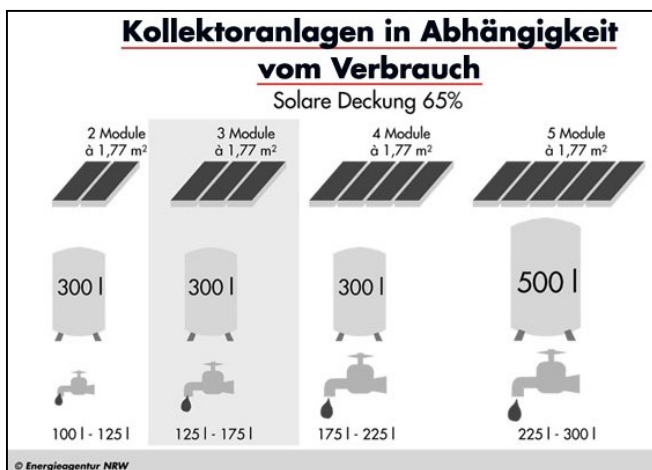
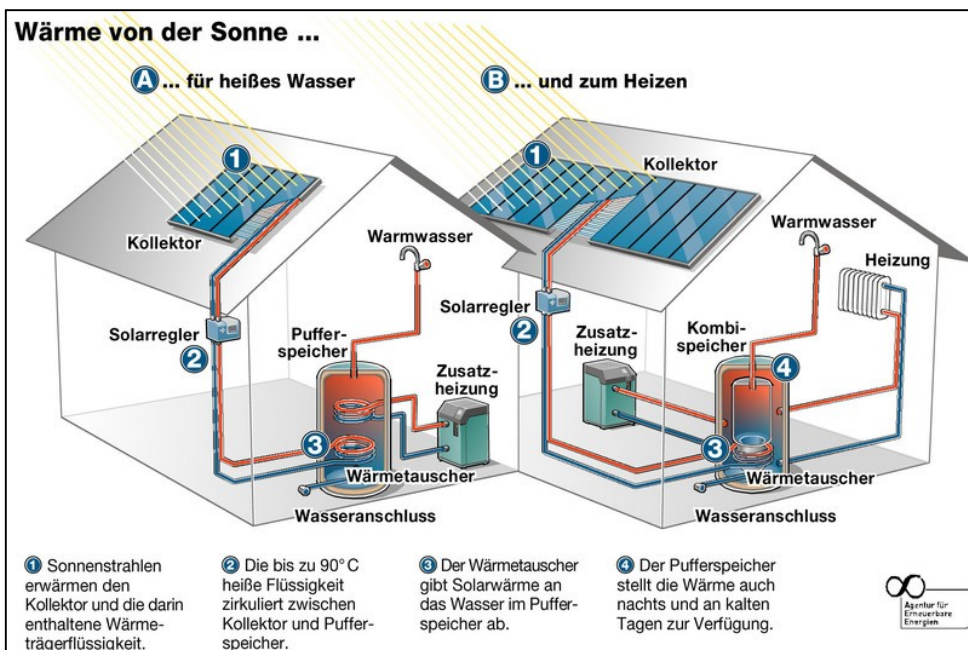


Thermische Nutzung von Sonnenenergie

Durch die Nutzung der Sonnenenergie können Sie unsere Umwelt wirkungsvoll entlasten.

Eine Solaranlage zur Warmwasserbereitung kann bei einem Ein- bzw. Zweifamilienhaus ca. 50 % des Warmwasserbedarfs eines Jahres und 90 % der Sommermonate decken. Auch die Nutzung zu Heizungszwecken ist zu vertretbaren Preisen möglich. Damit können zwischen 20 und 35 % des gesamten Wärmebedarfs gedeckt werden! Dadurch reduzieren sich der Energieverbrauch und der CO₂-Ausstoß entsprechend. Die Graphik rechts zeigt die Wirkungsweisen von Solaranlagen.

Durch die Anbindung an den Heizkessel ist gewährleistet, dass automatisch bei Schlechtwetterperioden nachgeheizt wird.



Berechnung der Größe einer Warmwassersolaranlage

Je nach Größe einer Solaranlage zur Warmwasserbereitung ist mit Kosten zwischen € 3.500,- und 4.500,- zu rechnen. Anlagen zur Heizungsunterstützung kosten ca. 900 € je m² Kollektorfläche. Solaranlagen im Gebäudebestand und teilweise auch bei Neubauten werden vom Bund gefördert. Genaueres finden Sie unter www.bafa.de. Für bestehende Gebäude gibt es seit 01.01.2020 als Alternative auch die Möglichkeit der steuerlichen Abschreibung.

Ob Ihr Hausdach geeignet ist, finden Sie im Ottobrunner Solarpotenzialkataster unter www.ottobrunn.de/wirtschaft-umwelt/energie-klimaschutz/erneuerbare-energien/. Weitere Informationen finden Sie unter www.ottobrunn.de/wirtschaft-umwelt/energie-klimaschutz/erneuerbare-energien/ bzw. bekommen Sie vom Umweltamt der Gemeinde (Tel.: 60808-106).