

ENERGIE AUS SONNENKRAFT.





WIR MACHEN DIE ENERGIEWENDE MÖGLICH.

Strategisch stark, technisch versiert,
wirtschaftlich robust.

Als Clean Energy Solutions Provider für Märkte und Branchen regional, national und international haben wir stets die gesamte Wertschöpfungskette der Erneuerbaren Energien sowie die Veredelung von Strom im Blick. Neben der Windenergie sind Photovoltaik, Batteriespeicher und die Power-to-X-Technologie mit einem Schwerpunkt bei Wasserstoff Teil unseres Angebotes. Die Erkenntnisse aus unseren weltweiten Projekten nutzen wir, um auf lokaler Ebene maximal effizient und sozialverträglich Energie zu erzeugen.

Dank unserer langjährigen Erfahrung als Projektentwickler kennen wir den Markt in all seinen Facetten. Unser Anspruch, Pionier in der Projektentwicklung und Vordenker in der Branche zu sein, lässt uns stets nach neuen Lösungen suchen. Bei allem, was wir tun, sind maximale Qualität und absolute Verlässlichkeit von größter Bedeutung.

Auch nach erfolgter Inbetriebnahme sind wir erster Ansprech- und Vertragspartner: Unsere technische und kaufmännische Betriebsführung gewährleistet einen langfristig sicheren und ertragsoptimierten Betrieb.



PHOTOVOLTAIK FÜR DIE ZUKUNFT.

Projektierung von Photovoltaikanlagen auf der grünen Wiese.

Standortbewertung, Flächensicherung, Projektentwicklung und die schlüsselfertige Errichtung von Photovoltaik Freiflächenanlagen gehören zu unseren Kernkompetenzen – in höchster Qualität. Von der Projektakquise bis zum Projektrückbau:

Mit uns haben Sie einen vertrauenswürdigen, kompetenten und zuverlässigen Partner.

Bei der Projektierung von Photovoltaikanlagen gehen wir sehr fokussiert Standorte an, die hohes Potenzial haben, um auf der grünen Wiese – gerne auch in Zusammenarbeit mit lokalen Experten und Expertinnen sowie Partnern und Partnerinnen – erfolgreiche

WELCHE FLÄCHEN EIGNEN SICH?

In Betracht kommt grundsätzlich eine Vielzahl an Grundstücken.

Die Rahmenbedingungen sind allerdings in jedem Bundesland unterschiedlich und können sehr komplex sein. In Betracht ziehen wir grundsätzlich Flächen mit einer Größe über 5 ha, auf der Projekte über 5 MWp realisiert werden können.

Wir realisieren zum einen Projekte, die nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) förderfähig sind. Dazu gehören u. a. Flächen entlang von Autobahnen und aktiven Schienenwegen sowie Konversionsflächen. Wir setzen zum anderen jedoch auch Projekte außerhalb der EEG-Förderung um. Denn PV-Projekte werden schon heute ohne staatliche Förderung und Subventionen in vielen Ländern der Welt realisiert.

EFFIZIENTE FLÄCHENNUTZUNG MIT FLOATING PV UND AGRI-PV.

Neben unseren PV-Projekten auf der grünen Wiese beschäftigen wir uns außerdem mit Floating PV, der Installation von Photovoltaikanlagen auf Gewässern wie Stauseen oder Kiesgruben. Diese Variante ermöglicht die Nutzung von Wasserflächen für die Energieerzeugung und ist insbesondere dort eine gute Möglichkeit, wo verfügbarer Boden begrenzt ist.

Schwimmende Photovoltaikanlagen bieten verschiedene Vorteile gegenüber herkömmlichen Boden- oder Dachanlagen. Durch die Platzierung auf dem Wasser kann die Kühlung der Anlagen beispielsweise effizienter gestaltet werden, sodass diese weniger schnell erhitzen können. In der Projektentwicklung werden insbesondere die Umweltauswirkungen genauestens berücksichtigt. Es werden Umweltstudien und -gutachten durchgeführt und die potenziellen Auswirkungen auf die Wasserqualität, das Ökosystem und die Tierwelt bewertet.

Eine weitere vielversprechende Möglichkeit der Energieerzeugung aus Sonnenkraft ist die sogenannte Agri-PV. Bei der Agri-PV werden Photovoltaikanlagen auf landwirtschaftlich genutzten Flächen, wie Acker- und Weideland, installiert. Ein großer Vorteil ist die effiziente Nutzung von begrenztem Land und dem Zusammenspiel aus Energieerzeugung und gleichzeitiger landwirtschaftlicher Produktion. Die Gesamtflächennutzung und die Pflanzen- und Tierwelt können davon profitieren. Pflanzen werden beispielsweise durch extreme Wetterbedingungen, wie Hitze oder Hagel, geschützt und der Wasserbedarf der Pflanzen kann sich durch Schattengebung der Anlagen reduzieren

WO NATUR UND TECHNIK SICH VERBINDEN.

Durch den Ausbau der Erneuerbaren Energien und insbesondere durch die Installation von Photovoltaikanlagen auf Freiflächen wird der Umwelt gleich zweifach geholfen: Wir erzeugen nachhaltig Energie und reduzieren unseren CO₂-Fußabdruck – und wir steigern die Biodiversität, da wir neue Lebensräume für Insekten, Vögel und andere Tiere schaffen.

Während der Betriebszeit der Photovoltaikanlage kann sich der Erdboden der Fläche von der intensiven landwirtschaftlichen Nutzung der zurückliegenden Jahrzehnte erholen.

Der Verzicht auf Pestizide und Fungizide während der Betriebszeit schützt Insekten und Wildbienen vor Vergiftungen.

Wildkräuter und -blumen auf dem Areal der PV-Anlage bieten immer ein ausreichendes Nahrungsangebot während der Flugsaison. Die damit einhergehende, natürliche Wiederansiedlung von Insekten und Wildbienen stellt insbesondere für die umliegende Fauna und Flora ein großes Plus dar, denn diese fliegen auch das Umfeld der PV-Anlage an und haben einen positiven Effekt auf das lokale Ökosystem.

Das umzäunte Areal kann für Imker und Imkerinnen einen sicheren Standort für ihre Bienenvölker darstellen.



KLIMASCHUTZ BRAUCHT STARKE VERBÜNDETE.

Besonders wichtig bei der Projektierung von Photovoltaikanlagen ist uns eine transparente, auf größtmöglichem Konsens aufbauende Entwicklung der Projekte unter Einbeziehung aller Akteure und Akteurinnen vor Ort. Deshalb setzen wir auf ein faires Miteinander mit Gemeinden sowie privaten Flächeneigentümern und Flächeneigentümerinnen.

Die Beteiligung der Menschen vor Ort sehen wir bei PNE als Schlüssel zum Erfolg und schätzen deren Wissen und Engagement. Projektbeteiligung erfolgt bei uns durch verschiedene und individuelle Konzepte, denn wir versuchen stets, lokale Unternehmen zu involvieren – ob für Bau- oder Mäharbeiten –, um so auch Einnahmen in der Region zu generieren.

Die Anwohner und Anwohnerinnen können sich ebenso an spezifischen Konzepten beteiligen, die für die Standortgemeinde maßgeschneidert angepasst werden. Denn von der Energiewende soll insbesondere die Bevölkerung vor Ort profitieren.





SIE BESITZEN FLÄCHE UND SIND AUF DER SUCHE NACH EINEM PARTNER FÜR IHR PHOTOVOLTAIK-PROJEKT?

Mit uns haben Sie einen zuverlässigen und transparenten Partner für den Betrieb einer Photovoltaikanlage auf Ihrer Fläche an Ihrer Seite. Sie als Eigentümer und Eigentümerin profitieren von einer festen auf rund 30 Jahre ausgelegten Pacht und müssen sich weder um die Genehmigungen und Projektierung noch um die Umsetzung des Projekts kümmern.

Informieren Sie sich jetzt zu den Vorteilen einer Partnerschaft mit PNE, einem möglichen Projektablauf und weiteren Informationen einer Zusammenarbeit.



**NUTZEN SIE UNSER
KONTAKTFORMULAR.**

Wir analysieren gerne das Potenzial Ihrer Fläche und erstellen Ihnen ein unverbindliches Pachtangebot!

IMPRESSUM

PNE AG

Peter-Henlein-Str. 2-4

27472 Cuxhaven, Germany

Stand: September 2024

PNE
pure new energy