

Siemens Energy

Software optimiert Photovoltaikanlagen

[22.06.2012] Um die komplexe Planung großer Freiflächensolaranlagen zu erleichtern, hat Siemens die Software PVplanet entwickelt.

Eine neue Software verbessert und beschleunigt die Planung von Photovoltaikanlagen auf Freiflächen. Solche Anlagen müssen je nach Gelände, Wetter, Art der Solarmodule oder Kundenvorgaben maßgeschneidert werden. Das Planungswerkzeug PVplanet von Siemens erzeugt dazu innerhalb weniger Sekunden mehrere hundert unterschiedliche AnlagenLayouts und analysiert erstmals widersprüchliche Planungsziele wie Stromertrag und Kosten in Abhängigkeit voneinander. Die Software, die von Siemens Energy zusammen mit der globalen Siemens-Forschung Corporate Technology und dem Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM) entwickelt wurde, spart damit gegenüber der bisher üblichen separaten Erstellung einzelner Layouts und deren Vergleich etwa 80 Prozent der Planungszeit ein. Eine erste Version von PVplanet wird bei Siemens Energy derzeit getestet. Im Herbst 2012 soll die Lösung dann auch den Engineering-Teams der Regionaleinheiten von Siemens zur Verfügung gestellt und weiter verfeinert werden.

(bs)

Stichwörter: Informationstechnik, Photovoltaik, Projekt-Management