



Die Ökopakete von Platin-Haus



Solarthermie

Die Solarthermie ist ein System, welches Wärme aus der Sonnenenergie gewinnt. Diese Wärme kann dann beispielsweise für die Heizung oder die Dusche genutzt werden. In der Solarthermie werden Solarthermie-Kollektoren auf dem Dach installiert, die die Wärme der Sonne auf eine Trägerflüssigkeit übertragen und in einem Wärmespeicher lagert und zur Nutzung im Haus bereitgestellt.

Ab 4.800 EURO

[Mehr Info](#)



Photovoltaik

Die Photovoltaikanlage erzeugt aus Sonnenstrahlen elektrischen Strom. Dieser Strom kann dann für den Eigenverbrauch im Haus genutzt oder in das öffentliche Stromnetz eingespeist werden. Die Stromerzeugung erfolgt mithilfe von Photovoltaikmodulen, die Gleichstrom erzeugen, der dann von einem Wechselrichter in Wechselstrom umgewandelt wird.

Ab 12.000 EURO

[Link](#)



Erdwärme

Erd- und Grundwasser-Wärmepumpen holen Wärme aus bis zu 100 m Tiefe ins Haus. Dies kann entweder durch eine Tiefenbohrung oder durch Erdkollektoren erfolgen. Bei der Variante der Erdkollektoren werden Speziälschläuche großflächig und flach unter der Erde im Garten verlegt und fangen hier die Wärme ein. Weil das Erdreich das ganze Jahr über gleichmäßige Temperaturen aufweist, sind Erd- oder Grundwasser-Wärmepumpen effizienter aber auch kostenintensiver als Luftwärmepumpen.

Ab 19.850 EURO

[Link](#)



Luftwärme

Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen die Außen oder Innenluft als Wärmequelle. Sie können entweder im Freien oder im Haus aufgestellt werden. Sie erzeugen selbst bei Minusgraden bis -25 Grad Wärme für die Heizung. Luftwärmepumpen gibt es sowohl für die Außen- als auch für die Innenaufstellung.

Ab 4.600 EURO

[Link](#)



Lüftungs- unterstützung

(mit und ohne Wärmerückgewinnung)

Es gibt Lüftungsanlagen ohne und mit Wärmerückgewinnung, wobei jenen mit Wärmerückgewinnung klar die Zukunft gehört. Lüftungsanlagen ersetzen die manuelle Fensterlüftung, bei der hohe Energieverluste durch das Entweichen der warmen Raumluft entstehen. Sie führen feuchte Innenluft über einen Wärmetauscher nach Außen. Im Gegenstromprinzip wird so frische Außenluft über den Wärmetauscher nach Innen geführt. Dabei erwärmt die durch den Wärmetauscher gewonnene Energie die zuströmende Außenluft.

Ab 6.600 EURO

[Link](#)