

Das Photovoltaikmodul

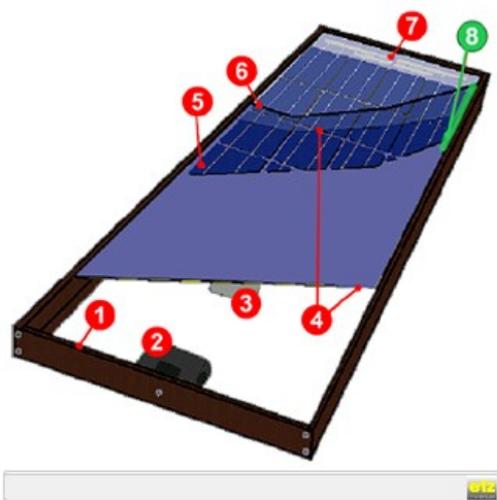
Photovoltaikmodule oder Solarmodule haben die Aufgabe, die integrierten Solarzellen über einen langen Zeitraum vor der Witterung, Feuchtigkeit und mechanischer Beanspruchung zu schützen.

Sie werden nach ihren integrierten Solarzellen auch benannt. Damit hat ein polykristallines Modul auch polykristalline Solarzellen.

Ein Solarmodul besteht aus folgenden Komponenten:

1. Rahmen
2. Anschlussbox
3. Typenschild
4. Verkapselung
5. String
6. Frontglasplatte
7. Sammelschiene
8. Abstand zum Metallrahmen

Die Ausführung und die Größe eines Moduls variieren abhängig von ihrer geplanten Anwendung, der Solarzellengröße oder auch von den mechanischen Abmessungen, die eine Person allein handhaben kann.



Sprechertext

Die meisten Module werden aufgrund des Handlinks als Glas/Folien-Module ausgeführt. Diese Module haben ein Frontglas und als Rückseite eine Folie.