Ein Solarpark auf Ihrem Land

Klimaschutz, Biodiversität und finanzieller Nutzen: Der Bau einer Photovoltaik-Anlage hat viele Vorteile.

Gerne ermitteln wir mit Ihnen gemeinsam das Potenzial Ihrer Grundstücke.

ABO ENERGY

Wir prüfen das Potenzial Ihrer Fläche

Solarpark Gumpen

Warum lohnt sich ein Solarpark auf Ihrer Fläche?

Unsere Solarparks produzieren rund 30 Jahre lang grüne Energie. Sie als Grundstücksbesitzer*in profitieren während der gesamten Laufzeit von sicheren Pachteinnahmen. Sämtliche Kosten der Prüfung, Projektentwicklung und Umsetzung trägt ABO Energy. Lassen Sie sich von uns ein kostenfreies und unverbindliches Angebot für Ihre Flächen erstellen.

Welche Flächen eignen sich?

Für die Solarnutzung kommen grundsätzlich viele Grundstücksarten in Betracht. Die Rahmenbedingungen rund um die Freiflächen-Photovoltaik sind teilweise sehr komplex und in jedem Bundesland unterschiedlich.

Wir errichten Solarparks auf Arealen, die durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) gefördert werden (Bahn- und Autobahnrandstreifen, Konversionsflächen, Deponien, Industrie- und Gewerbeflächen sowie landwirtschaftlich benachteiligte Gebiete). Auch außerhalb der gesetzlich förderfähigen Flächen setzen wir Projekte um.

Wie finden Sie heraus, ob sich Ihr Land eignet?

Gerne analysieren wir das Potenzial Ihrer Grundstücke kurzfristig, unverbindlich und kostenfrei. Unsere erfahrenen Expert*innen verwenden geographische Informationssysteme (GIS), berücksichtigen naturschutzfachliche Belange und bewerten die Netzanschlussmöglichkeiten. So finden wir gemeinsam optimale Flächen für erfolgreiche Photovoltaik (PV)-Projekte.

Kontaktieren Sie uns!

Das prüfen wir

- Technische Eignung: Ausrichtung, Hangneigung, Strominfrastruktur und Aufnahmekapazitäten des örtlichen Stromnetzes
- Planungsrechtliche Eignung: zum Beispiel regionalplanerische Festsetzungen
- Naturschutzfachliche Eignung: Vorgaben zu Schutzgebieten und Biotopen
- Verträglichkeit im Landschaftsbild: Einsehbarkeit und Sichtbeziehungen zur bestehenden Wohnbebauung

Das leisten wir

- Standortuntersuchung und Potenzialanalyse
- Wirtschaftliche und technische Analysen
- Hohe Qualitätskriterien in Sachen ESG (Nachhaltigkeit, Umweltverantwortung und soziale Standards) sowie Zertifizierung nach ISO 9001 und ISO 45001
- Projektentwicklung (Genehmigungsverfahren, Bauleitplanung, technische Planung und Umsetzung)
- Kaufmännische und technische Betriebsführung

Speicher für Solarstrom

Im bayerischen Leutershausen haben wir eines von mehreren Hybridprojekten umgesetzt. Hier kombinieren wir die PV-Anlage mit einem Batteriespeicher. Das ist ein wichtiger Schritt, um die Solarenergie planbarer zu gestalten und ihre Verfügbarkeit besser zu regeln.

Die Umwelt von Beginn an im Blick

Photovoltaik schafft Biodiversität

Freiflächen-Photovoltaikanlagen helfen der Umwelt gleich doppelt: durch die nachhaltige Energieerzeugung und eine Steigerung der Biodiversität. Zu diesem Ergebnis kam eine Studie im Auftrag des Bundesverbands Neue Energiewirtschaft (bne) aus dem Jahr 2019. Die Wissenschaftler werteten dafür Daten von 75 Solarparks in neun Bundesländern aus. Auch Erhebungen des Bundesamts für Naturschutz (BfN) sowie des Bundesumweltministeriums (BMU) belegen diesen positiven Nutzen auf die Umwelt.

Im Hinblick auf die Biodiversität ist bereits eine gute Planung des Solarparks wichtig. Ökologischer Weitblick fängt schon bei der richtigen Fläche an: Sinnvoll ist zum Beispiel eine Umnutzung von Deponien oder ehemaligen Industrie- oder Militärgebieten. Auch bisher intensiv genutzte Ackerflächen und bestehende Grünlandstandorte werden durch die Anzucht von Pflanzen, die für spezielle Insekten wichtig sind, ökologisch wertvoller. Auch die Wahl der optimalen Module und der Umzäunung sowie die Ausgestaltung der Reihenabstände kommen der Umwelt zugute.

Nicht zuletzt entlasten PV-Anlagen Böden und schützen das Grundwasser. Die Umnutzung von Ackerflächen verschont den Boden vor Pestiziden, Düngemitteln oder Gülle. So geht beispielsweise die Nitratbelastung messbar zurück.

Beispiele für ökologische Gestaltung

Insektenhotels und Eidechsenhügel bieten den Tieren nützliche Rückzugsmöglichkeiten. Mit zusätzlichen Nisthilfen können sich auch besonders geschützte und seltene Arten vermehren.

Die überlegte Wahl der Pflanzen beeinflusst die biologische Vielfalt. Wir nutzen zur Eingrünung der Anlagen heimische Gehölze und regionale Saatgutmischungen.

Von den blütenreichen Wiesen und Hecken profitieren Bienen, Schmetterlinge, andere Insekten und Vögel. Forscher fanden allein in einem Solarpark 25 verschiedene Arten von Heuschrecken.

Flächenwahl

Ertragsärmere Ackerlandstandorte bieten sich ebenso an wie vorbelastete Flächen – zum Beispiel Deponien, Halden, ehemalige Industrie- oder Militärgebiete.

Pflege der Flächen

Durch regelmäßige Mahd oder Beweidung mit Schafen können artenreiche Lebensräume im Solarpark erhalten oder geschaffen werden.

Eingriffe kompensieren

Bei Bedarf setzen wir individuelle Ausgleichsmaßnahmen um und legen zum Beispiel Biotope an

Freiheit für die Böden

Um eine PV-Anlage im Boden zu verankern, ist nur sehr wenig Platz nötig. So bleiben bis zu 99 Prozent der Fläche unversiegelt.

Design

Wir setzen auf weitestgehend blendfreie Module sowie Zäune mit Bodenfreiheit. Das ermöglicht vielen Arten den Zugang und Schutz vor Störungen.

Hier wird gemäht

Äcker mit niedrigen Ertragswerten eignen sich ebenfalls für die PV-Nutzung. Durch den neuen Lebens- und Nahrungsraum für Nützlinge profitiert sogar die benachbarte Landwirtschaft. Um der Natur langfristig zu helfen, werden die neuen Lebensräume am besten regelmäßig gepflegt. Neben der herkömmlichen Mahd ist auch eine extensive Schafbeweidung möglich.

Grüner Strom aus der Region

Hand in Hand zur Energieversorgung der Zukunft

Auch ein einzelner Solarpark ist eine wichtige Investition in den Klimaschutz, denn die Energiewende kann nur dezentral gelingen. Anstatt weniger großer Atom- und Kohlekraftwerke liefern zukünftig zahlreiche kleinere Wind- und Solarparks Strom. Die Errichtung von Erneuerbare-Energie-Anlagen ist ein wesentlicher Schritt auf dem Weg zur klimaneutralen Kommune und somit zum globalen Klimaschutz.

Innovative Kombinations- und Hybridprojekte

ABO Energy entwickelt Energieprojekte, die Solarparks mit anderen Technologien kombinieren. Solar- und Windenergieanlagen ergänzen sich innerhalb einer Kommune optimal: Durch die gemeinsame Nutzung von Kabeltrassen, Übergabestationen, Zufahrten und Lagerflächen minimieren wir Eingriffe in die Natur. Die Bündelung der Anlagen an einem Ort entlastet das Landschaftsbild. In der Ortsgemeinde Gielert, der rheinland-pfälzischen Verbandsgemeinde Thalfang am Erbeskopf, haben wir einen solchen Energiepark errichtet.

Die Kombination mit Batteriespeichern macht Solarprojekte besonders zukunftsfähig. Je mehr Strom aus erneuerbaren Energien stammt, umso wichtiger werden Stromspeicher. Insgesamt hat ABO Energy bereits sieben solcher Hybridprojekte umgesetzt.

Auch nach der Planung und Errichtung einer PV-Anlage übernehmen wir Verantwortung. Auf Wunsch kümmern sich unsere Fachleute langfristig um die kaufmännische und technische Betriebsführung.

Bürgerbeteiligung

Solaranlagen setzen wir gerne gemeinsam mit Stadtwerken oder lokalen Energiegenossenschaften um. So fließen die Erlöse direkt zurück zu den Anwohner*innen, die Genossenschaftsanteile zeichnen.

Bei Interesse können sich Anwohner*innen über Nah&Grün-Invest bereits mit kleineren Beträgen finanziell am Projekt beteiligen – einfach und unbürokratisch.

Gemeinsam mit unserem Partner GGEW bieten wir Gemeinden und Bürger*innen in der Nähe unserer Solarparks den exklusiven Nah&Grün-Stromtarif an: 100 Prozent Ökostrom aus erneuerbaren Energien.

Innovationspark Wahlheim

Die Kombination aus Wind und/oder PV mit einem Batteriespeicher hilft, die Energieeinspeisung aus Erneuerbaren zu verstetigen. ABO Energy gehört bei diesen sogenannten Innovationsprojekten zu den Marktführern. Die erste Anlage dieser Art ging 2022 im rheinhessischen Wahlheim in Betrieb.

So profitieren Sie

- Jährliche Pachteinnahmen als langfristige und sichere Einnahmequelle
- Sinnvolle Aufwertung von ertragsarmen Böden
- Keine Kosten, kein Risiko: Wir übernehmen sämtliche Arbeiten rund um das PV-Projekt
- Konkreter Beitrag zur Energiewende
- Natur- und Artenschutz: Solarparks erhöhen die Biodiversität
- Schnellstmögliche und zuverlässige Umsetzung der Projekte durch uns
- Regionale Wertschöpfung
- Attraktive Beteiligungsmöglichkeiten für Bürger*innen vor Ort

Bürger*innen, Zulieferer, Investoren und Politiker*innen schätzen ABO Energy als zuverlässigen und fairen Partner.

Bereits seit 1996 entwickeln und installieren wir Windparks. Seit 2016 realisiert ABO Energy zudem Photovoltaik-Anlagen. In Deutschland und weiteren Ländern wie Griechenland, Spanien, Frankreich und Ungarn haben wir bereits Solarparks erfolgreich entwickelt, errichtet und ans Netz gebracht.

Weltweit arbeitet ABO Energy derzeit an PV -Projekten mit mehr als 7.500 Megawatt Leistung.

Sprechen Sie uns an

Lassen Sie sich von uns ein kostenfreies und unverbindliches Angebot für Ihre Flächen erstellen.

Amaya Hilpert

Bereichsleiterin
Projektentwicklung Solar
Deutschland

Tel.: 0611 267 65-535

amaya.hilpert@aboenergy.com

Am 1. Juli 2024 wurde aus der ABO Wind AG die ABO Energy KGaA. Die Gründe für den Namens- und Rechtsformwechsel finden Sie unter www.aboenergy.de/neuername.

ABO ENERGY

Stand: Dezember 2024