

Herstellung eines Solarmoduls

Die meistverbreiteten Module auf dem Markt sind sogenannte Glas-Folien-Module.

Die Herstellung eines Solarmoduls beginnt mit der Verstringung der Solarzellen.

Dann werden die Strings auf dem Frontglas und der EVA-Folie positioniert.

Dann wird noch eine EVA-Folie und eine Rückseitenfolie darauf positioniert und das Ganze im Laminator erhitzt.

Das Ergebnis ist ein vernetzter Verbund, das Laminat.

Jetzt wird noch die Modulanschlussdose mit den Modulanschlusskabeln und Steckverbindern und der Rahmen angebracht.

Die Bilder oben sehen noch nach sehr viel Handarbeit in der Fertigung von Solarmodulen aus. Das ist heute nicht mehr so. Die Fertigung sieht eher so aus, wie auf dem Bild von der Solarfabrik (unten). Allerdings lassen sich die Hersteller nicht gern in die Töpfe gucken.

Herstellervideos mit Fertigungsausschnitten auf YouTube: [Solarworld](#) und [Sharp](#) (letzter Aufruf: 03.08.2015).