Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 132 (2006)
Heft: 15/16: Porta Alpina

Werbung

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: 14.07.2025

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

Publireportage

Prévisions à long terme : Temps ensoleillé !

La « Dreamteam » gaz naturel et soleil est favorable au climat, efficiente et logique.

De la chaleur écologique dans la maison, aussi quand le soleil ne brille pas.

Comme son nom l'indique, le gaz naturel est un agent énergétique naturel, tiré de la terre par forage. Son transport jusqu'à l'utilisateur final par réseau de conduites enterrées n'affecte pas l'environnement. Aucun autre combustible ne dégage aussi peu d'émissions lors de sa combustion. D'un autre côté, le soleil produit annuellement 40'000 milliards de kilowattheures sur le territoire suisse. C'est en gros, 220 fois plus que ce que la Suisse entière consomme d'énergie. Grâce à plus de 330'000 m² de capteurs solaires, nous couvrons environ un millième de nos besoins en chaleur avec l'énergie solaire gratuite. Une exploitation plus intensive est tout à fait sensée.

Possible grâce à la technique moderne
Lorsque de l'eau chaude et de la chaleur sont nécessaires, l'utilisation combinée de gaz naturel et d'énergie solaire est plus que rationnelle. Les jours ensoleillés, l'installation solaire tourne à plein régime. Par temps couvert, la régulation commute automatiquement sur le gaz naturel. Le confort est ainsi constamment garanti.
Les chaudières à gaz à condensation avec brûleur modulant sont particulièrement économes en énergie. L'intensité de la combustion est dans ce cas adaptée en continu au besoin de chaleur. Différents fabricants offrent des installations combinées complètes comprenant la chaudière à gaz, l'accumulateur d'eau chaude et les capteurs solaires.

Solutions pour les maisons individuelles

Installations solaires pour la préparation d'eau chaude avec chauffage à gaz naturel
Les installations solaires compactes standardisées sont installées complètement en une journée. Une surface de 4 à 6 m² de capteurs solaires fournissent gratuitement 70 % de l'eau chaude pour un ménage de 4 personnes. Le chauffage à gaz naturel assure un confort thermique agréable et garantit de l'eau chaude en permanence.

Installations solaires combinées pour le chauffage et l'eau chaude avec chauffage à gaz naturel
15 à 20 m² de capteurs ne fournissent pas seulement la plus grande partie de l'énergie pour l'eau chaude, mais réchauffent aussi l'eau pour l'installation de chauffage. Les besoins additionnels sont couverts de manière fiable par le chauffage au gaz naturel. Dans cette combinaison, la part d'énergie solaire gratuite se monte à 25 voire 30 % du besoin énergétique global.

Solutions pour les logements collectifs

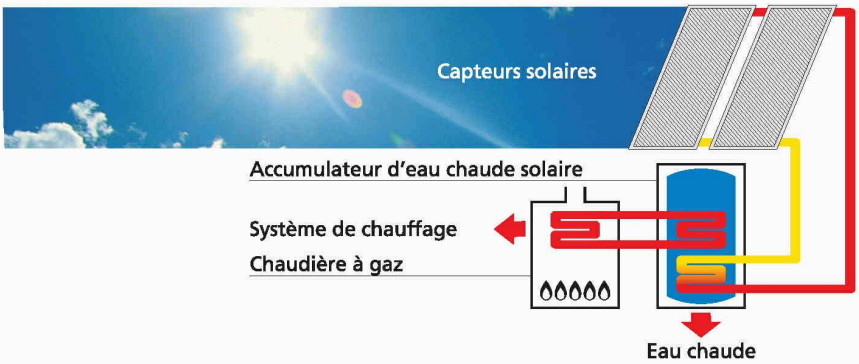
Préchauffage solaire combiné avec le chauffage au gaz naturel
C'est une des applications économiquement des plus intéressantes. Avec 1 à 1.5 m² de capteurs solaires par appartement, le soleil livre gratuitement 30 à 50 % de l'énergie nécessaire pour l'eau chaude. Hors période de chauffage, la combinaison avec une installation à gaz naturel garantit aussi un chauffage d'appoint par temps couvert.

Capteurs solaires – le bon choix : éprouvé, fiable, durable
La qualité des installations est assurée. Plus de 40'000 installations en Suisse le prouvent. L'Institut solaire de Rapperswil teste et certifie les installations.
L'installation fonctionne de manière complètement automatique et ne nécessite aucune surveillance. Un contrôle tous les trois ans suffit (fonctionnement, protection contre le gel, etc.). La longévité est de 20 à 25 ans.

Financièrement intéressant
La plupart des cantons et différentes communes accordent des subventions. Liste sur www.swissolar.ch
Dans le cas d'une installation ultérieure, les coûts sont déductibles des impôts. Selon ses revenus, on peut réaliser une économie de 1000 à 2000 francs.

Procéder à la calculation pour votre maison sur www.optibat.ch

La combinaison de capteurs solaires avec un chauffage à gaz naturel a de l'avenir



bien-construire.ch
Chaleur écologique à la maison

gaz naturel
www.gaz-naturel.ch

travaux de forage
travaux de battage

fondations

enceintes
de fouilles

rabattements
de la nappe

RISI

les travaux spéciaux
de génie civil

041 766 99 99 www.risi-ag.ch

cedotec

CEDOTEC – LIGNUM

Centre de promotion pour
la construction en bois **cherche:**

lignum

Ingénieur civil ou ingénieur bois 80 à 100 %

Votre profil :
- ingénieur EPF, HES ou équivalent
- expérience dans le domaine du bois et de la préservation du bois
- un goût prononcé pour les contacts humains
- maîtrise parfaite de l'allemand
- disponible, engagé et motivé

Nous offrons :
- une activité variée et intéressante axée en priorité sur la préservation du bois
- un cadre de travail agréable au sein d'une petite équipe motivée
- entrée en fonction : à convenir
- lieu de travail : Le Mont-sur-Lausanne

Nos activités :
- conseils techniques, expertises, expositions, relations publiques, publications

Si vous êtes prêt à relever un nouveau défi, c'est avec plaisir que nous attendons votre candidature. Veuillez adresser votre lettre de motivation, accompagnée de votre curriculum vitae et de vos prétentions de salaire à l'adresse suivante :

Cedotec – Lignum, à l'att. du Comité directeur
En Budron H6, 1052 Le Mont-sur-Lausanne

L'Ecole d'ingénieurs de Genève met au concours pour son master en architecture, un poste de:

assistant HES 100%

Emploi

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz

Missions:

Organisation de modules d'enseignement théorique
Publication et production de documents de cours
Gestion administrative du master
Participation aux projets de recherche

Délai de candidature
30 août 2006
Entrée en fonction
1 octobre 2006 ou à convenir

Les dossiers de candidature complets sont à adresser à:
Philippe Treyer, directeur adjoint, Ecole d'ingénieurs de Genève
Rue de la Prairie 4, CH-1202 Genève

e i g
Ecole d'ingénieurs de Genève

www.hesge.ch/eig