



# BADEN-BADEN – PHOTOVOLTAIK-ANALYSE

## STADTWERK IM STADTKREIS BADEN-BADEN

### Ziel: Ausbau Photovoltaik

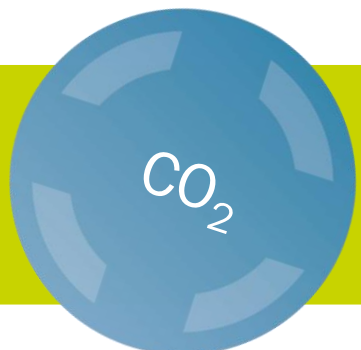
Die Stadtwerke Baden-Baden bringen die Energiewende aktiv voran. Im nächsten Schritt steht hierfür der Ausbau von Photovoltaik auf Freiflächen im Fokus.

Zu klären ist hierbei im ersten Schritt, welche Flächen im Stadtkreis prinzipiell dafür geeignet wären. Anschließend gilt es den Beitrag möglicher Photovoltaik-Anlagen auf diesen Flächen für eine lokale und nachhaltige Stromerzeugung zu ermitteln. Die Antworten darauf liefert eine detaillierte Potenzialanalyse auf Basis eines Geoinformationssystems.

### Lösung: GIS-basierte Analyse

Angefangen haben wir im Rahmen der Datenerhebung mit der Ermittlung von gesetzlichen Rahmenbedingungen für die einzelnen Flächen im Stadtkreis Baden-Baden. Darauf aufbauend haben wir die Flächen auf Basis eines Geoinformationssystems analysiert und die Ergebnisse in einer interaktiven Karte visualisiert. So sind einerseits für jede Fläche detaillierte Informationen abrufbar und andererseits entsteht ein ganzheitlicher Überblick. Dieser zeigt, dass in Summe ein Vielfaches des aktuellen Photovoltaik-Ertrags im Stadtgebiet durch Freiflächen-Photovoltaik hinzu kommen könnte.

WIRTSCHAFTLICH ● EFFIZIENT ● INNOVATIV



ENERGIE NEU DENKEN