



SOLEIL & Co.

C H A U F F A G E E T

E A U C H A U D E

0848 000 104



suisse énergie

Le réseau solaire pour la chaleur et l'électricité

SWISSOLAR 

LE SOLEIL DANS



Le soleil fournit la chaleur directement à la maison. Grâce à une technique judicieuse, nous pouvons utiliser son énergie. L'eau de la douche ou de la baignoire et l'air ambiant sont chauffés par des capteurs solaires. Il existe de nombreuses raisons de se connecter au soleil.

Arguments de poids

indépendant L'indépendance en matière d'approvisionnement énergétique est garantie grâce à une installation solaire individuelle. Les fluctuations des prix des combustibles ont une moindre importance, car celui qui a investi dans la technique solaire s'en félicite chaque mois. Il ne recevra jamais de facture du soleil.

écologique L'énergie solaire est respectueuse de l'environnement. Son utilisation ne produit ni émanations toxiques ni résidus de combustion, ce qui ménage le climat et les ressources énergétiques. Les réserves sont inépuisables: en 20 minutes, le soleil envoie à la terre la quantité d'énergie que les humains consomment en un an.

confortable Un approvisionnement énergétique durable augmente la qualité de vie, car l'eau chaude et la chaleur solaire sont synonymes de confort et contribuent à l'avenir heureux de nos enfants. Cette certitude est une satisfaction.

précieux Les installations solaires augmentent la valeur d'un immeuble. Une intégration réussie dans l'immeuble revalorise l'architecture. Les capteurs attirent l'attention des passants, suscitent l'estime pour les occupants et incitent leurs voisins à les imiter.

éprouvé Plus de 40 000 installations solaires sont en service en Suisse. Leur utilisation est simple et fiable, l'entretien et la maintenance sont négligeables. Les capteurs solaires ont une durée de vie d'au moins 25 ans.

Le début

- Les capteurs solaires sont prédestinés pour la production d'eau chaude dans les habitations, foyers et installations sportives, comme chauffage d'appoint dans les maisons individuelles et les locatifs ainsi que pour le chauffage de piscines.
- Une nouvelle construction ou l'assainissement d'une chaudière ou d'un chauffe-eau existant est l'occasion rêvée pour une installation solaire.
- Des toits, des façades ou des talus de jardin orientés sud fournissent des conditions optimales pour l'installation de capteurs.

Les coûts

- Pour la production d'eau chaude dans une maison individuelle, on trouve des installations solaires compactes standard sur le marché. Les coûts varient entre 9000 fr. et 12 000 fr., moins les contributions d'encouragement.
- Les investissements pour des installations solaires destinées à la production d'eau chaude et à l'appoint au chauffage dans une maison individuelle varient entre 15 000 fr. et 20 000 fr.
- Les grandes installations solaires pour la production d'eau chaude dans les immeubles locatifs, hôtels et écoles coûtent 1000 fr. à 2000 fr. par m² de capteurs; les installations pour le chauffage des piscines, 300 fr. à 700 fr. par m².

N S L A M A I S O N



Le chemin qui mène à une installation solaire est simple. Vous pouvez compter sur l'aide de conseillers qualifiés et sur les informations fournies aux maîtres d'ouvrage lors de la planification. Swissolar, la Communauté de travail pour l'énergie solaire et ses partenaires répondent volontiers à vos questions.

C e q u ' i l f a u t s a v o i r

Permis de construire Certains cantons exigent un permis de construire pour une installation solaire, d'autres pas. La procédure simplifiée d'un avis de début des travaux suffit alors, sauf dans le cas de sites protégés.

Contributions d'encouragement Presque partout en Suisse, les installations solaires sont encouragées par les collectivités publiques. Les communes ou les cantons sont alors les organismes compétents. En cas d'assainissements, les investissements peuvent être déduits des impôts. Les installations solaires sont exemptes des futures redevances écologiques.

Qualité du produit Les capteurs et les installations solaires sont testés au centre suisse de recherches en matière de capteurs solaires (SPF). Le label de qualité SPF guide les maîtres d'ouvrage dans leur choix lors de l'achat d'une installation solaire. La garantie performance SuisseEnergie permet à l'installateur de proposer une offre irréprochable.

Standard Minergie® Les capteurs solaires constituent un élément typique du standard Minergie®. Ils sont un critère important lorsqu'il s'agit de satisfaire aux exigences sévères relatives à une utilisation rationnelle de l'énergie et au recours à une énergie renouvelable.

Grand choix Un grand nombre de fabricants, d'ingénieurs et d'installateurs expérimentés proposent une vaste gamme de produits. Une centaine de capteurs différents sont disponibles sur le marché suisse. Parallèlement au marché professionnel, il existe de plus en plus de particuliers qui construisent eux-mêmes leur installation solaire.

Rendement énergétique

- 1 m² de capteur solaire fournit en un an l'énergie pour remplir 100 baignoires d'eau chaude.
- Une installation solaire compacte couvre 60 % des besoins en eau chaude d'une famille de 4 personnes sur l'année.
- Une installation solaire pour un chauffage d'appoint permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 40 %.
- Les capteurs pour le chauffage de piscines permettent d'augmenter la température de l'eau du bassin de 3°C à 5°C et de prolonger la saison de baignade de plusieurs semaines.

Surface des capteurs

- Pour un foyer de 4 personnes, une installation solaire compacte pour la production d'eau chaude se compose de 4 m² à 5 m² de capteurs solaires.
- Un chauffage d'appoint dans une maison individuelle nécessite une surface de capteurs de 12 m² à 16 m².
- La surface pour préchauffer l'eau dans un immeuble collectif est de 0,5 m² à 1 m² par personne.
- Dans les installations pour chauffer une piscine, la surface des capteurs est équivalente à 60 % – 80 % de celle du bassin.

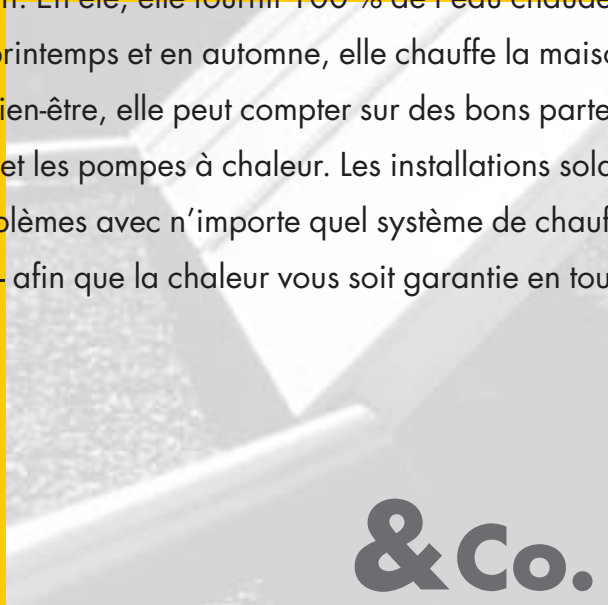
I n f o l i n e S o l e i l

Renseignements gratuits

0 8 4 8 0 0 0 1 0 4

Le soleil compte sur des partenaires compétents

Une installation solaire a du punch. En été, elle fournit 100 % de l'eau chaude sanitaire et durant les jours ensoleillés au printemps et en automne, elle chauffe la maison entière. Pour garantir confort et bien-être, elle peut compter sur des bons partenaires: le gaz naturel, le mazout, le bois et les pompes à chaleur. Les installations solaires peuvent être combinées sans problèmes avec n'importe quel système de chauffage. La combinaison est automatique – afin que la chaleur vous soit garantie en toutes circonstances.



Gaz naturel Association Suisse de l'Industrie Gazière ASIG
Ch. Mornex 3, case postale 81, 1001 Lausanne
Tél. 021 310 06 30, fax 021 310 06 31
asig@gaz-naturel.ch
www.gaz-naturel.ch



Mazout Union Pétrolière
Centre Information Mazout
Chemin de Sorécot 15, 1033 Cheseaux
Tél. 021 732 18 61, fax 021 732 18 71
cordonnier@swissoil.ch
www.mazout.ch



Bois énergie Energie-bois Suisse
Chemin de Mornex 6, 1001 Lausanne
Tél. 021 310 30 35, fax 021 310 30 38
info@energie-bois.ch
www.energie-bois.ch



Pompes à chaleur Centre d'information pompes à chaleur GSP
Case postale 338, 1001 Lausanne
Tél. 021 310 30 10, fax 021 310 30 40
info@pac.ch
www.pac.ch

