



...und die Sonne schickt keine Rechnung!

Sehr geehrter Bauherr!

Haben Sie sich bei der Planung Ihres Bauvorhabens schon Gedanken über den Einbau einer Solaranlage gemacht?

Wie aus dem Weinbau bekannt ist gehört Geisenheim zu den sonnenreichsten Regionen der Bundesrepublik. Unser Gebiet ist daher zur Nutzung von Solarenergie geradezu prädestiniert. Gerade in einem modernen Bauwerk kann man mit einer Solaranlage erheblich zur Energieeinsparung beitragen.

Solaranlagen-Eckdaten / Anlage zur Heizungsunterstützung:

Erforderliche Kollektorfläche bei einem Einfamilienwohnhaus 10-15m². Weiterhin erforderlich ist ein großer Wärmespeicher z.B. im Keller, Solarrohre, Fühler und Regelung. Die Energieeinsparung beträgt hier ca. 40%, bei Niedertemperaturheizungen (z.B. Fussbodenheizung) auch mehr.

Solaranlagen-Eckdaten / Anlage zur Trinkwassererwärmung:

Die erforderliche Kollektorfläche beträgt für ein Einfamilien-Wohnhaus 6-8m². Erforderlich ist weiterhin ein Solarspeicher z.B. im Keller, Solarrohre, Fühler und Regelung. Mit dieser Anlage können Sie etwa 70% der für Warmwasser erforderlichen Energie einsparen. Das sind immerhin 8-9% der im Haus verbrauchten Energie.

Dachneigung / Dachausrichtung / Lage:

Fast jedes Gebäude ist für die Installation einer Solaranlage geeignet. Das Dachfläche sollte eine Neigung und eine südliche Ausrichtung haben. Geringe Verschattungen sind im Allgemeinen unproblematisch. Bei einem Mehrfamilienhaus sind die Energieerträge indirekt auch auf die Mieteinheiten „umlegbar“. Der Vermieter muss also nicht alle Kosten für die Anlage tragen. Ein Teil der Brennstoffeinsparungen kann an die Mieter weitergegeben werden, was Ihr Objekt auf dem Wohnungsmarkt attraktiver macht.

Solarstrom als weitere Alternative

Der Einbau einer Solarstromanlage (Photovoltaikanlage) bietet ebenfalls viele Vorteile. Außer Wechselrichter, Stromkabel und einem zusätzlichen Stromzähler haben Sie bei den wartungsfreien Anlagen keinen weiteren Aufwand. Über hohe, gesetzlich garantierte Einspeisevergütungen die deutlich über den üblichen Stromkosten liegen, verdienen Sie am Stromverkauf, und das über viele Jahre. Ggf. sollten Sie an ein ausreichend dimensioniertes Kabel einbauen lassen.

Knappes Budget während der Bauzeit...

Häufig ist ein knappes Budget während der Bauzeit das Argument gegen die Solartechnik. Das ist verständlich, jedoch sollte man sich zumindest die Option für eine spätere Installation einräumen, indem man mit nur geringem Aufwand die erforderlichen Installationsleitungen z.B. gut isolierte Solar-Leerrohre und ein mehradriges Elektrokabel vorsieht. Während Ihrer geplanten Baumaßnahme sind diese Installationen meist wesentlich günstiger einzubauen, als bei einer nachträglichen Installation.

Steigende Energiepreise sind vorhersehbar

Das Energieproblem ist vorhersehbar, auch wenn man zuweilen andere Stimmen hört. Die Energiereserven verknappen sich und es wird in absehbarer Zeit unumgänglich sein, auch andere Energiequellen im Gebäude zu nutzen. Sicher wird Ihr Gebäude, das Sie neu- oder umbauen möchten die derzeit gängigen Energiereserven an Öl und Gas überdauern. Bereits in wenigen Jahren kann man davon ausgehen, dass Öl zur Verbrennung unerschwinglich wird bzw. gar nicht mehr zur Verfügung steht. Durch die Nutzung der Sonnenenergie tragen Sie nicht nur zur Energieeinsparung und zur Schonung der Umwelt bei, sondern machen sich auch unabhängiger von der Entwicklung der Energierohstoffe Öl und Gas.

Weitere Informationen zu Solartechnik und Förderungen

Im Fachbereich Bauen, Planen, Umwelt, Winkeler Str. 46 in Geisenheim erhalten Sie kostenlos weitere Informationen zum Thema Energiesparen.

Informationen zu den aktuellen Fördermöglichkeiten von Solaranlagen erhalten Sie im Internet unter www.solarfoerderung.de

Im Rahmen der Aktion „Solarstadt Geisenheim“ wurden im Sinne einer ressourcenschonenden und umweltfreundlichen Energiepolitik bereits zahlreiche Solarprojekte verwirklicht. Wir würden uns freuen wenn auch Sie mit Ihrem Vorhaben einen Beitrag zur Weiterentwicklung unserer Solarstadt leisten könnten.

Wir helfen Ihnen gerne weiter bei Ihren Fragen zur umweltfreundlichen Solartechnik!