

Hessisches Ministerium für Wirtschaft,
Energie, Verkehr und Landesentwicklung

HESSEN



Solar-Kataster Hessen

FAQ - Häufig gestellte Fragen

Inhalt

1 Welche Daten wurden für die Berechnung verwendet?.....	3
2 Warum wird für mein Dach kein Potenzial angezeigt?.....	3
3 Warum wird mein Haus / meine Siedlung nicht angezeigt?	3
4 Gibt es eine Mindestgröße für Solaranlagen?.....	4
5 Warum stimmen Potenzialfläche und Dachfläche auf dem Luft- bild nicht immer überein?.....	4
6 Wofür kann eine solarthermische Anlage genutzt werden?	5
7 Warum gibt es für Solarthermie keine Differenzierung der Eig- nungsklassen?	5

1 Welche Daten wurden für die Berechnung verwendet?

Grundlage für die Berechnung bilden die folgenden amtlichen Geobasisdaten der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)

- Laserscandaten

Grundlage für die Berechnungen waren Laserscandaten aus den Jahren 2007 bis 2014, mittels derer die Solareignung und die Standortfaktoren (Dachneigung, Ausrichtung, Verschattung) ermittelt wurden.

- Katasterdaten

Als Grundlage für die Selektion der Dachflächen wurden die Daten des amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystems (ALKIS) genutzt.

- Luftbilder

Die Luftbilder stammen aus den Jahren 2011 bis 2014. Die Befliegungen zur Aufnahme von Luftbildern finden in Hessen in einem zweijährigen Zyklus statt. Das heißt jedes Jahr wird ca. die Hälfte (Süden/Norden) der Landesfläche befliegen.

2 Warum wird für mein Dach kein Potenzial angezeigt?

Das Gebäude ist im Datenbestand nicht erfasst: Die Berechnungen beruhen auf Laserscandaten. Die Befliegungen zur Erhebung der Daten fanden in den Jahren 2007 bis 2014 statt. Wurde ein Gebäude nach einer Befliegung erbaut, so ist dieses Gebäude nicht erfasst worden.

3 Warum wird mein Haus / meine Siedlung nicht angezeigt?

Das Haus / die Siedlung ist nicht in den Katasterdaten erfasst. Grund dafür kann sein, dass es relativ neu ist oder dass es trotz (gebührenpflichtiger) Einmessungspflicht nicht eingemessen wurde.

4 Gibt es eine Mindestgröße für Solaranlagen?

- Mindestgröße für Photovoltaik-Anlagen

Experten sprechen von einer Mindestleistung von ca. 3 KWp (Kilowatt-Peak) Spitzenleistung für den wirtschaftlichen Betrieb einer Photovoltaik-Anlage. Für einen KWp werden je nach Wirkungsgrad der Anlage ca. 6,5 – 10 m² Modulfläche benötigt.

Bei Flachdächern ist die Mindestgröße für eine wirtschaftliche Nutzung aufgrund der notwendigen Aufständigung der Module und der daraus resultierenden Abstände zwischen den Modulreihen größer.

- Mindestgröße für solarthermische Anlagen

Solarthermische Anlagen benötigen weniger Fläche als Photovoltaikanlagen. Für die solarthermische Eignung ist eine Mindestgröße von 5 m².

5 Warum stimmen Potenzialfläche und Dachfläche auf dem Luftbild nicht immer überein?

Bedingt durch die Georeferenzierung bzw. die Zentralprojektion der Luftbilder kann es zu einem optischen Versatz kommen. Je höher ein Gebäude ist, desto größer ist der Versatz zwischen der Potenzialfläche und dem Luftbild.

Eine Differenzierung der Eignungsklassen erscheint daher nicht sinnvoll. Es wird lediglich eine pauschale Aussage zur Eignung des Gebäudes bzw. des Daches getroffen.

6 Wofür kann eine solarthermische Anlage genutzt werden?

Eine solarthermische Anlage kann für die allgemeine Warmwasserbereitung (Duschen, Waschen, Spülen, Baden) oder auch zur Heizungsunterstützung genutzt werden.

7 Warum gibt es für Solarthermie keine Differenzierung der Eignungsklassen?

Die Dimensionierung einer solarthermischen Anlage ist von mehreren Faktoren abhängig:

- der Art der Nutzung (nur Warmwasserbereitung oder auch Heizungsunterstützung)
- dem Verbrauchsverhalten der Bewohner
- gegebenenfalls dem individuellen Wärmebedarf des Gebäudes

In Abhängigkeit von der Nutzung werden bestmögliche Erträge dann erreicht, wenn zum Zeitpunkt des vorrangigen Einsatzes die Einstrahlungsenergie am Höchsten ist. Im Winter sind für Süddächer Dachneigungen von 55-65°, in der Übergangszeit 30-60° Neigung optimal. Süddächer mit einer Neigung von 0-30° sind für die Nutzung in den Sommermonaten am besten geeignet.

Ihr Ansprechpartner

Dr. Rainer Kaps
HA Hessen Agentur GmbH
Konradinallee 9
65189 Wiesbaden

Telefon: +49 611 / 95017-8471
E-Mail: Rainer.Kaps@hessen-agentur.de



HessenAgentur

HA Hessen Agentur GmbH