

Thermosiphon Solaranlage

Warmwasserbereitung (WWB)



Projektinfo

Thermosiphonanlagen sind die einfachste, kompakteste und wirtschaftlichste Variante der Nutzung von Sonnenenergie zur WWB. Sie erweisen sich in der Praxis als absolut zuverlässig und wartungsarm. Der niedrige Anschaffungspreis die einfache Montage und die entfallenden Wartungskosten garantieren auch in Deutschland eine gute Wirtschaftlichkeit. Das Energieangebot der Sonne reicht aus, um im Sommerhalbjahr - je nach Dimensionierung der Solaranlage - den Warmwasserbedarf bis 100 % zu decken. Diese solare Technik ist sehr gut für Gartenhütten, Bungalows, Ferienwohnungen und Campingplätze geeignet.

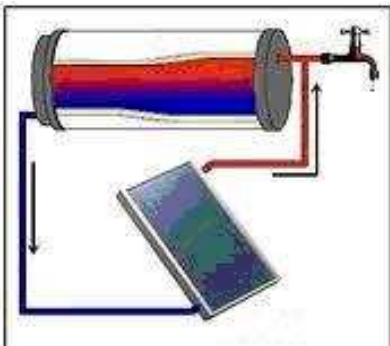


Technische Daten

Diese Anlage arbeitet im geschlossenen Kreislauf nach dem Schwerkraftprinzip ohne Pumpe und Steuerung.

| | |
|---------------------|--------------------|
| Solarfläche | 1,5 m ² |
| Speicher | 80 Liter |
| Thermische Leistung | 1 kWp |
| Kollektorgewicht | 25 Kg |

Energietechnik



Projektpartner

| | |
|-------------------------------------|---|
| Bauherr: | Privat, Gartenhütte Altlandsberg - Brandenburg |
| Anlagentechnik: | Musteranlage „Made in Germany“ |
| Fachberatung und Montagebegleitung: | PRODY SOLAR |
| Eigenmontage | 2011 |