu'à 50 kW, ainsi que des journées dédiées aux petites et moyennes centrales hydrauliques, les 11 et 12 juin 1997. Dirigées par le professeur Vischer de l'EPFZ ces journées traiteront d'aspects tarifaires et, dans quatre groupes, de politique, d'innovation, d'environnement et de risques lors d'investissements. Les personnes intéressées sont priées de s'inscrire.

(Voir page 8).