

◆ Bedeutung der Sonne

Sonne bedeutet für uns Wärme, Behaglichkeit, Wohlbefinden und Frohsinn. Würde die Sonne verlöschen, wäre schon nach relativ kurzer Zeit, das heisst in wenigen Wochen, auf der Erde keinerlei Leben mehr möglich.

◆ Energielieferung

In jeder Sekunde erhält unser Planet rund 50 Milliarden Kilowattstunden Sonnenenergie. Dies entspricht etwa der Leistung von 150 Millionen grossen Kraftwerken. Die Sonne liefert uns also einen unvorstellbaren Energieüberfluss, während Kohle und Oel langsam zur Neige gehen, die Wasservorräte begrenzt sind und Kernkraftwerke nicht ungefährlich und sehr umstritten sind.

◆ System einer Solarheizung

Das System einer Solarheizung setzt sich im allgemeinen aus drei Teilen zusammen: Kollektoren, Speicher und Verteiler. Für die Verteilung von Heisswasser kann man die bestehenden Installationen benutzen. Das Solarsystem wird normalerweise vor das gewöhnliche Heizungssystem geschaltet (Wassererhitzung durch Holz, Gas, Oel, Elektrizität, Wärmepumpen usw.).



Frankreich, Schwimmbad-Kollektor
17,5 m²



Frankreich, Theoule, Cotê d'Azur,
Einfamilienhaus 15 m²



Frankreich, Cannes, Einfamilienhaus
30 m²



Niederuzwil, Mehrfamilienhaus 20 m²



Oberbüren, Kleinsystem für Brauch-
wasser 2-Familienhaus 5 m²



Niederuzwil, Autokranmontage, Mehr-
familienhaus 20 m²



Niederwil, Landwirtschaftsgebäude
20 m²



St.Gallen, Einfamilienhaus 20 m²



Winterthur, Öko-Siedlung 210 m²



Freidorf, Einfamilienhaus-Sonderan-
fertigung



Hosenruck, Einfamilienhaus-Sonderan-
fertigung



Genf, Niedrigenergiehaus-Sonderan-
fertigung