

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tracés : bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **133 (2007)**

Heft 09: **Corps et matériaux**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

### **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**

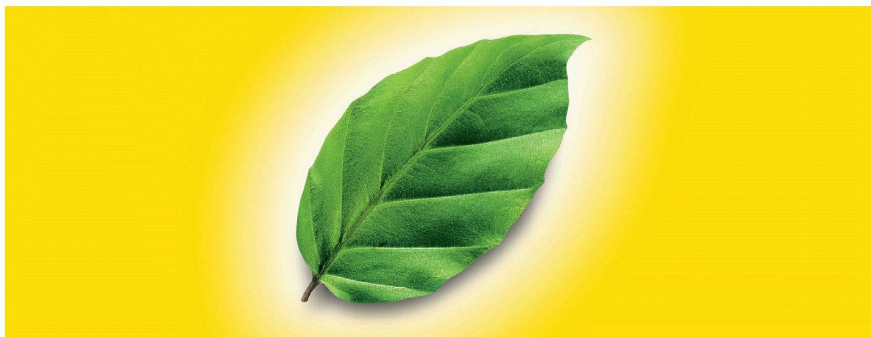
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> de capteurs solaires fournissent gratuitement 70 % de l'eau chaude pour un ménage de 4 person-

nes. 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 m<sup>2</sup> 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

re 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 m<sup>2</sup> 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.

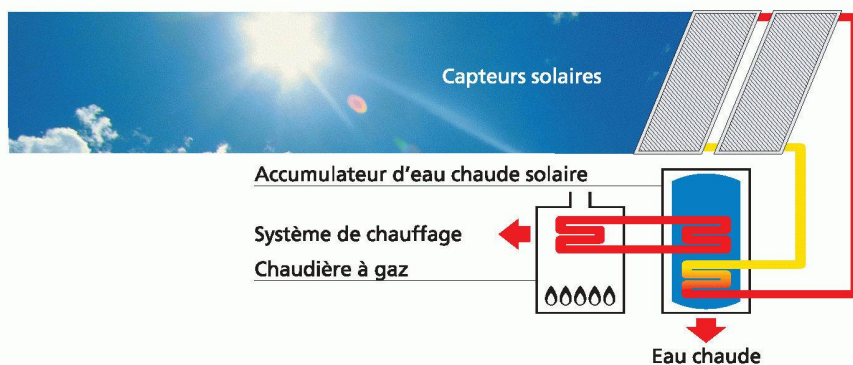
#### Financièrement intéressant

La plupart des cantons et différentes communes accordent des subventions. Liste sur [www.swissolar.ch](http://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 calcul pour votre maison sur [www.optibat.ch](http://www.optibat.ch)**

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



[bien-construire.ch](http://bien-construire.ch)

Chaleur écologique à la maison

**gaz naturel**   
[www.gaz-naturel.ch](http://www.gaz-naturel.ch)