

Installation solaire pour la préparation d'eau chaude

L'installation solaire est composée des principaux éléments que voici:

- **Collecteurs solaires:** pour le captage de la chaleur du soleil
- **Cycle des collecteurs:** permettant de transporter la chaleur récupérée vers le chauffe-eau
- **Chauffe-eau:** qui transmet la chaleur du cycle des collecteurs à l'eau se trouvant dans le boiler
- **Boiler:** contient l'eau chaude jusqu'à son utilisation

Coûts

Une installation thermo-solaire de bonne qualité, servant à la préparation d'eau chaude pour une maison familiale, coûte, TVA incl. env. CHF:

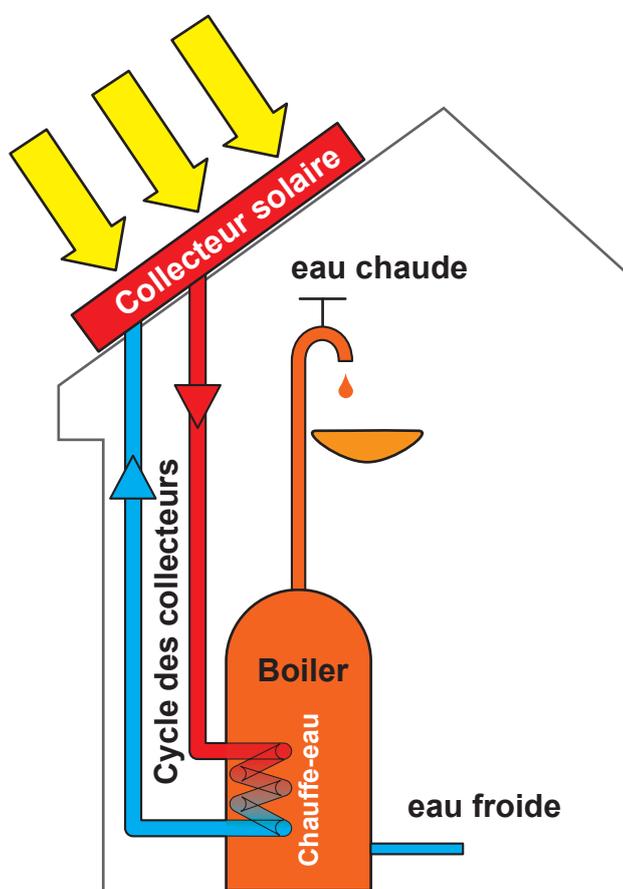
• Collecteurs de 4 à 6 m ² avec fournitures de montage	2'600.00
• Cycle des collecteurs avec pompe hydraulique et régleur	1'200.00
• Accumulateur solaire avec corps de chauffe et 2 échangeurs calorifiques	2'500.00
• Installation et mise en service de l'installation solaire	2'800.00
• Installation électrique, raccordement depuis le chauffage	1'200.00
Total des coûts (prix indicatif)	10'300.00

- Subvention promotionnelle (p.ex. www.neboplus.ch)

Les prix indiqués peuvent varier selon le type d'immeuble et le travail d'installation. Les mesures de sécurité au travail ne sont pas contenues dans les prix. Le démontage d'une installation existante et son évacuation ne sont pas considérés non plus.

Quelques faits

- Les installations solaires rendent moins tributaire des décisions politico-énergétiques et des prix.
- Une installation solaire peut couvrir jusqu'à 70% de la chaleur nécessaire pour la préparation d'eau chaude d'un ménage de 4 à 5 personnes (degré de rendement en été: 100%).
- L'augmentation des prix des énergies (p.ex. mazout, gaz) n'influence pas les frais d'exploitation.
- L'installation subséquente de telles installations sur des immeubles existants, ainsi que leur mise en service peut se faire en 2 à 3 jours. Les inconvénients durant le montage sont faibles.
- Les installations solaires sont construites et aménagées par des artisans de votre région. (www.gh-schweiz.ch).



FICHE TECHNIQUE

COMMISSION TECHNIQUE ÉNERGIE 1/14

Installation solaire pour le chauffage et la préparation d'eau chaude

L'installation thermo-solaire est composée des principaux éléments que voici:

- **Collecteurs solaires:** pour le captage de la chaleur du soleil
- **Cycle des collecteurs:** permettant de transporter la chaleur récupérée vers le chauffe-eau
- **Chauffe-eau:** qui transmet la chaleur du cycle des collecteurs à l'eau se trouvant dans le boiler
- **Accumulateur combiné:** l'eau réchauffée y est conservée jusqu'à son utilisation comme eau chaude sanitaire ou pour le chauffage.

Coûts

Une installation thermo-solaire de bonne qualité, servant au chauffage et à la préparation d'eau chaude pour une maison familiale, coûte, TVA incl. env. CHF:

• Collecteurs de 10 à 15 m2 avec fournitures de montage	7'200.00
• Cycle des collecteurs avec pompe hydraulique et régleur	1'800.00
• Accumulateur combiné avec échangeur thermo-solaire	5'200.00
• Installation et mise en service de l'installation solaire	4'800.00
• Installation électrique, raccordement depuis le chauffage	2'600.00
Total des coûts (prix indicatif)	10'300.00

- Subvention promotionnelle (p.ex. www.neboplus.ch)

Les prix indiqués peuvent varier selon le type d'immeuble et les travaux d'installation. Les mesures de sécurité au travail ne sont pas contenues dans les prix. Le démontage d'une installation existante et son évacuation ne sont pas considérés non plus. Une nouvelle installation de chauffage ou les travaux d'adaptation sur l'installation existante sont facturés séparément. Pour l'exploitation d'une installation de chauffage thermo-solaire il faut un système de chauffage tel que p.ex. pompe à chaleur, chauffage à copeaux ou à pellets.

Quelques faits

- Les installations solaires rendent moins tributaire des décisions politico-énergétiques et des prix.
- Une installation solaire peut, si l'immeuble est bien isolé, couvrir jusqu'à 50% de la chaleur nécessaire pour la préparation d'eau chaude et le chauffage d'un ménage de 4 à 5 personnes.
- L'installation subséquente de telles installations sur des immeubles existants, ainsi que leur mise en service, peut se faire en 3 à 4 jours. Les inconvénients durant le montage sont faibles.
- Les installations solaires sont construites et aménagées par des artisans de votre région (www.gh-schweiz.ch).

