

Komplettanlagen zur Trinkwasser- Erwärmung

Anlagen- dimensionierung

1-2 Personen Haushalt

	Wasserverbrauch niedrig (25-35 l/Tag)	Wasserverbrauch mittel (36-65 l/Tag)	Wasserverbrauch hoch (65-100 l/Tag)
Solaranlage mit Speicher	2/300	2/300	2/300
Solaranlage ohne Speicher	2/000	2/000	2/000



3-5 Personen Haushalt

	Wasserverbrauch niedrig (25-35 l/Tag)	Wasserverbrauch mittel (36-65 l/Tag)	Wasserverbrauch hoch (65-100 l/Tag)
Solaranlage mit Speicher	3/300	3/400	4/000+ EUROHEAT 400l
Solaranlage ohne Speicher	3/000	3/000	4/000



6-8 Personen Haushalt

	Wasserverbrauch niedrig (25-35 l/Tag)	Wasserverbrauch mittel (36-65 l/Tag)	Wasserverbrauch hoch (65-100 l/Tag)
Solaranlage mit Speicher	4/000 + EUROHEAT 400l	6/000 + EUROHEAT 600l	6/000 + EUROHEAT 600l
Solaranlage ohne Speicher	4/000	6/000	6/000



Wieviel des Warmwasserbedarfs kann man durch Solarthermie abdecken?

Von Mai bis September stellt die 100%ige Deckung des Warmwasserbedarfs bei 1 bis 2 qm Kollektorfläche pro Person kein Problem dar.

Wenn Sie dies auch im Winter erreichen wollen, müsste diese Fläche deutlich vergrößert werden, was die Errichtungskosten eher nicht rechtfertigen.

In der kalten Jahreszeit dient Ihre Solaranlage aber sehr gut der Vorerwärmung des Kaltwassers. Die restliche Erwärmung erfolgt durch die bestehende Heizung.

Auf die 12 Monate eines Jahres gerechnet lassen sich 60 - 70 % des Trinkwassers u.a. zum Duschen ausreichend erwärmen.