# EUROPAWEITE FLÄCHENPOTENZIAL-ANALYSE

solarea
FLÄCHENANALYSE & -SICHERUNG

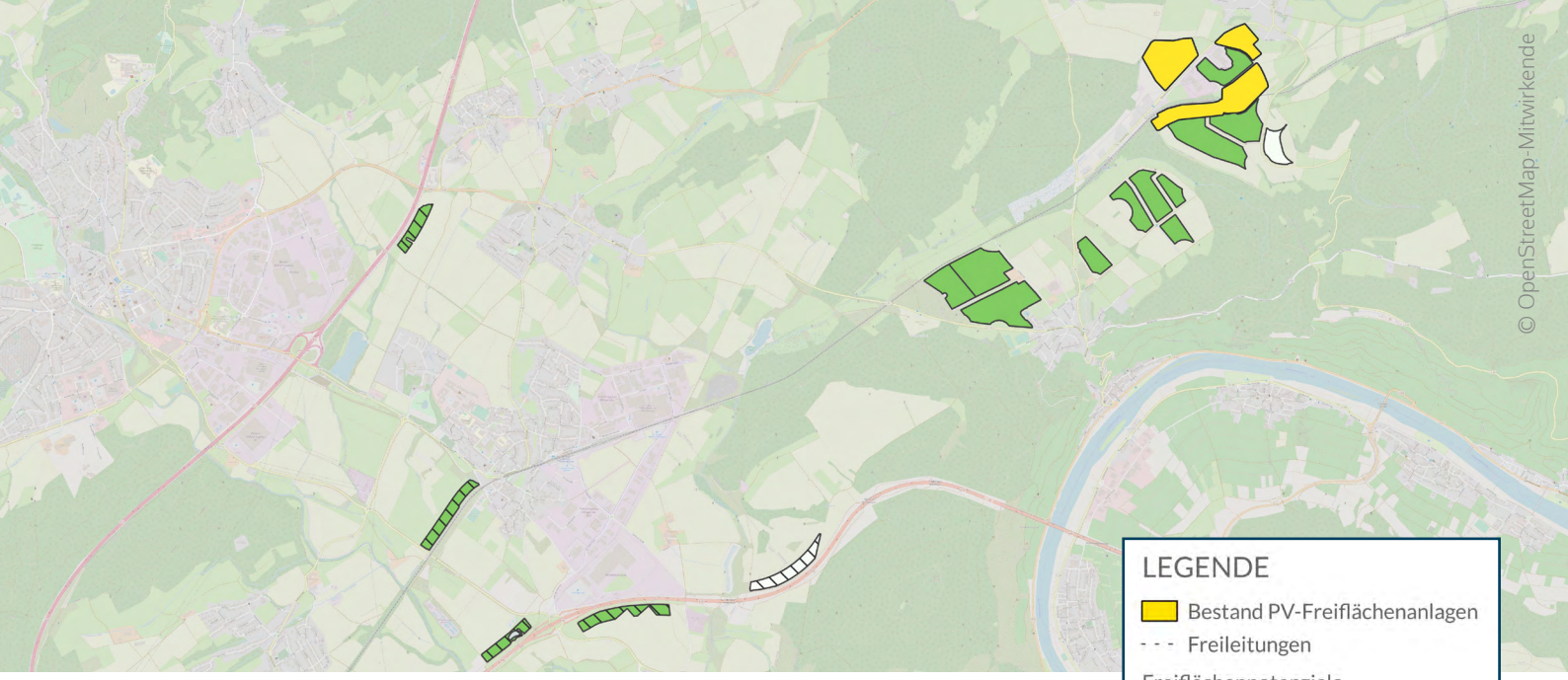
## GEEIGNETE STANDORTE FÜR PV-FREIFLÄCHENANLAGEN

Um die Klimaziele bis zum Jahr 2050 zu erreichen, wird auch der Zubau von Photovoltaikanlagen weiter an Bedeutung gewinnen. Die Nachfrage nach großen Flächen für PV-Anlagen steigt bereits deutlich an.

Im Rahmen einer Flächenpotenzialanalyse identifizieren wir konkrete Standorte, die für die Errichtung von PV-Freiflächenanlagen geeignet und für Sie attraktiv sind. Mit Hilfe eines komplexen Analysemodells werden auf Basis der regional typischen Standorte von Bestandsanlagen und unter Berücksichtigung länderspezifischer und sonstiger Ausschlusskriterien geeignete Flächen für PV-Freiflächenanlagen identifiziert. Die ermittelten Standorte werden mit weiteren Daten zu Flächengröße und -zuschnitt, Entfernung zur nächsten Mittelspannungsleitung und solarer Einstrahlung bewertet, um somit die ökonomisch attraktivsten Potenzialflächen auszuweisen.

## UNSERE VORGEHENSWEISE

- Flächenpotenzialanalyse auf Basis eines skalierbaren Geoinformationssystems (GIS)
- Nutzung unserer detaillierten, geokodierten Datenbanken u. a. zu bestehenden Photovoltaikanlagen und Freileitungsnetzen
- Berücksichtigung einer Vielzahl länderspezifischer Kriterien wie z. B. Natur- und Landschaftsschutzgebiete oder sogenannte benachteiligte Gebiete auf Acker- und Grünlandflächen
- Aufnahme weiterer Ausschlusskriterien wie Puffer um Wälder zur Berücksichtigung von Schatten- und Blätterwurf, Puffer um Straßen und Schienen sowie kundenspezifischer Kriterien
- Auf Wunsch Bewertung der Potenzialflächen nach wirtschaftlichen Standortbedingungen, wie der solaren Einstrahlung auf Grundlage unserer räumlich hochaufgelösten Wetterdaten oder der Entfernung zur nächsten Freileitung im Mittelspannungsnetz




Sie erhalten von uns eine auf Ihre Anforderungen hin zugeschnittene und an die Gegebenheiten und Rahmenbedingungen der verschiedenen Länder oder Regionen angepasste Potenzialflächenanalyse. So ergänzen wir exemplarisch für Deutschland in einem zweiten Analyseschritt explizit förderfähige Flächen entlang von Autobahnen und Schienenwegen. Auch die Aufnahme von Wasserflächen, auf denen schwimmende PV-Anlagen errichtet werden können, ist möglich. Darüber hinaus können Sie eine Individualisierung der Analyse vornehmen beispielsweise hinsichtlich der geplanten Anlagengrößen oder der Unterscheidung zwischen EEG- und PPA-Projekten. Außerdem erhalten Sie von uns eine Bewertung der Potenzialflächen hinsichtlich des möglichen Stromertrags auf Basis unserer hochaufgelösten Daten zur solaren Einstrahlung.

Nutzen Sie den Informationsvorsprung und identifizieren Sie attraktive Standorte für PV-Freiflächenanlagen – europaweit!

## UNSERE LEISTUNGEN AUF EINEN BLICK

- Europaweite Analyse für einzelne Standorte, Regionen oder ganze Länder
- Definition der länder- und kundenspezifischen Ausschlusskriterien sowie Abstände in Abstimmung mit dem Auftraggeber
- Verarbeitung umfangreicher und stets aktueller Geo-, Wetter- und Anlagendaten
- Ausgabe der identifizierten Potenzialflächen in verschiedenen Formaten wie Excel-, Bild- und Shape-Dateien
- Unabhängige Beratung durch unser interdisziplinäres Expertenteam

**HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?**
**FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE.**

**Anke Nolte** | Geschäftsführerin
Tel: +49(0)228-30793-00 | anke.nolte@sol-area.com
solarea GmbH | Königstraße 10 | 53113 Bonn

solarea
FLÄCHENANALYSE & -SICHERUNG