

Sie sind hier: [www.weis-gruppe.eu](http://www.weis-gruppe.eu) / [10: Glossar](#)

# Dünnschichtmodul

Erklärung: Der Unterschied zu den traditionellen [Solarzellen](#) liegt vor allem in ihren Produktionsverfahren und in den Schichtdicken der eingesetzten Materialien. Bei der Dünnschichttechnologie wird das leitende Material (Silizium) direkt auf das Trägermaterial aufgedampft. Dadurch können die Herstellungskosten gesenkt werden, jedoch sinkt auch der [Wirkungsgrad](#). Im Dünnschichtbereich kann jedoch inzwischen teilweise ein hoher Wirkungsgrad, erreicht werden - für die Produktion von Strom wichtig. Die herausragende Eigenschaft der Dünnschichtmodule stellt ein besseres Schwachlichtverhalten und ein wesentlich aktionsfreudigeres Verhalten dar. Somit können sie auch bei Sonnenauf-/Untergang und bei schlechten Wetterbedingungen gute Stromerträge liefern. Quelle: [Wikipedia](#)

