

Solarthermie – Warmwasser aus der Sonne

Gründe für eine Investition in Solarthermie

- Grosse Ersparnis beim Energieverbrauch, fossile Energieträger / Strom
- Prestige, moderne Technologie, Investition in die Zukunft
- Aktive Mitgestaltung der Zukunft
- Nachhaltigkeit, „gratis Warmwasseraufbereitung bei Tage“
- Umweltfreundliche Technologie
- Aufwertung der Immobilie
- Ausgereifte Technologie, erweiterbar auf Haushaltgeräte (Warmwasserverbraucher)
- Einfacher Anlageaufbau, Stichwort: „Kompaktanlage“
- Brauchwasser und Heizungsunterstützung durch die Sonne

Standorte

- Ausrichtung: Süd (optimal) bis Süd-West / Süd-Ost
- Neigung: Brauchwarmwasser 20-60° (optimal 30°)
Heizungsunterstützung 30-90° (optimal 50°, für Winterhalbjahr)

Wärmeleistung der Anlage (Flächenbedarf)

- Warmwasser: Kollektorfläche 1-1.5 m² pro Person
- Heizungsunterstützung: Kollektorfläche 2.5-4 m² pro Person

Baukosten (Richtwerte)

- Warmwasser: Kompaktanlage mit ca. 5 m² Kollektorfläche, komplett 15'000.-
- Heizungsunterstützung: Auslegung mit ca. 10 m² Kollektorfläche
inkl. Kombispeicher 1000 Liter, komplett 27'000.-

Bewilligungen

- Seit September 2011 sind im Kanton AG Solaranlagen bis 200 m² Fläche einem vereinfachten Bewilligungsverfahren unterstellt
- Ohne Baugesuch bis 10m² (galt bis September 2011, heute je nach Gemeinde)

Förderbeiträge (Kt. Aargau Stand 2013)

- Flachkollektor: 3-7m²: pau. 2'500.- ab 7m²: pau. 1'450.- plus 150.-/m²
- Röhrenkollektor: 3-5m²: pau. 2'500.- ab 5m²: pau. 1'450.- plus 210.-/m²
- Bei Neubauten spez. abzuklären; einige Gemeinden fördern auch individuell

Kostenbeispiel Warmwasseranlage (Bsp. Kompaktanlage, 4-köpfige Familie)

- Baukosten ca. 15'000.-
- Steuerabzug (komplette Anlagekosten)
- Förderbeiträge Kanton / Gemeinde ca. 2'500.-
- Energieersparnis: ca. 3'000 kWh jährlich, entspricht 300 lt Heizöl



Vorrichtungs- & Maschinenbau
Elektrotechnik & Montage
Photovoltaik, Solartechnik

O. KOHLER AG
5525 Fischbach-Göslikon
Tel: 056/ 622 94 36 Fax: 056/ 622 94 54
E-Mail: info@kohler-ag.ch www.kohler-ag.ch