

Pressemeldung

Der aktuelle Energietipp der Energieagentur Südostbayern GmbH:

Thermische Solaranlagen reduzieren Heizkosten durch kostenlose Sonnenenergie

Die Kollektoren einer Solarthermie-Anlage enthalten speziell beschichtete Absorber, die die Sonnenwärme aufnehmen und in einem ersten Schritt in den primären „Solarkreislauf“ einspeisen. Die so gewonnene und an den sekundären Heizkreislauf weiter gegebene Energie reicht aus, um in den Monaten Mai bis September den Warmwasser-Bedarf komplett abzudecken, wodurch der Heizkessel in dieser Zeit entsprechend abgeschaltet werden kann. Eine Solaranlage kann dabei über 60 Prozent des jährlichen Energiebedarfs für Warmwasser abdecken. Zusätzlich kann eine thermische Solaranlage mit einem geeigneten Pufferspeicher zur Unterstützung der Heizung in der Übergangszeit genutzt werden. „Bester Zeitpunkt, um über die Installation einer Solarthermie-Anlage nachzudenken ist, wenn eine Dachsanierung oder Heizungserneuerung ansteht“, so Dipl. Phys. Peter Pospischil, Fachmann von der Energieagentur Südostbayern GmbH.

Richtige Ausrichtung der Solarthermie-Anlage

Optimal für eine Solarthermie-Anlage ist eine Ausrichtung zwischen Südost und Südwest. Für die Warmwasserbereitung sind auch relativ flache Dachneigungen geeignet, um die hoch stehende Sonne im Sommer gut auszunutzen. Bei einer Heizungsunterstützung hingegen ist eine steilere Neigung und möglichst gute Südorientierung von Vorteil, um die tiefer stehende Sonne von Herbst bis Frühjahr besser zu nutzen. Eine Solaranlage kann als „Aufdach“- oder „Indach“-Anlage montiert werden, je nach optischen und architektonischen Gesichtspunkten. Bei einer entsprechenden Ausrichtung ist sogar eine Integration in die Fassade möglich.

Welche Kollektorfläche wird benötigt

Bei Solarthermie-Anlagen zur Warmwasser-Bereitung empfehlen Experten pro Person zwischen 1,0 und 1,5 Quadratmetern Kollektorfläche. Für die Größe des entsprechenden Warmwasserspeichers wird in der Regel vom doppelten Volumen des gesamten täglichen Warmwasserverbrauchs ausgegangen. Die Solarthermie-Anlage und der Pufferspeicher fallen entsprechend größer aus, wenn zusätzlich die Heizung mit der Anlage unterstützt werden soll.

Passend zum Thema veranstaltet die Energieagentur Südostbayern GmbH die Vortragsreihe „**Mit regionaler Energie in die Zukunft – Solarthermie, die Wärme vom Dach**“ am Montag, den **01. April 2019 im Landratsamt in Traunstein** und am Mittwoch, den **10. April 2019 im Landratsamt Berchtesgadener Land jeweils von 19 Uhr bis ca. 21 Uhr**. Hier können sich die Bürgerinnen und Bürger der Landkreise Berchtesgadener Land und Traunstein in Fachvorträgen kostenfrei und unabhängig rund um das Thema Solarthermie informieren.

Fragen nicht nur zum Thema Solarthermie können Bürgerinnen und Bürger auch persönlich bei der kostenlosen Energieberatung der Energieagentur Südostbayern stellen. Info und **Anmeldung** unter Telefon 0861 58-70 39. Weitere Informationen auch unter www.energieagentur-suedost.bayern.

19.03.2019

Ihr Ansprechpartner:
Dr. Willie Stiehler

Telefon 0861 58-70 38
Fax 0861 58-9-70 38

willie.stiehler@
energieagentur-suedost.bayern

Veröffentlichung honorarfrei

Bitte senden Sie uns ein
Belegexemplar



Röhrenkollektoren
© fotolia: digital-designer

Die nächsten Termine im Landkreis Traunstein (nur nach Terminvereinbarung):

Trostberg*	Rathaus, Hauptstraße 24, kl. Sitzungssaal	Do.,	21. Mrz 2019
Traunstein	Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 33	Mo.,	25. Mrz 2019
Obing	Rathaus, Kienberger Straße 5, Zimmer O.03	Di.,	26. Mrz 2019
Traunstein	Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 33	Mo.,	01. Apr 2019
Traunreut*	Rathaus, Rathausplatz 3, Zimmer E201	Do.,	04. Apr 2019
Traunstein	Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 33	Mo.,	08. Apr 2019
Traunstein*	Rathaus, Stadtplatz 39, Zimmer 103	Mi.,	10. Apr 2019
Traunstein	Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 33	Mo.,	15. Apr 2019
Grassau	Biomassehof Achental, Eichelreuth 20	Di.,	16. Apr 2019
Trostberg*	Rathaus, Hauptstraße 24, kl. Sitzungssaal	Do.,	18. Apr 2019

*in Kooperation mit der Verbraucherzentrale Bayern und dem Verbraucherservice Bayern.

Die nächsten Termine im Landkreis Berchtesgadener Land (nur nach Terminvereinbarung):

Laufen	Rathaus, Rathausplatz 1, Zimmer 307	Do.,	28. Mrz 2019
Bad Reichenhall	Landratsamt BGL, Salzburger Straße 64, Zimmer 236	Do.,	04. Apr 2019
Freilassing	Rathaus, Münchener Straße 15, Zimmer 118	Mi.,	10. Apr 2019
Berchtesgaden	Rathaus, Rathausplatz 1, Zimmer 19	Mi.,	17. Apr 2019
Laufen	Rathaus, Rathausplatz 1, Zimmer 307	Do.,	25. Apr 2019



Bildnachweis: fotolia digital-designer