

Standortanalyse Solargenerator

Sinnvollerweise werden bei kleineren bis mittleren Anlagen Dachflächen als Solarflächen genutzt. Bei schon bestehenden Gebäuden wird die vorhandene Fläche auf ihre Einsatzmöglichkeit geprüft. Bei Neubauten kann eine Photovoltaik-Anlage schon in der Planung berücksichtigt werden. Bei großen Anlagen werden auch Freiflächen als Solargeneratorflächen genutzt.

Wichtig ist eine möglichst verschattungsfreie Anordnung der Module auf der Fläche.

Ist diese Solargeneratorfläche grundsätzlich vorhanden, dann kann eine Anlage realisiert werden.

Für die Planung der Anlage ist dann wichtig, folgende Daten aufzunehmen:

1. Standort (geografisch)
2. Ausrichtung des Hauses
3. Dachform
4. Dachneigung aller Dachflächen
5. Dacheindeckung
6. Dachaufbau/Dachkonstruktion
7. Dachdurchdringungen + Umgebung des Hauses (Ort, Höhe, Position zum Haus)
8. Montageart
9. Dachmaße
10. Bilder und Pläne

Diese Daten werden sinnvoll vor der Planung bei einem vor Orttermin aufgenommen.

Mit diesen Daten lassen sich die Solarmodule auf dem Dach anordnen und der mögliche Ertrag der Anlage prognostizieren.

