

Eine **Solaranlage** ist eine technische Anlage zur Umwandlung von Sonnenenergie in elektrischen Strom oder/und Wärmeenergie.

{loadposition photovoltaik}

Solaranlagen lassen sich nach dem Arbeitsprinzip und der gewonnenen Energieform in drei grundsätzliche Typen unterscheiden:

- *Thermische Solaranlagen*

im kleineren Maßstab liefern Wärmeenergie im niedrigen Temperaturbereich hauptsächlich für die direkte Nutzung in Haushalten (zum Beispiel Sonnenkollektoren, Warmwassererzeugung und Heizungsunterstützung).

- *Thermische Solarkraftwerke*

liefern ebenfalls Wärme allerdings im größeren, industriellen Maßstab und i. d. R. bei weit höheren Temperaturen. Die Wärme wird hauptsächlich in elektrischen Strom umgewandelt (z. B. Solarturmkraftwerk). Eine direkte thermische Nutzung z. B. für chemische Prozesse ist möglich.

- *Photovoltaikanlagen*

deren **Solarzellen** liefern elektrische Energie (Gleichstrom), die i. d. R. über einen [Wechselrichter](#), ins Stromnetz (Wechselstrom) eingespeist wird.

In diesem Informationsportal über Solaranlagen beschäftigen wir uns mit allen drei oben vorgestellten Solaranlagentypen, also der typischen Photovoltaik Anlage, der thermischen Solaranlage und auch größeren Solaranlagen den Solarkraftwerken.

Anfrage für ein gratis Angebot
für eine Photovoltaikanlage

Anfrage für ein gratis Angebot
für eine Thermosolaranlage (Warmwasser)

Immer wichtiger wird auch die Möglichkeit Photovoltaikanlagen zu finanzieren, also eine Solarfinanzierung für die eigene Photovoltaikanlage zu machen. Dies geht derzeit deswegen sehr gut, da die Preise für Solarmodule in den letzten Wochen immer weiter gefallen sind und dadurch die Rendite der Sonnenstromanlage auf dem eigenen Hausdach stark zugenommen hat. Mehr Infos zur [Finanzierung von Photovoltaik](#) erhalten Sie [hier klicken](#) .