

Vorteile und Grenzen

Solarthermische Anlagen sind wegen ihrer einfachen Funktionsweise und zunehmenden Verbreitung Wegbereiter der unumgänglichen solaren Weltwirtschaft. Solaranlagen benötigen keine „Brennstoffzufuhr“, die Solarenergie ist kostenlos.

Die ökologischen Vorteile liegen auf der Hand.

- Solaranlagen verringern die Abhängigkeit von fossilen Energiequellen
- Solaranlagen sind sichtbare Zeichen für hohes Umweltbewusstsein
- Solaranlagen sind langlebig und technisch ausgereift
- Solaranlagen machen einfach Freude

Auch bei Solaranlagen muss verstärkt auf energieeffiziente und ressourcenschonende Produktion geachtet werden, damit ihre Vorteile zum Tragen kommen. Noch sind Speichersysteme für die Langzeitlagerung von Wärmeenergie erst in der Erprobung.

Sprechertext

Ein Speicher verliert umso mehr Energie, je kleiner er ist. Grosse Kollektorfelder und saisonale Speicher sind die Technologie der Zukunft. Verschiedenen Varianten sind bereits in der Erprobungsphase. Erdsondenspeicher oder Kiesspeicher sind neben Betonspeichern mögliche Bauformen.