

In Zusammenarbeit mit



Markdorfer Sonnenkraft Netzwerk

www.msn-pv.de

Strom
vom Balkon,
Terrasse, oder Dach
Jetzt unabhängig
informieren

Energiewende (II) – Installierte Leistung Was bedeutet die Einheit kWp ?

Wattpeak (Wp) und Kilowattpeak (kWp) sind Maßeinheiten für die maximale Leistung von Photovoltaik(PV)-Modulen.

Beispiel: Ein PV-Modul mit 430 Wp.

Scheint die Sonne, völlig ungetrübt und im Winkel von 90 Grad auf dieses Modul, so erzeugt dieses als Spitzenleistung (peak) 430 Watt Strom. Nach einer Stunde hat diese Modul dann 0,43 kWh Strom erzeugt.

In unserer sonnereichen Region ernten wir pro installierte kWp rund 1000 kWh Strom pro Jahr. Eine PV-Anlage mit z.B. 7,5 kWp liefert also rund 7 500 kWh Strom jährlich. Genug für ca. 3 Haushalte.