

# Solarpotenzialkataster

## Die Kraft der Sonne smart nutzen

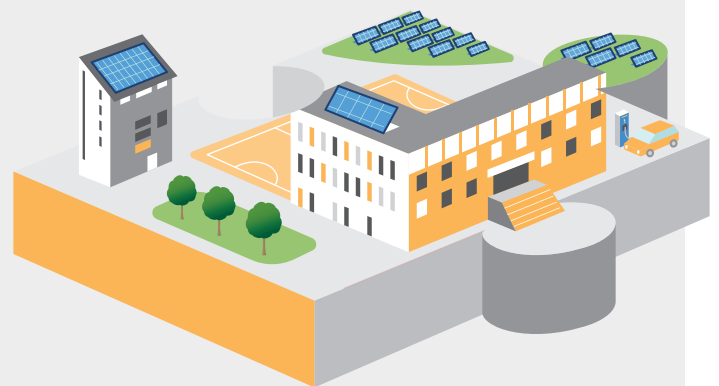


Viele Kommunen engagieren sich im Klimaschutz, um die Energiewende weiter voranzubringen. Ziel ist es, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren und langfristig auf Erneuerbare Energien umzustellen.

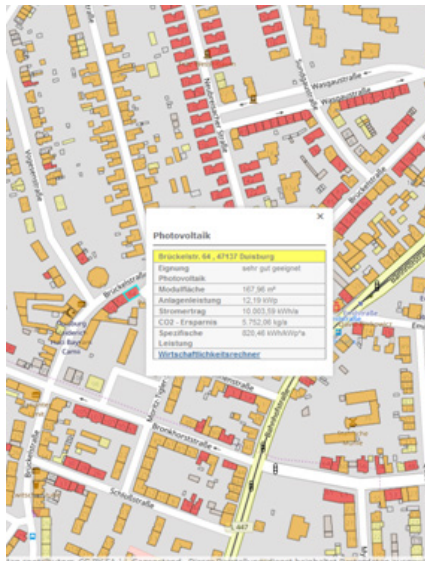
Die Sonnenenergie nimmt dabei eine besondere Rolle ein. Wird die Kraft der Sonne richtig genutzt, kann der Strom- und Wärmebedarf eines Gebäudes zu einem großen Teil mit solarer Energie gedeckt werden. Die Steigerung der Solarenergienutzung ist daher ein wichtiger und notwendiger Schritt, um die Ziele der CO<sub>2</sub>-Einsparung zu erreichen.

Eine Solarpotenzialanalyse von IP SYSCON weist alle Energiepotenziale von Dächern und Freiflächen teilflächenscharf aus und bietet somit eine ideale Planungsgrundlage zur Erschließung dieser Potenziale.

» Bei der solaren  
Energienutzung  
unterstützen wir Sie mit  
vielseitigen digitalen Lösungen «



Räumliche Fragestellungen  
nachhaltig lösen »



### Das steckt hinter einem Solarpotenzialkataster

- Dreidimensionales Oberflächenmodell (DOM) mit Laserscandaten oder Stereoluftbildern erzeugen
- Einstrahlungs- und Abschattungsanalyse umsetzen
- Solarpotenzial teilflächenscharf berechnen
- Dach- und Freiflächen hinsichtlich Photovoltaik- und Solarthermie-Eignung klassifizieren
- Interaktive Webkarte mit Potenzialdatenausgabe, Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsrechner und Berichtsausgabe aufbauen
- Durch responsives Design auch auf mobilen Geräten nutzen



### Das bietet ein Solarpotenzialkataster

- Flächendeckende Solarpotenzialanalyse für Dach- und Freiflächen
- Solarkataster mit interaktiver Webkarte, Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsrechnern sowie Berichtserstellung für die Öffentlichkeit
- Sensibilisierung für eine hohe PV-Eigenstromnutzung
- Ausgabe einer Anlagenausstattung
- Hintergrundinformationen mit Leitfaden für alle Schritte hin zur Realisierung einer PV-Anlage



### Der Vorteil liegt auf der Hand

- Standardbaustein im kommunalen Klimaschutz
- Instrument zur Information und Motivation der Bevölkerung
- Förderung der solaren Energienutzung
- Durchführung individueller Berechnungen entsprechend der persönlichen Situation
- Umsetzung unterschiedlicher Datenschutzvorgaben durch verschiedene technische Lösungen
- Steigerung der regionalen Wertschöpfung

