

# Sonne clever nutzen

Solarenergie als Schlüssel  
für eine klimaneutrale Welt



# Unsere grüne Vision

Keine Energiewende ohne Sonne und Wind.  
Für eine Welt, die vollständig auf grüne Energie setzt.

Um dieses Ziel zu erreichen, bündeln wir unsere Kräfte. OSTWIND ist jetzt Orsted Onshore Deutschland – damit schaffen wir die Grundlage für einen starken Schulterschluss. Windkraft, Repowering und Solarenergie liefern die notwendige Power, um die Energiewende zum Erfolgsprojekt werden zu lassen. Sie sind die Basis für innovative, nachhaltige Energielösungen wie den Einsatz von grünem Wasserstoff und Power-to-X, den Ørsted bereits auf regionaler sowie überregionaler Ebene erfolgreich realisiert.



# OSTWIND ist jetzt Ørsted

OSTWIND ist jetzt Teil der Ørsted-Familie. Gemeinsam wollen wir das tun, was uns am Herzen liegt – und was wir am besten können: Wir wollen möglichst viel grüne Energie produzieren und dabei Wertschöpfung in der Region fördern. So liefern wir sauberen Strom für eine CO<sub>2</sub>-freie und sichere Energieversorgung und tragen zu einer klimafreundlichen Transformation bei.

Seit mehr als 30 Jahren sind wir für Flächeninhaber\*innen, Bürger\*innen, Kommunen und Betreiber\*innen ein verlässlicher und kompetenter Partner, wenn es um die effiziente Nutzung erneuerbarer Energien aus Sonne und Wind geht.

Ändert sich durch den neuen Namen für Sie etwas an den bekannten Kontaktpersonen? Natürlich nicht.

Denken Sie an den Spruch: Never change a winning Team. Genau das ist das Credo unseres Wandels: Wir wollen erfolgreiche Tradition und gewachsenes Vertrauen bewahren und mit der starken Expertise von OSTWIND unter dem Dach von Ørsted durchstarten.

Seit über drei Jahrzehnten ist OSTWIND eine Pionierin in der Onshore-Windenergie, entwickelt Solar-Freiflächenanlagen und bietet die Betriebsführung von Wind- und Solarparks an. Damit ergänzen wir uns perfekt mit Ørsted in den Zielen und dem Engagement für eine erneuerbare Energiewende.

Durch unseren Zusammenschluss verbinden wir die Stärken eines erfahrenen deutschen Onshore-Projektentwicklers mit den Möglichkeiten eines großen und finanzstarken europäischen Energieunternehmens. Was uns eint, ist das Ziel, eine Welt zu schaffen, die vollständig auf grüne Energie setzt. So können wir den Ausbau und das Repowering von Onshore-Windparks und den Bau neuer Solaranlagen in Deutschland noch erfolgreicher vorantreiben.

Dabei setzen wir auf bewährte Partnerschaften und eine enge Zusammenarbeit mit allen Beteiligten – mit den Kommunen und ihren Bürger\*innen, den Flächeneigentümer\*innen und Betreiber\*innen.

Unsere Stärke ist das Know-how und die Leidenschaft eines großen Teams, das alle Interessen und Möglichkeiten im Blick hat.

Wir stehen für Mut, Visionen und Verlässlichkeit. Das ist unser Versprechen an Sie.



*Bachmaier*

**Stefan Bachmaier**  
Geschäftsführer  
Orsted Onshore Deutschland GmbH

## Unsere Sonne: Energiequelle mit unendlichem Potenzial

Solarenergie bietet die großartige Chance, die Energiewende gemeinsam zu gestalten und zu einem Gewinn für alle zu machen: sozial, ökologisch und regional.

## Zahlen & Fakten

Heute decken die Erneuerbaren rund 46 Prozent des bundesweiten Strombedarfs ab. Eine Zahl, die weiter wachsen muss, um die ehrgeizigen Klimaziele zu erreichen. Das heißt im Klartext: Der Ausbau der Solarenergie gehört zu den wichtigsten Voraussetzungen, um unsere Energie- und Klimaziele zu erreichen.



Laut dem aktuellen Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) sollen bereits im Jahr 2030 mindestens 80 Prozent des Stromverbrauchs in Deutschland aus erneuerbaren Energien stammen.



Das entspricht beinahe einer Verdoppelung des Anteils am Gesamtstromverbrauch innerhalb von weniger als einem Jahrzehnt.



Das EEG 2023 gibt bis 2030 ein Ausbauziel von 215 Gigawatt (GW) für die Photovoltaik vor und damit im Vergleich zum Ausbaustand Ende 2022 ungefähr eine Verdreifachung der installierten Leistung in den kommenden acht Jahren.



Der starke Ausbau ist auch deswegen sinnvoll, weil Photovoltaik einer der günstigsten Energieträger ist und somit zu den wichtigsten Stromerzeugungsquellen der Zukunft gehört.



Ein solarer Meilenstein mitten in Bayern: Der Solarpark Altenschwand, Landkreis Schwandorf.

## Seit 2022

speist der Solarpark Altenschwand im Oberpfälzer Landkreis Schwandorf mit einer Gesamtleistung von 10,4 MW CO<sub>2</sub>-freien Ökostrom für rund 3.800 Haushalte ein.



Mit unseren Projekten bringen wir frischen Wind in Ihre Region: Regelmäßige Pachteinahmen, langfristige Gewerbesteuern und kommunale Beteiligungen, faire Kooperationsverträge, lukrative Bauaufträge, ökologische Ausgleichsmaßnahmen und neue Arbeitsplätze sind wichtige Teile der heimischen Wertschöpfung aus erneuerbaren Energien.



**Christian Kutschker**  
Leiter Projektentwicklung  
Solar

# Gute Gründe für Solarenergie

Solarparks sind eine profitable und nachhaltige Investition, die eine dezentrale, zukunftssichere und grüne Stromversorgung garantieren.

## Photovoltaik: Wertvoller Beitrag für die Energiezukunft

Mit einer Stromerzeugung von 60,8 TWh im Jahr 2022 deckte die Photovoltaik rund elf Prozent des Bruttostromverbrauchs in Deutschland. Alle erneuerbaren Energien kamen zusammen auf 46 Prozent. An sonnigen Tagen deckt der Solarstrom zum Teil über zwei Drittel unseres Strombedarfs.

## Sinkende Kosten für Solaranlagen

Zwischen den Jahren 2010 und 2020 sind die Preise für Solarmodule um 90 Prozent gesunken. Die jährlichen Betriebskosten eines Solarkraftwerks liegen mit ca. ein bis zwei Prozent der Investitionskosten vergleichsweise niedrig.

## Möglichkeiten zur doppelten Flächennutzung

Mit der Erschließung neuer Flächenpotenziale – beispielsweise durch die Integration von Solaranlagen in Agrarflächen – kann zusätzlicher Flächenverbrauch für neue Photovoltaik-Kraftwerke deutlich gesenkt oder gänzlich vermieden werden. Flächen stehen so gleichzeitig landwirtschaftlich und zur Energienutzung zur Verfügung – und können damit doppelt effizient genutzt werden.

Wird eine Fläche nicht bewirtschaftet, kann der Platz unter den Solarmodulen genutzt werden, um ökologisch wertvolle Flächen zu schaffen – etwa durch Blühwiesen für Insekten. Auch die Beweidung durch Schafe fördert blütenreiches Grünland.

Bei der Planung unserer Solarparks stellen wir sicher, dass sie die Strukturvielfalt der Landschaft fördern, bodenbrütenden Vogelarten Schutz bieten und Lebensraum für Insekten und Pflanzen sind.

# Effiziente Flächennutzung

Für Solarstrom sprechen viele gute Gründe. So können auch Sie profitieren.

## Klimaschutz im Licht der Sonne



### rund 44 Mio. Tonnen

Vermeidung von Treibhausgasen im Jahr 2022 (netto)



### rund 12 Prozent

Photovoltaik-Anteil an deutscher Nettostromerzeugung 2022



### über 5,2 Millionen

Gesamtbestand Anlagen 2022 (Solarstrom und Solarwärme)

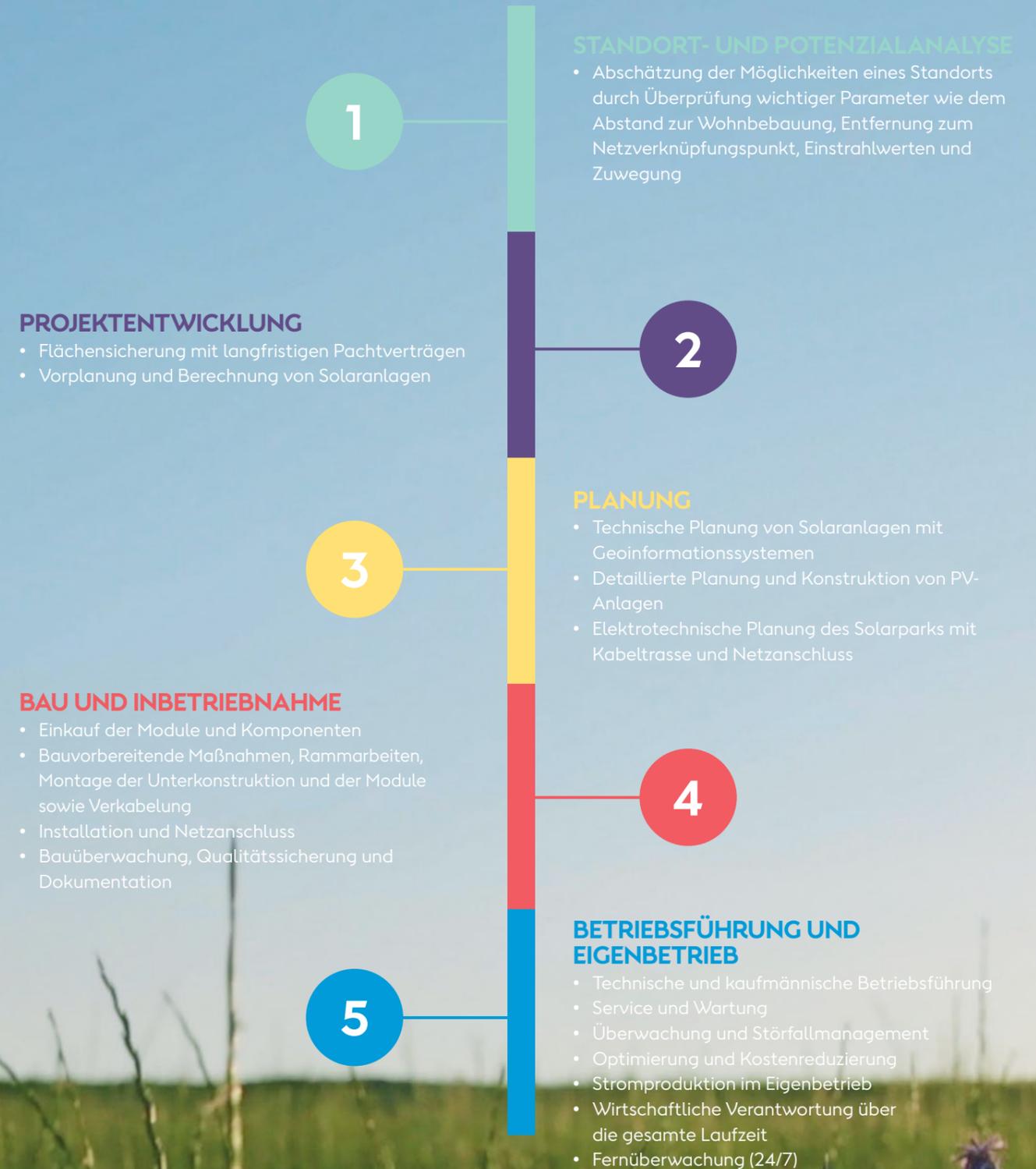
### Von diesen Flächen können Sie profitieren

- Konversionsflächen, also Brachflächen mit ökologischer Vorbelastung (Bodengüte < 50)
- Benachteiligte Gebiete, also Flächen, die niedrigere landwirtschaftliche Erträge liefern
- Flächen entlang von Autobahnen oder Bahnlinien
- Ungenutzte Gewerbeflächen

### Vorteile für Kommunen und Flächeneigentümer\*innen:

- Modulare und maßgeschneiderte Anlagen
- Schnelle Realisierbarkeit
- Ökologische Aufwertung der Flächen
- Kommunalbonus für Kommunen und sichere Pachteinnahmen für Flächeneigentümer\*innen
- Niedriger Verschleiß
- 30 Jahre Solarstrom
- Keine Versiegelung von Flächen

## Unsere Expertise für ein erfolgreiches Solarprojekt





© Modulare Solaranlagen ermöglichen eine schnelle Realisierung.

## Solarprojekte: Neue Chancen für die Region

Neben der Windenergie ist die Solarenergie als nahezu unbegrenzte und emissionsfreie Energiequelle ein wichtiger Pfeiler einer klimaneutralen und sicheren Energieversorgung in Deutschland – und das kostengünstig und effizient. Nutzen Sie Ihre Flächen und unser Know-how jetzt gewinnbringend.

### Unser PachtPlus-Paket für Sie

Eine Solaranlage produziert rund 30 Jahre lang sauberen Strom. Für die Nutzung der benötigten Flächen schließen wir langfristige Verträge und zahlen eine faire Pacht an die Flächeneigentümer\*innen. In guten Sonnenjahren besteht darüber hinaus die Möglichkeit, einen Solar-Bonus zu erhalten. Dabei trägt Orsted Onshore Deutschland alle mit der Planung und Realisierung des Solarparks verbundenen Risiken.

### Die Landwirtschaft im Blick

Bereits bei der Auswahl geeigneter Standorte für unsere Solarparks prüfen wir die Möglichkeiten der doppelten Nutzung einer Fläche – energetisch und landwirtschaftlich – und haben dabei auch die Naturverträglichkeit und Nachnutzung im Blick. Bei der Ausgestaltung der Pachtverträge orientieren wir uns an den Empfehlungen der Bauernverbände.

### Dezentrale Energie, regionale Wertschöpfung

Unser Ziel ist es, durch die Realisierung von Solarparks die dezentrale Erzeugung grüner Energie auszubauen und damit zusätzlich die regionale Wertschöpfung zu stärken. Ob durch Pachterlöse, Aufträge für Unternehmen vor Ort oder Steuereinnahmen – von unseren Solarparks profitieren die Standortkommunen und deren Bürger\*innen.

### Unsere Betriebs- und Beteiligungsmodelle

Die Planung unserer Solarparks verläuft parallel zu den Gesprächen mit den Flächeneigentümer\*innen und den Kommunen. So sind wir in der Lage, kommunale Beteiligungsmodelle anzubieten, die individuell auf die Wünsche und Bedürfnisse vor Ort angepasst sind.

Nach der Inbetriebnahme betreiben wir die Solarparks selbst oder gemeinsam mit regionalen Akteuren und stehen so als langfristig verlässlicher Ansprechpartner zur Verfügung.

# Wir machen aus Sonne Energie

Jeden Tag. Wirtschaftlich ab der ersten Minute des Betriebs Ihres Solarparks. Wir wissen, was dazu erforderlich ist – und nehmen es in die Hand.

## Alles rund um den Netzanschluss

Mit unserer langjährigen Branchenerfahrung meistern wir jede netztechnische Aufgabenstellung. Wir haben bereits Kabeltrassen mit mehreren Kilometern Länge und komplette Umspannwerke zur Anbindung unserer Projekte realisiert.

## Technische Qualität und Recyclingkonzept

Wir optimieren die technische Ausstattung für den jeweiligen Standort und verwenden nur modernste Module der Premium-Hersteller\*innen. Nach ihrem Lebensende werden die Module über „PV Cycle“ fachgerecht recycelt.

## Klima- und Artenschutz – Hand in Hand

Solarparks leisten nicht nur einen wichtigen Beitrag zur Energieversorgung, sie sichern auch die Artenvielfalt. In Abstimmung mit den Grundstückseigentümer\*innen und Kommunen sorgen wir mit unseren Lösungen für einen Ausgleich zwischen solarer Nutzung und Naturschutz.

## Betriebsführung für mehr Ertrag und weniger Risiko

Für einen optimalen Betrieb und maximalen Ertrag einer Solaranlage bietet Orsted Onshore Deutschland ein kundenorientiertes Konzept zur Betriebsführung – mit dem Ziel: mehr Ertrag, weniger Risiko, geringere Kosten. Dabei passen wir unsere Leistungen individuell auf das jeweilige Projekt an. So ermöglichen wir unseren Kund\*innen maximale Flexibilität und eine auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Betreuung.

## Die volle Verantwortung

Wir übernehmen Verantwortung für den gesamten Lebenszyklus einer solaren Freiflächenanlage – von der perfekten Planung über den reibungslosen Betrieb bis zum vollständigen Rückbau.





Sie verfügen über geeignete Flächen in Kommunen, Gewerbegebieten oder in der Landwirtschaft?

Mit einem Solarpark haben Sie die Chance, von der Energie der Sonne zu profitieren. Wir prüfen die Möglichkeiten für Sie und kümmern uns um alles – von der Analyse und Planung bis hin zum Betrieb.

Nehmen Sie jetzt Kontakt zu uns auf!

#### **Orsted Onshore Deutschland GmbH**

Gesandtenstraße 3  
93047 Regensburg  
Tel. +49 941 595 89 0  
Fax +49 941 595 89 90  
[on-de\\_info@orsted.com](mailto:on-de_info@orsted.com)

#### **Niederlassung Potsdam**

Friedrich-Ebert-Straße 82  
14469 Potsdam  
Tel. +49 331 62 64 68 0  
Fax +49 331 62 64 68 29  
[on-de\\_info@orsted.com](mailto:on-de_info@orsted.com)