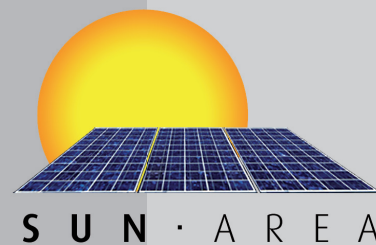


# KLASSIFIZIERUNG DER SOLAREN EIGNUNG

im Solarpotenzial-Dachkataster



Die Einteilung der Eignung in sechs Klassen, abhängig von der eintreffenden Globalstrahlung (gesamte auf eine Fläche auftreffende Sonnenstrahlung) ermöglicht eine detaillierte Sicht auf das Potenzial jeder einzelnen Teilfläche der Dächer. SUN-AREA ermittelt für jeden Quadratmeter eines Daches die gesamte, direkte und diffuse Sonneneinstrahlung in kWh.

Auf dieser Grundlage werden für jedes Gebäude:

- die geeignete Modulfläche,
- der potenzielle Stromertrag,
- die CO<sub>2</sub>-Einsparung,
- die Leistung in Kilowatt und
- das mögliche Investitionsvolumen berechnet.

## Die Umsetzung als interaktive Karte und Datenbank im Internet



3 Eignungsklassen, gebäudescharf

- sehr gut geeignet
- gut geeignet
- bedingt geeignet



6 Eignungsklassen, flächenscharf

- hervorragend geeignet
- sehr gut geeignet
- sehr gut bis gut geeignet
- gut geeignet
- geeignet
- bedingt geeignet

### 3 Eignungsklassen pro Gebäude

Bei der Einteilung in drei Klassen lässt sich pro Gebäude die Information abrufen, ob die Dachfläche sehr gut, gut oder nur bedingt für die solare Energienutzung geeignet ist. Pro Gebäude wird hier jeweils eine Klasse ausgegeben, die sich aus den möglichen Teilflächen errechnet

### 6 Eignungsklassen pro Gebäude

Eine Einteilung in sechs Eignungsklassen basierend auf dem eintreffenden Globalstrahlungswert ermöglicht eine differenziertere Sicht auf die tatsächliche solare Eignung der Dachfläche. So können hier beispielsweise Verläufe der Eignung über die potenzielle Modulfläche erkannt werden. So wird deutlich, welche Teilbereiche der Dachfläche am Besten, welche weniger – z.B. aufgrund von Verschattung – geeignet sind.

Infoblatt 2, Stand 11/2010



**Ingenieurbüro  
Prof. Dr. Klärle**

Würzburger Straße 9  
97990 Weikersheim  
Tel.: 07934/99 288-0  
E-Mail: info@klaerle.de



**Steinbeis Transferzentrum  
Geoinformations & Landmanagement**

Würzburger Straße 9  
97990 Weikersheim  
Tel.: 07934/99 288-8  
E-Mail: info@sun-area.net



**Fachhochschule  
Frankfurt am Main  
Prof. Dr. Martina Klärle**

Fachbereich 1  
Nibelungenplatz 1  
60318 Frankfurt am Main