

Zusammenfassung

Solarkollektoranlagen werden überwiegend zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung eingesetzt. Es gibt

→ Zwangsumlaufsysteme mit Flach- oder Vakuumröhrenkollektoren

- Thermosiphonanlagen
- Speicherkollektoren
- Luftkollektoranlagen
- Anlagen mit Schwimmbadabsorbern.

→ Solarkollektoranlagen sind besonders für Gebäude mit niedrigem Heizenergiebedarf geeignet. Ein hoher Anteil dieses Bedarfs kann solar gedeckt werden.

→ Luftkollektoranlagen sind für Heizzwecke immer dann besonders sinnvoll einzusetzen, wenn ein Gebäude ohnehin ein Lüftungs- oder Luftheizungssystem besitzt bzw. damit ausgerüstet werden soll.