

Neuer Online-Rechner: Photovoltaik-Anlagen an Wohngebäuden

Wann lohnt sich die Installation einer PV-Anlage und welche Größe sollte sie haben? Auskunft darüber gibt der neue, von der EnergieAgentur.NRW entwickelte Photovoltaik-Rechner. Das Online-Tool ist in Kooperation mit Meteomedia Energy entstanden. Wer die Installation einer Photovoltaik-Anlage plant, dem bietet das übersichtliche Tool eine wichtige Hilfe. Der Rechner fragt einige Angaben zum Gebäude ab und gibt Erläuterungen. Die Fläche, die sich zur Abschätzung eingeben lässt, ist auf maximal 250 m² begrenzt; denn das Tool ist für Gebäude von Privatpersonen konzipiert und nicht zur Planung von industriellen Anlagen. In die Abschätzung bezieht der PV-Rechner auch die zu erwartende Sonneneinstrahlung am Gebäudestandort ein. Dafür greift das System auf die Daten von allen 780 Meteomedia-Stationen in Deutschland zu, die neben anderen Werten auch Globalstrahlungsdaten liefern. Verwendet werden die durchschnittlichen Strahlungswerte der vergangenen fünf Jahre. Insgesamt sind über 32 Millionen Datensätze von Meteomedia hinterlegt. Mit einem Mausklick kann der Nutzer die Station auswählen, die seinem Gebäude am nächsten liegt.

Ausgehend von den konkreten Daten über Gebäude und Standort erstellt der PV-Rechner eine erste grobe Abschätzung zur einsetzbaren Größe am Gebäude und zum wirtschaftlichen Einsatz einer solchen Anlage. Zudem gibt es Informationen über die aktuellen Fördermöglichkeiten. Die Daten werden übersichtlich dargestellt und geben dem Gebäudebesitzer eine gute erste Orientierung für die weitere Planung seiner Photovoltaik-Anlage. Der Rechner kann so u.a. dazu genutzt werden, einen Solar-Check durch einen Handwerker durchführen zu lassen. Der neue PV-Rechner lässt sich starten unter: <http://www.energieagentur.nrw.de/tools/solarrechner/default.asp?site=ea>