

# Solarpotenzial-Kataster für Hessen als kommunale Maßnahme für den Klimaschutz

Im Zuge des Klimawandels suchen viele Kommunen Wege, um regenerative Energien zu fördern. Die Solarenergie bietet Ihnen die Möglichkeit, aktiv zu handeln und die Bürger direkt einzubinden.

Sehr erfolgreich werden Solarpotenzialkataster als Plattform der Informationsausgabe zur Sensibilisierung und Mobilisierung eingesetzt und zunehmend auch im Rahmen von Klimaschutzkonzepten erstellt. Grundlage für die Berechnung sind hochauflösende Laserscannerdaten. Diese werden derzeit für Hessen flächendeckend erfasst und können von Kommunen von der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation abgerufen werden. Diese Daten ermöglichen eine genaue Abbildung der Dachflächen mit den Aufbauten wie Schornsteine oder Gauben. Sehr detaillierte Einstrahlungsanalysen, welche den Sonnenstand über den Tages- und Jahreslauf in



Minutenabständen berücksichtigt, liefern genaueste Einstrahlungswerte für jede Dachteilfläche. Auf Grundlage dessen werden die Potenzialwerte in Form von Stromertrag, CO<sub>2</sub>-Einsparsumme und Investitionsvolumen berechnet.

Das eigentliche Ziel, die Informationsweitergabe der Potenzialwerte an die Hauseigentümer, wird durch die Solardach-WebSite erreicht. Jeder Bürger kann sich über eine Straßen- und Hausnummernsuche an sein Haus zoomen. Eine Einfärbung der Dachteilflä-

chen zeigt die Eignungsstufe und die Abfrage der Potenzialwerte ist einfach möglich. Ein Ertragsrechner lässt eine detaillierte Verlust- und Gewinnberechnung über 20 Jahre für die Solarinstallation auf den eigenen Dacheinflächen zu. Unter Berücksichtigung von u. a. der Einspeisevergütung und des Modulpreises wird der Gewinn nach 20 Jahren ausgegeben, und die Wirtschaftlichkeit einer Anlage nachvollziehbar dargestellt.

Erste hessische Städte verfügen bereits über ein Kataster. Die Erfahrungen zeigen, dass der Mehrwert weitreichend ist. Neben dem eigentlichen Ziel, der Senkung der CO<sub>2</sub> Emissionen, profitieren davon nachweislich auch das örtliche Handwerk, Banken sowie Energieversorger. Das Solarpotenzialkataster bewirkt die Förderung der regionalen Wertschöpfung.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.sunareas.de](http://www.sunareas.de).