

Heizen aktuell

Fachbetriebe beraten

Heizen mit Solarthermie

Beim Neubau eine umweltfreundliche Alternative

Besonders beim Neubau eines eigenen Hauses stellt sich bei der Bauplanung schnell die Frage, wie das neue Heim beheizt werden soll. Ein stetig zunehmender Trend geht hierbei auch zur Solarthermie. Bei dieser Technik wird die Wärme zunächst durch die Sonnenkollektoren gespeichert und durch Wasser als Wärmespeicher mit einem Pumpen- und Rohrsystem im Haus verteilt. Bei der Nutzung wird jedoch nochmals zwischen der bloßen Warmwassergewinnung und der Heizungsunterstützung unterschieden. Da die Technik jedoch bei der Anschaffung einen nicht unerheblichen Kostenfaktor darstellt, gilt es vor dem Kauf einige Dinge zu beachten. Einer der wichtigsten Punkte, über den man sich im Vorfeld informieren sollte, ist die Frage nach der Rentabilität einer Solaranlage für das

Langfristig kann man durch Solarenergie profitieren.

Foto: Pixaba andreas160578

Smart-Home-Lösungen als Steuerung

Sowohl Heizungs- als auch Stromverbrauch lassen sich leichter lenken

Im Bereich der Energie- und Heizungstechnik werden auf dem Markt in den vergangenen Jahren neben effektiveren Möglichkeiten zur Energiegewinnung zunehmend auch verbesserte Steuerungsmöglichkeiten angeboten. Hierzu zählen auch besonders Konzepte, die unter dem Titel Smart-Home laufen. Damit sind vor allem Bedienelemente gemeint, die eine Steuerung der verschiedenen elektrischen Geräte im Haus

und der Heizung per Smart-Phone erlauben. Die Vorteile beim Verbrauch zeigen sich vor allem bei der Steuerung der heimischen Heizung. Hierbei kann man von unterwegs die Temperaturen regeln, während man selbst abwesend ist, um die Heizung rechtzeitig vor der Heimkehr wieder auf normale Raumtemperatur zu schalten. Ebenso kann man auch an heißen Sommertagen, mit dem rechtzeitigen Einschalten von Venti-

latoren oder Klimaanlage die Wohnräume vor der Ankunft auf eine angenehme Temperatur herunterkühlen.

Eine weitere nützliche Funktion von vielen angebotenen Smart-Home-Systemen ist die Möglichkeit einer sogenannten Anwesenheitssimulation. Diese Funktion erlaubt es auch bei längerer Abwesenheit, wie zum Beispiel während des Urlaubs, die Lichter im Haus zu bestimmten oder auch wechselnden Zeiten ein- und auszuschalten. Dies kann neben anderen Sicherheitsmaßnahmen zur Vorbeugung von Einbrüchen beitragen.

Weiterhin erlauben viele der angebotenen Systeme ebenfalls eine Verbindung mit den meisten Haushaltsgeräten, wie beispielsweise der Waschmaschine. Hier ist neben der Steuerung auch immer ersichtlich, ob man eines der Geräte im Haushalt versehentlich vor dem Verlassen des Hauses nicht ausgeschaltet hat.

Da die angebotenen Systeme sich bei Preis und Ausstattung zum Teil stark unterscheiden, ist eine Beratung bei einem Fachmann vor Ort unbedingt sinnvoll.



Das Smart-Phone wird zur Fernbedienung für die Heizung
Foto: Pixabay / TeroVesalainen

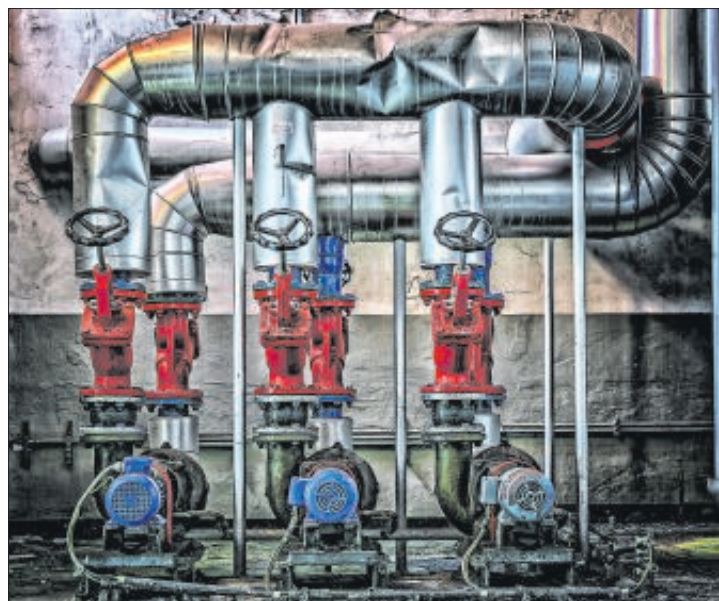
Eine der neueren Methoden der letzten Jahre für die private Strom- und Wärmeerzeugung stellen die sogenannten Blockheizkraftwerke dar. Hierbei handelt es sich um Verbrennungsmotoren, bei denen die verbrauchte Energie zunächst in Kraft umgesetzt wird, um so Strom und Wärme zu erzeugen. Zusätzlich zum Motor ist beim Block-

Blockheizkraftwerke

Die Vereinigung von Strom- und Wärmeerzeugung

heizkraftwerk auch der Wärmetauscher und die Steuerung des Geräts kompakt zusammengeführt. Der Betrieb ist hierbei mit nahezu allen brennbaren Kraftstoffen geeignet. Die Möglichkeiten rei-

chen hierbei vom klassischen Heizöl bis hin zu Holzpellets. Bei der Auswahl eines passenden Modells bietet sich vor allem der Kauf eines sogenannten Mini-Blockheizkraftwerks an. Hiermit werden solche Blockheizkraftwerke bezeichnet, deren Leistung einen Stromausstoß von 50 Kilowatt nicht überschreitet. Die größeren Modelle dieser Kategorie reichen dabei aus, um auch zwei Haushalte zu versorgen, so dass auch eine Installation für zwei Doppelhaushälften eine Überlegung wert sein kann. In technischer Hinsicht zeichnen sich die in Blockheizkraftwerken verwendeten Motoren vor allem dadurch aus, dass sie sehr langlebig und pflegeleicht sind. Da die Anschaffungspreise je nach Größe des gewählten Blocks variieren können und die laufenden Kosten vom gewählten Treibstoff abhängen, ist eine Beratung bei einem Hersteller oder Installateur vor Ort häufig hilfreich.



Blockheizkraftwerke beinhalten kommerzielle Technik in Miniaturform
Foto: Pixabay / Tama66

AUPPERLE

- Sanitäre Anlagen ● Heizung
- Flaschnerei ● Dachdecker
- Sachverständiger Gutachter

Schwäbisch Gmünd, Ziegelgasse 13, ☎ (071 71) 6 33 55

Fachmännische Beratung ● Kundendienst ● Solide Ausführung

Traubad oder eine neue Heizungsanlage ...?

Wir verwirklichen Ihre Wünsche!

Heizung Sanitär
KOVACS

Bergstr. 23, 73557 Mutlangen, Tel.: (07171) 71244, Fax 72960
kovacs.gmbh@t-online.de

seit 1891
daul

Sanitär · Heizung · Flaschnerei · Bäder · Solartechnik

Matthias Daul · Buchstr. 127 · 73525 Schwäbisch Gmünd
Telefon 0 71 71/23 89 + 23 90 · Fax 0 71 71/3 73 83

100 % Heizkomfort
100 % Klimaschutz



Wir laden Sie herzlich ein zum Thema

Lässt sich Klimaschutz und hoher Heiz- und Duschkomfort vereinen?

Wir geben Ihnen gerne die Antwort: „Ja!“

Wir laden Sie ein zu unserem Abend
„Klima und Komfort“ am:
Mo., 21. 1. / Di., 5. 2. / Mi., 20. 2. /
Do., 14. 3. / Fr. 22. 3. / Mo. 1. 4.

Bei uns im Haus, Beginn 19 Uhr.

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, bitte vorab anmelden unter 0 71 71/49 85 65

Christian Bundschuh
SOLAR · HEIZUNG · LÜFTUNG
MEISTERBETRIEB

Robert-Bosch-Straße 35, 73550 Waldstetten

1 Biowärme Installateur im Ostalbkreis

Der Staat fördert Klimaschutz im Haus! Wir kümmern uns um Ihre Fördermittel