

## **Unsere Zusatzleistungen für Ihr Solarpotenzialkataster**

### **Technische Erweiterungen und statistische Auswertungen**

#### **Einbindung von Potenzialflächen für PV-Freiflächenanlagen:**

Wir erstellen eine Ersteinschätzung von Energieertrag und Kosten für ausgewählte, geeignete Freiflächen. Die Auswahl erfolgt in Absprache mit dem/der Auftraggeber:in. Bewertet werden können u. a. Standorte an Verkehrsachsen und auf ertragsarmen landwirtschaftlichen Flächen, auf Gewerbe-/Industriebrachen oder auch die Überdachung von Parkplätzen. Liegt in Ihrer Kommune ein Konzept vor, das geeignete Flächen für Freiflächen-PV-Anlagen identifiziert, kann dieses in ein Solarpotenzialkataster übersetzt und der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden. Eine Ersteinschätzung der Kosten können für drei ausgewählte Flächen kalkuliert werden.

#### **Einbezug von Klima- und Demographiedaten:**

Um Ihr Solarpotenzialkataster in ein umfassendes Informationsangebot für Bürger:innen weiterzuentwickeln, binden wir Klima- und Demographiedaten der letzten 30 Jahre (z. B. durchschnittliche Bewölkung) mit ein. Die Klimadaten tragen zu noch höherer Genauigkeit des Katasters bei und können graphisch ansprechend dargestellt werden.

#### **Aktualisierung von Luftbildern zur Ergänzung des Datenbestands:**

Wir prüfen die Aktualität von Luftbildern und Laserscandaten und ergänzen ggf. nicht in den Laserscandaten enthaltene Dachflächen. Dies setzen wir für die gesamte Region bzw. den gesamten Kreis oder in Teilbereichen (z. B. für Neubaugebiete etc.) um.

#### **Sektorkopplung PV mit Wärmepumpe:**

Wir berechnen die Investitions- und Betriebskosten sowie die Kostenersparnis und den Autarkiegrad für eine Wärmeversorgung mittels Wärmepumpe und Photovoltaik-Anlage für Gebäude in Ihrer Kommune. Die Umsetzung erfolgt entweder auf der Grundlage einer Wärmebedarfsberechnung (das heißt, eines Wärmekatasters) oder einer Verbrauchsdatenerhebung bei Gebäudeeigentümer:innen in Ihrer Kommune. Auch eigene Liegenschaften werden mit betrachtet.

#### **Darstellung von guten Beispielen bestehender PV-Anlagen in Ihrer Kommune:**

Sie können Ihr Solarpotenzialkataster dazu nutzen, um den regionalen Erfahrungsaustausch zu unterstützen und die Motivation privater Gebäudeeigentümer:innen zur Umsetzung zu erhöhen. Dies kann über die Darstellung erfolgreich umgesetzter Beispiele in den Nachbarschaften Ihrer Kommune erfolgen. Wir kontaktieren Eigentümer:innen von Bestandsanlagen und erfragen Investitions- und Betriebskosten sowie den Ertrag installierter Anlagen. Mit Einverständnis der Eigentümer:innen werden Bestandsanlagen als gute Beispiele im Solarpotenzialkataster dargestellt. So erhöhen Sie die Umsetzungsrelevanz Ihres Katasters.

#### **Statistische Datenauswertungen für administrative Einheiten:**

Die im Solarpotenzialkataster hinterlegten Daten können von uns ausgewertet und die Analyseergebnisse in unterschiedlichen Formaten aufbereitet werden. Möglich ist u. a. die Errechnung des Solarertrags aller Gewerbehallen oder aller kommunalen Liegenschaften. Umfang und Tiefe werden mit dem/der Auftraggeber:in abgesprochen.

#### **Liegenschaftskataster (ggf. inkl. Begehung von Einzelgebäuden):**

Unser Solarpotenzialkataster ist vorrangig für Privateigentümer:innen konzipiert. Gerne führen wir ergänzend auch eine Fachberatung für eines oder mehrere Ihrer kommunalen Liegenschaften durch. Dies schließt die Begehung und Datenaufnahme für ausgewählte Gebäude und die Entwicklung konkreter Maßnahmen für die erneuerbare Energieerzeugung und Nutzung in den Gebäuden mit ein.

#### **Erweiterte Suchfunktionalität:**

Die Adresssuche auf Straßenebene ist als Basisfunktion im Solarpotenzialkataster standardmäßig enthalten. Weitere Suchfunktionen wie beispielsweise die hausnummernscharfe Adresssuche können in der Regel integriert werden.

#### **Der Veröffentlichung des eigenen Gebäudes widersprechen:**

Nutzende können Einspruch gegen die Veröffentlichung des eigenen Hauses im Solardachkataster einlegen. Nach Prüfung wird das Gebäude aus der Anwendung entfernt.

#### **Änderung der Oberflächensprache:**

Die Bedienelemente und enthaltenen Informationen des Solarpotenzialkatasters können in verschiedenen Sprachen bereitgestellt werden, um breitere Bevölkerungsteile zu erreichen. Zwischen Deutsch und weiteren Sprachen kann dann auf der Internetseite hin und her gewechselt werden.

#### **Webtracking:**

Auf Wunsch erhalten Sie von uns privatsphärenfreundliche und datenschutzkonforme statistische Auswertungen zur Bewegung der Nutzer:innen auf der Seite des Solarpotenzialkatasters. Dies können je nach Wunsch Daten zur Anzahl des Seitenaufrufs, Verweildauer, Abbrecherquote etc. sein. Sie erhalten von uns einen regelmäßigen (z. B. monatlichen) Bericht zur Statistik in absoluten Zahlen für jeden Tag des Monats als Auswertung in pdf-Form.

### **Kontakte zu relevanten Partnern und Unternehmen**

#### **Anzeige von relevanten Partnern (lokale Handwerksbetriebe und unabhängige Beratungsangebote):**

Wir integrieren geeignete, lokale oder regionale Handwerksbetriebe, die für die Umsetzung angesprochen werden können, sowie unabhängige Partner, beispielsweise Beratungsangebote von Kommunen, Verbraucherzentrale etc. (inkl. Kontaktdaten). Diese werden direkt im Solarpotenzialkataster angezeigt und können von Nutzer:innen zusammen mit dem Ergebnisbericht im pdf-Format heruntergeladen werden.

#### **Integration einer direkten Kontaktaufnahme zu Handwerksbetrieben:**

Wir können in Ihr Solarpotenzialkataster die Möglichkeit einer direkten Kontaktaufnahme mit ausgewählten lokalen Handwerksbetrieben einbinden. Diese kann dann über die Internetseite des Solarpotenzialkatasters wahlweise telefonisch oder per Kontaktformular erfolgen. Dabei können Bürgerinnen und Bürger, sofern sie dem zustimmen, die Ergebnisse der Berechnungen direkt mit dem Kontaktformular übermitteln und um eine Angebotserstellung auf dieser Grundlage bitten.

### **Kommunikation und Bewerbung**

#### **Bereitstellung von Bewerbungsmaterial (Flyer, Poster, Textbausteine):**

Das Informationsangebot des Solarpotenzialkatasters wirkt umso besser, je bekannter es ist. Wir konzipieren eine Kommunikations- und Werbungsstrategie für das Solarkataster bei Bürger:innen und Unternehmen in Ihrer Kommune. Für die Bewerbung entwickeln und gestalten wir Bewerbungsmaterial (u. a. Flyer, Poster, Textbausteine und graphische Inhalte für Webauftritte etc.).

#### **Durchführung von Bürgerveranstaltungen:**

Wir unterstützen Sie in der Bewerbung des Solarpotenzialkatasters durch die Konzeption von Veranstaltungs- und Werbungsformaten für die Verbreitung und Anwendung des Potenzialkatasters durch Bürger:innen und Unternehmen. Dies kann die Organisation und Durchführung von digitalen und/oder Präsenzveranstaltungen und auch die Gestaltung von Werbematerialien (digital/print) miteinschließen.