

Leistungskurven bei Photovoltaikanlagen in Theorie und Praxis

Schneyer, Stefan, Gymnasium Penzberg

In der Arbeit werden teilweise automatisierte Messungen an einem Photovoltaikmodul vorgenommen und in täglichen Leistungskurven dargestellt. Anschließend wird die theoretische Leistung eines fest montierten Solarmoduls anhand astronomischer Einflüsse der Sonne hergeleitet und mit der praktischen Messung verglichen. Um beide Kurven noch exakter vergleichen zu können, finden noch weitere Korrekturen (z. B. Temperaturkompensation) statt.