

euregio-solarzentrum GmbH Carl-von-Ossietzky-Str.1, D - 52477 Alsdorf

euregio-solarzentrum GmbH

Geschäftsführer: Hans W. Grümmer + Jennifer Rübben
Solarzentrum (Ausstellung / Vertrieb / Lager) :
Carl-von-Ossietzky-Str.1 D-52477 Alsdorf
Tel 02404-9034535 Fax-in 03222-2346359
Verwaltung: Dornbuschweg 8, D-52477 Alsdorf
tel 02404-21226 od 552337 fax 93400
e-mail: euregio-solarzentrum@gmx.de
Internet: www.euregio-solarzentrum.de

Sonnenwärmeanlagen > häufige Fragen

(FAQ-Solarthermie-Anlagen.pdf)

- Brauche ich eine Baugenehmigung?
 - >> **Nein. Nur bei Denkmalschutzgebäuden muss man bei der Baubehörde nachfragen.**
- Ist eine Solarthermieanlage für jedes Haus geeignet ?
 - >> **Auf fast jedem Haus kann man eine Warmwassersolaranlage bauen. Bei Anlagen, die zusätzlich noch die Heizung unterstützen sollen, ist eine gute Sonnen-Ausrichtung wichtig und das vorhandene Wärmeverteilsystem ist zu beachten.**
- Kann ich auch duschen, wenn die Sonne nicht scheint?
 - >> **Ja, die Sonnenwärme wird im Speicher in Form von warmen Trink- oder Heizungswasser zwischengespeichert. Reicht die Sonne mal nicht ganz aus, wird über die vorhandene Heizung die fehlende Wärme ergänzt.**
- > Muss ich meine Zentralheizung für eine Solaranlage erneuern ?
 - >> **Nein, jede Solaranlage kann mit jedem vorhandenen Heizkessel zusammen betrieben werden.**
- > Kann ich die Solarstromanlage auch finanzieren ?
 - >> **Ja, Banken (zB. KfW, GLS, SWK oder Sparda Aachen) geben günstige Darlehen.**
- Wie lange dauert eine Komplett-Montage ?
 - >> **Bauzeit i.d.R. 1-3 Tage**
- Rechnet sich eine Anlage auf dem eigenen Dach ?
 - >> **Ja, auf jeden Fall. Die Solar-Anlage auf dem eigenen Dach erwirtschaftet mehr, als Bau, Finanzierung und Betrieb zusammen kosten.**
- Habe ich auch warmes Wasser, wenn die Sonne einmal länger nicht scheint ?
 - >> **Ja, dafür sorgt der Heizkessel, so wie bisher auch.**
- Wie groß muss eine Anlage sein, damit es sich lohnt ?
 - >> **Schon kleine Anlagen (ab ca. 4-5 m²) reichen aus, um die Hälfte des Warmwasserbedarfs im Jahr durch die Sonne zu decken. Bei Kombi-Anlagen (für Wasser und Heizung) reichen schon ca 10 m².**
- Wie groß muss die Anlage sein, um ein Drittel des Energieverbrauchs durch die Solaranlage zu ersetzen ?
 - >> **Bei einem gut gedämmten Haus und 2-5 Personen reichen dazu schon ca 10 m² Kollektor und 5-700 ltr Kombispeicher aus.**
- Hält die Anlage 20 Jahre, bei Wind und Wetter, Schnee und Hitze ?
 - >> **Ja. Die meisten Kollektorhersteller geben 10 Jahre Garantie, bei Speichern 5 Jahre. Alle von uns in den 90er Jahren gebauten Anlagen sind noch in Betrieb.**
- Welche Betriebs- und Reparaturkosten sind zu erwarten ?
 - >> **Die Anlage benötigen nur wenig Wartungsfrei. Das Frostschutzmittel im Solarkreis muss gelegentlich geprüft werden (wie beim Autokühler). Die Speicheranode bei emaillierten Speichern muss auch überprüft werden. Die Funktionskontrolle kann jeder selbst übernehmen.**
- Was ist besser: Flach- oder Vakuumröhrenkollektor ?
 - >> **Der Vakuumröhrenkollektor leistet bei gleicher Fläche ca 25% mehr als ein Flachkollektor. Dafür ist der Flachkollektor etwa um die Hälfte günstiger. Beide haben ihre Berechtigung. Es kommt auf die jeweilige Situation an, welcher besser geeignet ist.**