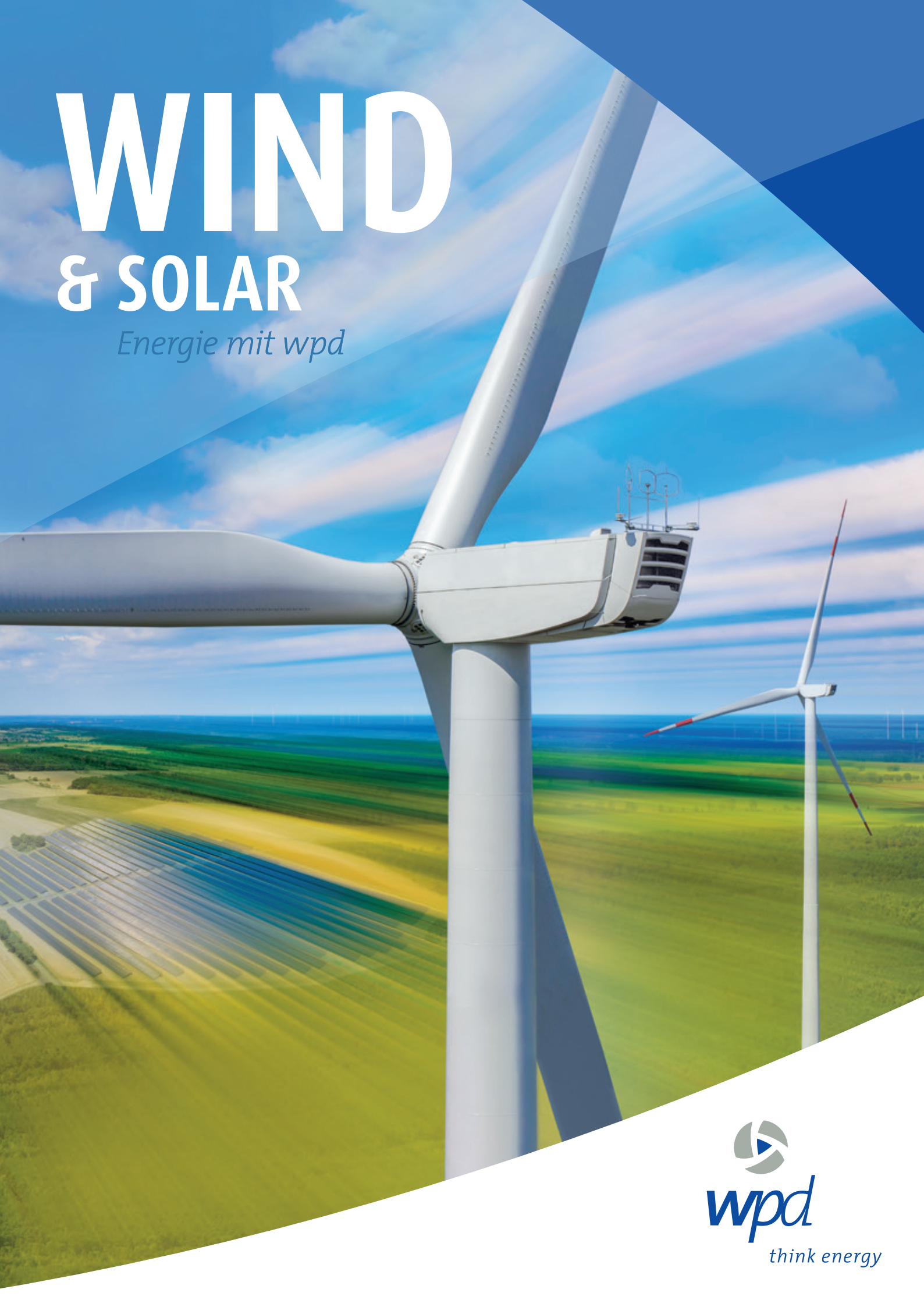
WIND & SOLAR

Energie mit wpd



wpd

think energy



Entwicklung, Finanzierung, Bau und Betrieb von Wind- und Solarprojekten

Mit unserem erfahrenen Team arbeiten wir am Umbau der Energieversorgung

Endliche Rohstoffquellen, Bezahlbarkeit, der Klimawandel und die Frage nach Unabhängigkeit in der Energieversorgung machen erneuerbare Energien zunehmend zum zentralen Bestandteil des Energiemix. wpd arbeitet seit 1996 an der Energiewende und errichtet neue Windenergieanlagen und Solarparks in Europa, auf dem amerikanischen und dem asiatischen Kontinent.

Die Windindustrie haben wir seit ihren Anfängen maßgeblich mitgeprägt und streben danach, vorausschauend den Anforderungen der Zukunft gerecht zu werden.

Grundlage für die Umsetzung nachhaltiger Projekte sind für uns Partnerschaften auf Augenhöhe sowie Fairness und Kontinuität. Unser Antrieb ist die dringende Notwendigkeit zur Dekarbonisierung, aber auch der politische Wille und die gesellschaftliche Unterstützung für den Ausbau der erneuerbaren Energien. Den Erfolg unseres stark gewachsenen mittelständischen Unternehmens verdanken wir maßgeblich dem großen Engagement sowie der langjährigen Erfahrung und Kompetenz unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Willkommen bei wpd!



Dr. Gernot Blanke
CEO



Dr. Hartmut Brösamle
COO



Björn Nullmeyer
CFO



Unser Team in 29 Ländern

an 75 Standorten

Deutschland
Bremen
Berlin
Bietigheim-Bissingen
Dresden
Düsseldorf
Hamburg (2x)
Hannover
Kassel
Leipzig
Mainz
München
Münster
Osnabrück
Potsdam
Regensburg
Rostock
Schleswig
Würzburg

Belgien
Liège

Bosnien-Herzegowina
Mostar

Bulgarien
Varna

Finnland
Espoo
Oulu

Frankreich
Bordeaux
Boulogne-Billancourt
Cholet
Dijon
Lille
Limoges
Lyon
Montauban
Nancy
Nantes
Paris
Tours

Griechenland
Athen

Island
Reykjavik

Italien
Bari
Cagliari
Rom

Kroatien
Dubrovnik

Luxemburg

Polen
Breslau
Danzig
Posen

Rumänien
Bukarest
Iasi

Schweden
Stockholm
Storuman

Schweiz
Zürich

Spanien
Valladolid

Ukraine
Czernowitz

Brasilien
São Paulo

Chile
Punta Arenas
Santiago de Chile

Kanada
Calgary
Toronto
Victoria

Kolumbien
Bogota

USA
Houston, TX
Mission Viejo, CA
Portland, OR

Indonesien
Jakarta

Japan
Aomori
Tokio

Mongolei
Ulaanbaatar

Philippinen
Manila

Südkorea
Pohang
Seoul

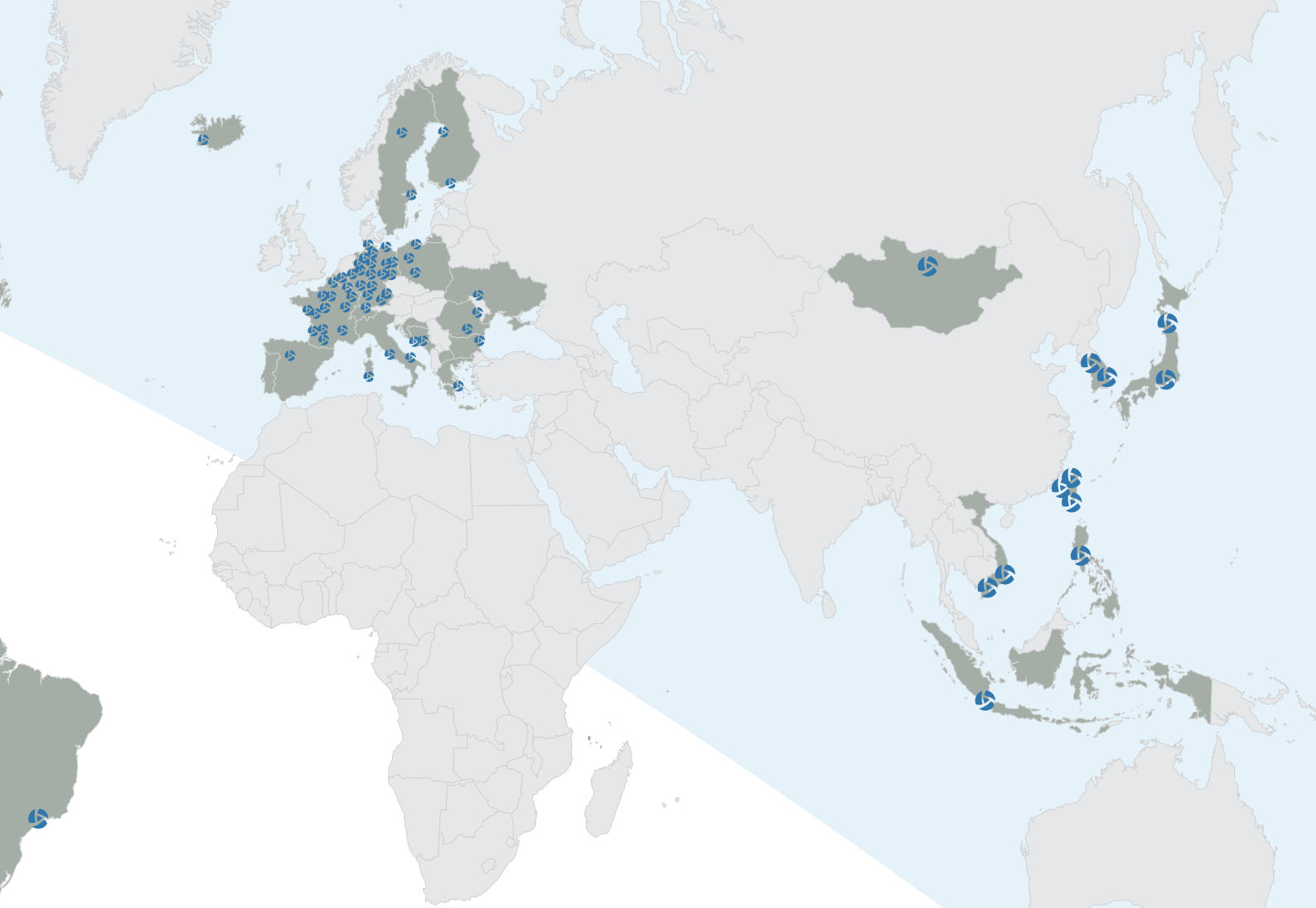
Taiwan
Taichung
Taipeh
Yunlin

Vietnam
Ho-Chi-Minh-Stadt
Kon Tum



kompetent & zuverlässig

wpd Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unserer Standorte in Deutschland



Seit **1996**

2.840 Windenergieanlagen *errichtet*

7.175 MW *installierte Kapazität*

3.644 MW *im Eigenbetrieb*

Rund

1.400 Mitarbeitende

weltweit

wpd beschäftigt heute rund 1.400 Mitarbeitende, die den Ausbau der Wind- und Solarenergie weltweit vorantreiben und in diesem Bereich eine umfassende Wertschöpfungskette abbilden. Die Firmenzentrale ist seit der Gründung von wpd im Jahre 1996 in Bremen angesiedelt.

Die wpd Gruppe

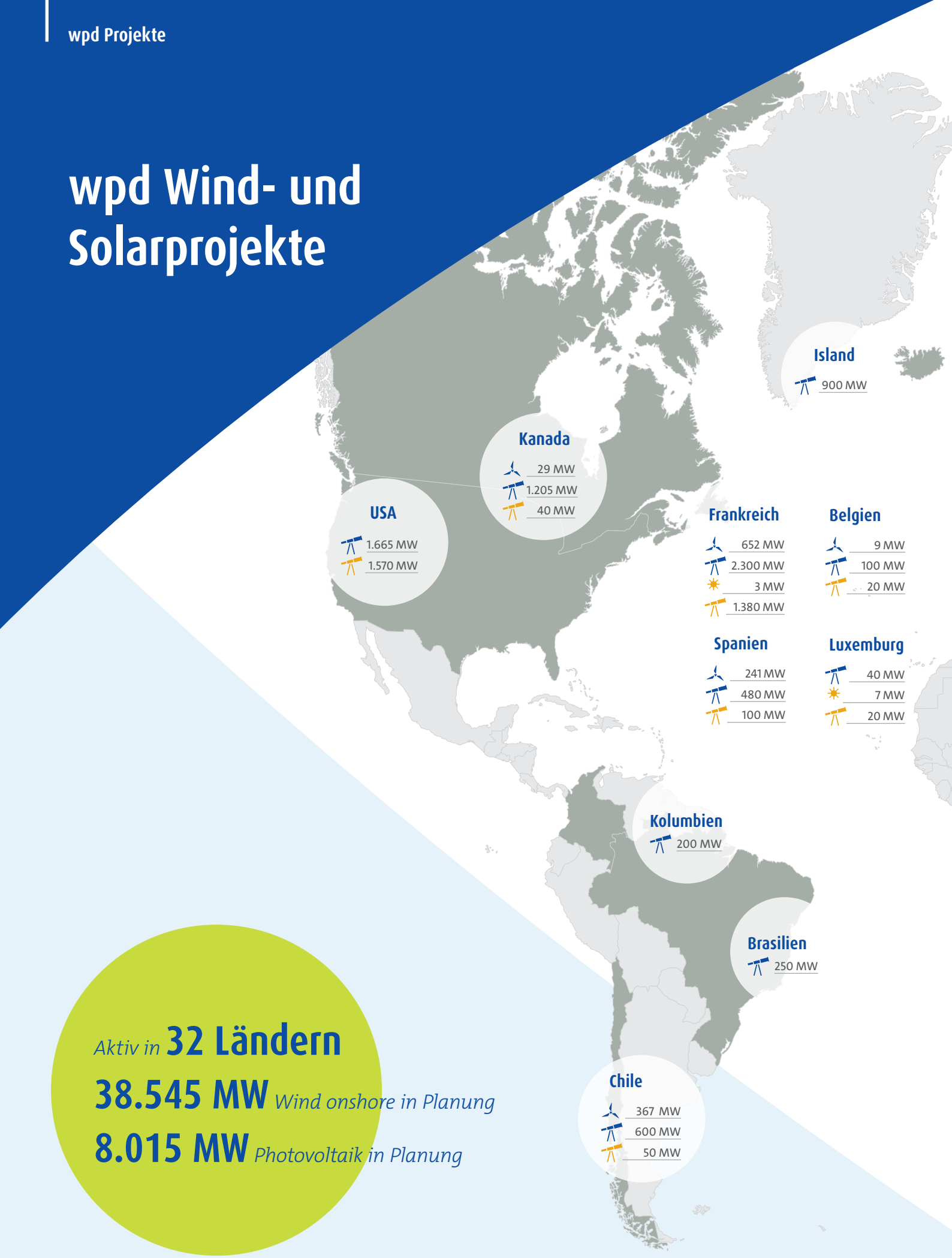
1.400 Mitarbeitende
Entwicklung
und
Betrieb

wpd

640 Mitarbeitende
Kaufmännische
Geschäftsführung
Technische
Betriebsführung

wpd windmanager

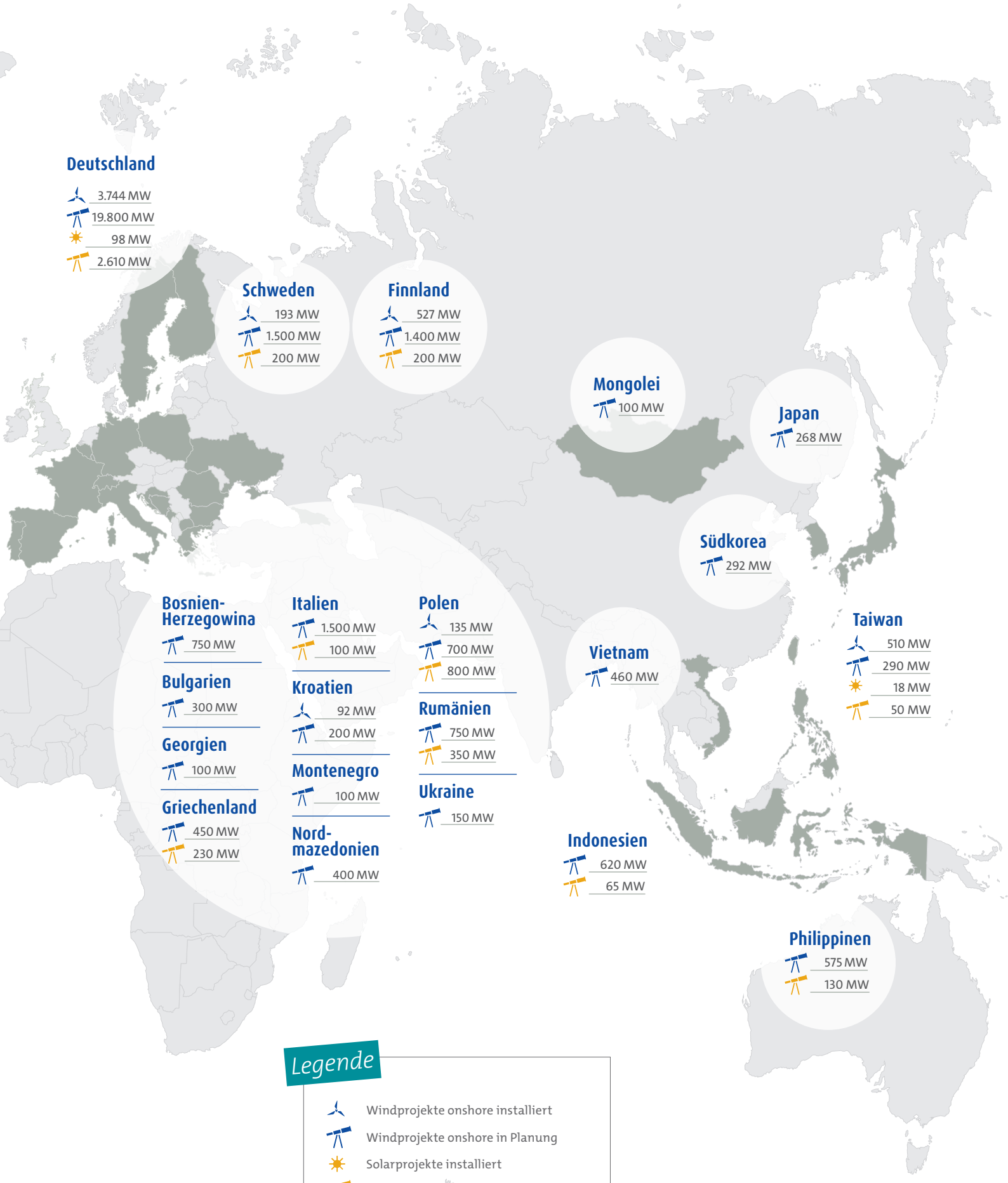
wpd Wind- und Solarprojekte



Aktiv in **32 Ländern**

38.545 MW *Wind onshore in Planung*

8.015 MW *Photovoltaik in Planung*



Legende

- Windprojekte onshore installiert
- Windprojekte onshore in Planung
- Solarprojekte installiert
- Solarprojekte in Planung

Status: 01.2026

Nutzen Sie unser Know-how



1

Standortevaluierung

Unsere Ingenieure identifizieren optimale Standorte für Windparks – dabei werden technische und kaufmännische Rahmendaten genauso wie Naturschutzbelange und die Wünsche der Gemeinden betrachtet.



2

Privatrechtliche Sicherung

Geeignete Flächen werden durch Kauf- oder Pachtverträge mit den Grundstückseigentümern gesichert.

3

Artenschutzfachliche Untersuchung

Die umfassende Prüfung möglicher Auswirkungen auf die Tier- und Pflanzenwelt basiert auf artenschutzfachlichen Gutachten und Analysen.

4

Bestimmung des Windpotenzials

Wir führen eigene hochwertige Windmessungen zur exakten Bestimmung des Windpotenzials sowie zur professionellen Ertragsberechnung durch.



5

Technische Planung

Spezialisten entwickeln unter Berücksichtigung einer Vielzahl von Rahmenbedingungen die optimale Konfiguration des Windparks.



6

Bauleitplanung / Genehmigungsverfahren

Wir erbringen sämtliche Untersuchungen, erstellen die erforderlichen Unterlagen und begleiten den kompletten Prozess bis zur endgültigen Genehmigung.

7

Netzanschlussplanung

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber erarbeiten unsere Elektroingenieure das optimale Konzept für den Netzanschluss.

8

Betriebswirtschaftliche Konzeption / Finanzierung

Gemeinsam mit führenden Finanzinstituten erstellen wir solide Finanzierungskonzepte für den Windpark.

Nutzen Sie unser Know-how



9

Einkauf Windenergieanlagen

Beim Einkauf der Windenergieanlagen stehen langfristige Verlässlichkeit und Wirtschaftlichkeit im Fokus.

10

Projektbau / Realisierung

Unsere Bauingenieure begleiten sämtliche Bauphasen und garantieren damit die zuverlässige Errichtung des Windparks.





11

A&E-Maßnahmen

Wir entwickeln und setzen standortspezifische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen um und begleiten diese langfristig.

12

Inbetriebnahme

Die sichere Zuschaltung des Windparks ans Stromnetz wird von unseren Elektroingenieuren gewährleistet.

13

Geschäfts- und Betriebsführung

Während der gesamten Laufzeit des Windparks sorgen wir für einen optimalen technischen und kaufmännischen Betrieb der Anlagen.

14

Stromvermarktung

Um als unabhängiger Produzent von Windstrom am Markt zu agieren, entwickeln wir innovative Konzepte.



Unsere Geschichte

wpd think energy

1996
Gründung der wpd GmbH durch Dr. Klaus Meier und Dr. Gernot Blanke

1997
Realisierung des ersten Windparks: Olzheimer Berg (Rheinland-Pfalz)

2000
Gründung wpd offshore GmbH

Mehr als 100 Anlagen und über 100 Megawatt am Netz

2001
Gründung der wpd AG

Über 200 Anlagen und rund 240 Megawatt in Betrieb

2003
Die wpd AG erhält das Rating A bei stabilem Outlook durch EULER HERMES Rating und TÜV Rheinland Berlin Brandenburg

2004
Laut aktuellen Veröffentlichungen der Analysten und der Scope Group ist wpd erneut Marktführer im Segment der Windenergiefonds

2005
Mit einem 50-Megawatt-Projekt in Taiwan steigt wpd in die internationale Projektfinanzierung ein

2006
wpd hat bisher 150 Wind- und Solarparks mit über 1.200 Megawatt realisiert

2007
Markteintritt in Kanada und Genehmigung für zwei Projekte in Australien mit insgesamt 60 Megawatt

2012
wpd nimmt den dritten Windpark in Kroatien in Betrieb

2013
10-Megawatt-Windpark für BMW-Werk in Leipzig in Betrieb genommen. Anlagen auf dem Gelände speisen direkt ins Werksnetz ein und liefern u.a. Energie für die Elektrowagen-Produktion

2014
wpd nimmt erstmals zwei Projekte in Kanada in Betrieb

Baustart eines Großprojekts in Finnland

2015

wpd sichert die Finanzierung für 72-Megawatt-Windpark in Finnland und nimmt den 288-MW-Offshore-Windpark Butendiek in Betrieb

Eigenbestand an Windparks überschreitet 1.000 Megawatt-Marke

2016

Zuschlag von 350 Megawatt in Ausschreibung für Onshore-Windparks in Chile

2017

wpd nimmt Offshore-Projekt Nordergründe in Betrieb

2018

wpd erhält bei erster deutscher Ausschreibung Zuschläge für sechs Projekte mit insgesamt 50 Megawatt.

In Frankreich erhält wpd Zuschläge für drei Onshore-Projekte mit 65 Megawatt

2019

wpd baut 72-Megawatt-Projekt in Schweden

2020

Ausweitung der Aktivitäten in Asien mit neuen Standorten in Vietnam und der Mongolei

PPA-Kontrakt mit ENGIE in Polen über 900 GWh

In Finnland und Schweden sichert und vermarktet wpd 200 Megawatt an Produktionskapazität von grünem Strom. Darüber hinaus sind PPAs mit einem Projektvolumen von rund 260 Megawatt abgeschlossen

2021

wpd hat in 28 Ländern aktuell über 800 Megawatt an Projekten für Wind onshore im Bau, in Deutschland 135 Megawatt in 10 Projekten

2022

wpd leistet jährlich freiwillige Kommunalabgaben von über vier Millionen Euro an die Windpark-Gemeinden.

wpd France blickt auf 20 erfolgreiche Jahre im französischen Markt zurück und hat bislang 508 Megawatt und 215 Anlagen realisiert

2023

Im Projekt Chuangwei II wird die 200. Windenergieanlage von wpd Taiwan realisiert

2024

Rund 840 Megawatt an Genehmigungen in Deutschland für Wind onshore

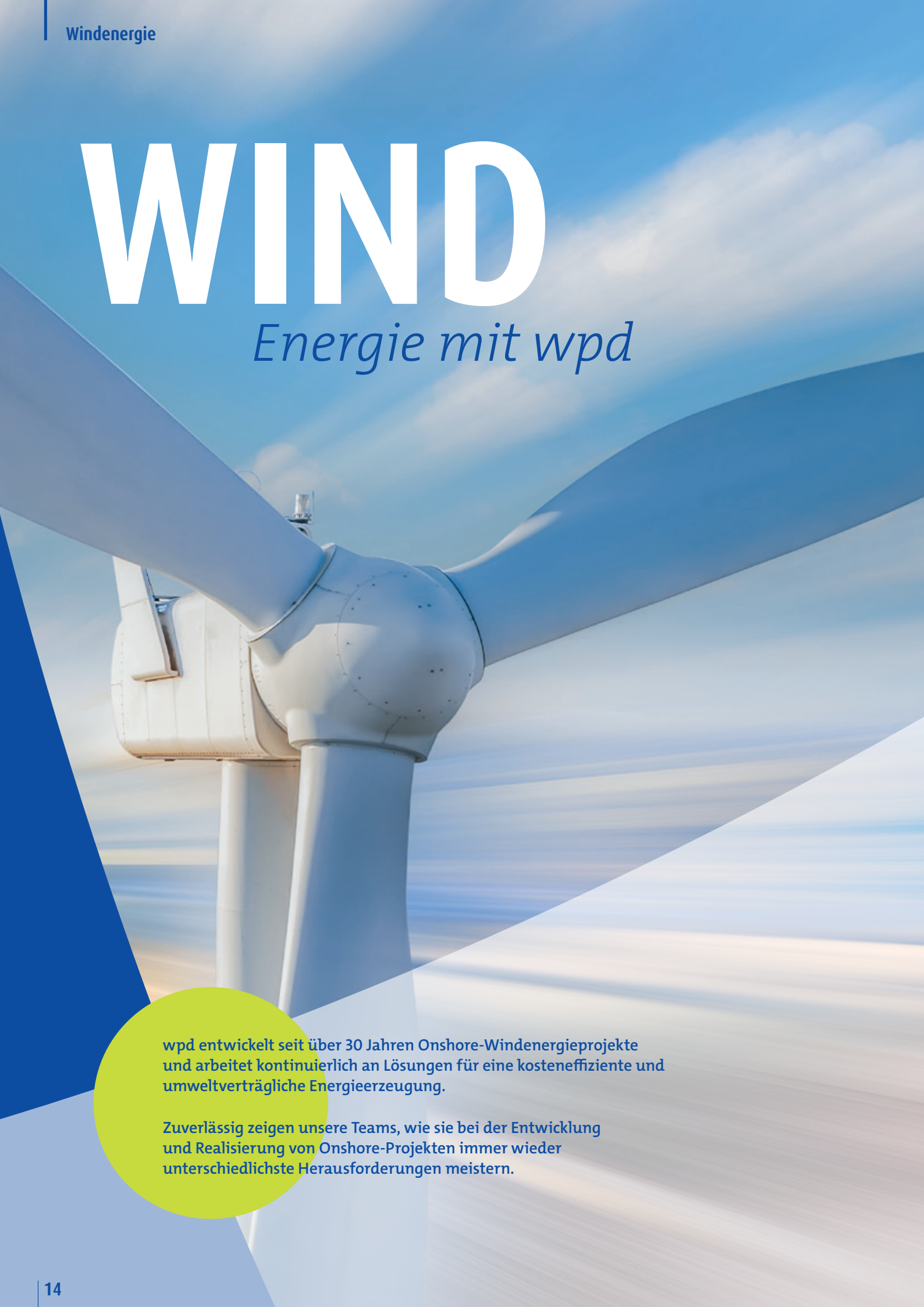
Zahlreiche baureife und in Bau befindliche Projekte in Finnland und Schweden. Projekte mit insgesamt 1,7 Gigawatt in der Projektpipeline

2025

Erfolgreichstes Ausschreibungsjahr in Deutschland mit einem Zuschlagsvolumen von 1.135 Megawatt

WIND

Energie mit wpd



wpd entwickelt seit über 30 Jahren Onshore-Windenergieprojekte und arbeitet kontinuierlich an Lösungen für eine kosteneffiziente und umweltverträgliche Energieerzeugung.

Zuverlässig zeigen unsere Teams, wie sie bei der Entwicklung und Realisierung von Onshore-Projekten immer wieder unterschiedlichste Herausforderungen meistern.



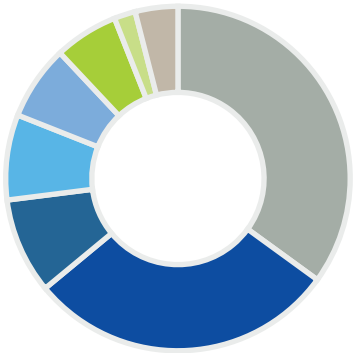
Mitarbeitende des wpd Teams in Schweden

Viel Erfolg in drei Jahrzehnten

1996 starteten die beiden Gründer allein – heute arbeiten rund 1.270 Mitarbeitende bei wpd im Bereich der Windenergie onshore. Davon sind 770 im deutschen Markt sowie 500 in internationalen Märkten tätig. Derzeit entwickeln wir Onshore-Projekte vor allem in Europa sowie in Nordamerika, Lateinamerika und Asien.

Die Mitarbeitenden stehen für bislang rund 2.840 Windenergieanlagen mit einer weltweit installierten Gesamtleistung von über 7.000 Megawatt. Vor ihnen liegen Projekte in einer Größenordnung von weiteren 38.545 Megawatt – eine Herausforderung, die alle Beteiligten hoch motiviert und mit der Überzeugung angehen, dass sie diese ebenso erfolgreich meistern wie schon die anderen zuvor.

Die einzelnen Teams engagieren sich, teilweise in Kooperation mit Partnern, zuverlässig in allen Phasen der Projekte – von den ersten Standortevaluierungen und den Windmessungen über die Genehmigungsverfahren, die Finanzierung, den Anlageneinkauf bis zum Bau und Betrieb der Windparks.



Hersteller der von uns errichteten Anlagen:

- Enercon 34 %
- Vestas/NEG Micon 29 %
- Siemens 9 %
- Nordex 9 %
- GE 7 %
- Senvion 6 %
- Frisia 2 %
- Andere 4 %

Fakten

Anzahl der Anlagen: 5

Typ: Vestas V-150

Nennleistung: 21 MW

Standort: Hessen

Inbetriebnahme: 2024

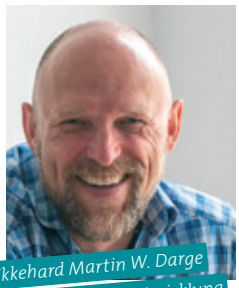


Helsen-Pessinghausen

Mehrwert für Energiewende und Forstwirtschaft

Das nordwestlich von Kassel im nordhessischen Landkreis Waldeck-Frankenberg gelegene 21-MW-Projekt Helsen-Pessinghausen trägt nicht nur zur CO_2-armen Energiegewinnung in Deutschland bei. Die Einnahmen aus den Pachten für Flächen und Wege sollen auch dazu genutzt werden, den durch den fortschreitenden Klimawandel erheblich geschädigten Wald wieder aufzuforsten und seine Widerstandsfähigkeit gegenüber klimatischen Veränderungen zu erhöhen.

Auch der ohnehin relativ geringe Platzbedarf der Windenergieanlagen von 0,1 % des Waldbesitzes wurde bereits durch zusätzliche Aufforstungen kompensiert. So hat die Windenergie einen doppelten Mehrwert für die Energiewende und die Forstwirtschaft. Das Projekt wird von wpd gemeinsam mit der fürstlichen Familie zu Waldeck und Pyrmont betrieben und setzt ein starkes Zeichen für die Region, da es Klimaschutz und regionalen Zusammenhalt vereint.



Ekkehard Martin W. Darge
Technische Projektentwicklung

Im Projekt Helsen-Pessinghausen konnten wir als wpd unser gesamtes Know-how für Windenergieprojekte im Wald einbringen. Dank der großen forstlichen Expertise unseres Teams lassen sich Projekte wie dieses unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen des Lebensraums Wald realisieren.





Kantow

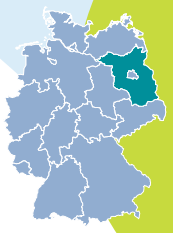
Gute Zusammenarbeit führt ans Ziel

Das im brandenburgischen Landkreis Ostprignitz-Ruppin gelegene 30-MW-Projekt konnte nach über zehnjähriger Phase der Planung und Realisierung 2024 in Betrieb genommen werden. Das Projekt zeichnet sich vor allem durch die gute Zusammenarbeit mit den Grundstückseigentümern, der Standortgemeinde Wusterhausen/Dosse sowie der Unteren Naturschutzbehörde des Landkreises Ostprignitz-Ruppin aus.

Rund 28.000 Durchschnittshaushalte können mit emissionsarmem Strom versorgt werden. Die Gemeinden Wusterhausen/Dosse und Walsleben profitieren zudem von der Kommunalabgabe und erhalten darüber hinaus Zahlungen nach dem Brandenburger Windenergieanlagenabgabengesetz.

**Durchschnittshaushaltsverbrauch 3.383 kWh/a (destatis 9.2023)*

Fakten



- Anzahl der Anlagen: 6
- Typ: Nordex N-149
- Nennleistung: 27 MW
- Standort: Brandenburg
- Inbetriebnahme: 2024



Philipp Schulz,
Bürgermeister Wusterhausen/Dosse

Als Gemeinde sind und fühlen wir uns verpflichtet, einen Beitrag zur Energiewende zu leisten. Umso mehr freuen wir uns, dass dieses wichtige Projekt realisiert werden konnte. Dabei ist nicht zuletzt die jederzeit enge Abstimmung mit wpd hervorzuheben.



Ehra-Lessien

Energiewende mit Beteiligung



Fakten

Anzahl der Anlagen: 6

Typ: Vestas V-136 / V-150

Nennleistung: 25,2 MW

Standort: Niedersachsen

Inbetriebnahme: 2023

Der im niedersächsischen Landkreis Gifhorn gelegene Windpark Ehra-Lessien zeigt, dass sich ein nachdrückliches Engagement für ein Projekt auszahlt: Obwohl es durch die langjährige Überarbeitung des regionalen Raumordnungsprogramms eines langen Atems bedurfte, wurden nach dem Genehmigungserhalt im März 2021 alle Gewerke effektiv umgesetzt und das Vorhaben innerhalb von nur 2 Jahren bis zur Inbetriebnahme realisiert. Zwischen den Grundstückseigentümern, der Gemeinde und wpd gab es während der 11 Jahre dauernden Planungsphase bis zur Inbetriebnahme 2023 einen sehr guten und konstruktiven Austausch.

Eine der Anlagen wurde von wpd an die Bürgerenergie Ehra-Lessien eG übergeben und wird in einem Genossenschaftsmodell als sogenanntes „Bürgerwindrad“ betrieben. So wird vor Ort nicht nur ein Beitrag zur Energiewende geleistet, Bürgerinnen und Bürger können auch direkt am wirtschaftlichen Betrieb des Windparks partizipieren. Die sechs Turbinen des Projekts liefern rein rechnerisch CO_2-arm erzeugte Energie für ca. 20.500 Durchschnittshaushalte.

**Durchschnittshaushaltsverbrauch 3.383 kWh/a (destatis 9.2023)*

Fakten

Anzahl der Anlagen: 1

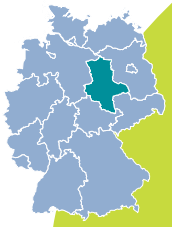
Typ: Nordex N-117

Nennleistung: 3,6 MW

Standort: Schleswig-Holstein

Inbetriebnahme: 2023





Fakten

Anzahl der Anlagen: 8

Typ: Vestas V-126

Nennleistung: 26,4 MW

Standort: Sachsen-Anhalt

Inbetriebnahme: 2021

Gerbstedt Repowering

Erneuerbare Energiequellen perfekt kombiniert

In der sachsen-anhaltinischen Einheitsgemeinde Gerbstedt hat wpd innerhalb der Unternehmensgeschichte ein neues technologisches Kapitel aufgeschlagen. Der Windpark Gerbstedt wurde bereits im Jahr 2000 mit neun Anlagen und 13,5 MW Gesamtkapazität in Betrieb genommen. 2021 erfolgte ein Repowering und die alten Turbinen wurden durch acht neue Anlagen ersetzt, die nun 26,4 MW Leistung ans Netz bringen. In Planung ist eine Erweiterung des Parks auf eine Kapazität von 32,6 MW.

Vorerst hat wpd aber nun vor Ort das erste Wind-Solar-Hybridprojekt im Portfolio umgesetzt.

In Nachbarschaft zum Windpark ist Ende 2025 ein Solarpark mit 58 MWp Leistung entstanden, der über das wpd eigene Umspannwerk des Windparks ans Netz angeschlossen ist. So kann innerhalb der vorhandenen Netzstruktur der Energieertrag maximiert und die Energie aus Wind und Sonne perfekt kombiniert werden.



Westersielzug

Immer stark im Wind

Auf der vor Husum im Wattenmeer gelegenen Nordseehalbinsel Nordstrand bieten sich ideale Bedingungen für die Nutzung von Windenergie. wpd hat dort im Mai 2023 die Anlage Westersielzug in Betrieb genommen, die die beste Windhöffigkeit eines deutschen wpd Onshore-Projekts aufweist. So wird hier bei Windgeschwindigkeiten von rund 8 m/s auf Nabenhöhe CO_2-armer Strom erzeugt.



Fakten

Anzahl der Anlagen: 3

Typ: Vestas V-150

Nennleistung: 12,6 MW

Standort: Niedersachsen

Inbetriebnahme: 2021



Achim-Bollen

In guter Nachbarschaft

Der Windpark Achim-Bollen liegt knappe 12 km Luftlinie von der wpd Zentrale in Bremen entfernt und stellt eine direkte Erweiterung unseres Windparks Mahndorf dar, wo bereits seit dem Jahr 2011 Windenergieanlagen in Betrieb sind.

Das wpd Team bewies auch hier wieder den sprichwörtlich langen Atem, denn ausgehend von der im Jahr 2010 begonnenen Grundstückssicherung vergingen bis zur Inbetriebnahme im November 2021 gut elf Jahre. Der Windpark Achim-Bollen steht exemplarisch für die Wichtigkeit, Projekte sowohl im Einklang mit der Umgebung und der Natur als auch mit der Bevölkerung umzusetzen. Bei einem prognostizierten Jahresertrag von etwa 38.800 MWh kann der Windpark den durchschnittlichen Strombedarf von ca. 11.500 Durchschnittshaushalten* abdecken. Derzeit planen wir bei wpd die Erweiterung des akzeptierten und erfolgreichen Projekts.

**Durchschnittshaushaltsverbrauch 3.383 kWh/a (destatis 9.2023)*



Leipzig

Ein zukunftsweisendes Projekt

Im Windpark Leipzig wird Windenergie direkt für die Industrie erzeugt, in diesem Falle für den Autohersteller BMW. Standortspezifische Besonderheiten wie die Eingliederung in die bereits vorhandene Infrastruktur auf dem Werksgelände sowie die Berücksichtigung der Werksprozesse waren dabei besondere Herausforderungen. wpd lieferte auch hier Planung nach Maß.

Die direkte Einbindung von Windenergieanlagen in Industriegebiete mit einem oder mehreren Verbrauchern bietet Chancen der Netzentlastung und ist für die Unternehmen eine sichtbare Verbindung zur CO_2-armen Stromproduktion. Die vier Windenergieanlagen des Herstellers Nordex vom Typ N-100 mit einem Rotordurchmesser von je 100 m liefern die erzeugte Energie direkt in das BMW-eigene Werksnetz.

Fakten

- Anzahl der Anlagen: 4
- Typ: Nordex N-100
- Nennleistung: 10 MW
- Standort: Sachsen
- Inbetriebnahme: 2013



Frankreich – Ronchères

Grüne Energie für französische Rechenzentren

Fakten

Anzahl der Anlagen: 9

Typ:Vestas V-136

Nennleistung: 36,6 MW

Standort: Frankreich

Inbetriebnahme: 2019/2020

Der Windpark Rochères ist eines von sieben Projekten, für die wpd mit Equinix, einem weltweit aktiven Unternehmen für digitale Infrastruktur, ein Power Purchase Agreement (PPA) abschließen konnte. Der Windpark ist Teil eines insgesamt 100 MW umfassenden Portfolios von wpd im Land, mit denen die elf Equinix-Rechenzentren in Frankreich mit CO_2-armer Energie versorgt werden.

Die sehr guten Windverhältnisse am Standort im nordfranzösischen Département Aisne zeichnen Ronchères ebenso aus wie die starke lokale Unterstützung durch die anliegenden Kommunen und deren Anwohner.



Frankreich – Energie des Noyers

wpd Meilenstein in der Bretagne

Der Windpark Energie des Noyers, der im Sommer 2025 eingeweiht wurde, ist das erste Onshore-Windprojekt von wpd in der Bretagne und leistet es einen weiteren wichtigen Beitrag zur CO_2-armen Energieerzeugung.

Über die erneuerbare Energie hinaus spiegelt das Projekt auch eine Geschichte des lokalen Engagements: Sowohl die Gemeinde als auch die Anwohner haben sich finanziell an dem Projekt beteiligt, wodurch die Gemeinde vom ersten Tag an ein aktiver Partner war. Das Projekt wurde Hand in Hand mit der Region entwickelt und umfasst auch Maßnahmen zur Verbesserung der lokalen Infrastruktur und zum Schutz der Lebensräume für die lokale Flora und Fauna. Ein erfolgreiches Beispiel dafür, wie Energiewende-Projekte auf lokaler Ebene einen direkten positiven Einfluss haben können.



Sandra Le Nouvel
Präsidentin der
Gemeindegemeinschaft Kreiz Breizh

Die Arbeit mit wpd hat Vertrauen geschaffen. Die Zusammenarbeit von den lokalen Behörden – und damit auch den Anwohnern – und wpd war entscheidend, um voranzukommen und Projekte zu verwirklichen!

Frankreich – Saules

In engem Kontakt zur Gemeinde

Der im Norden Frankreichs gelegene Windpark Saules gehört wie das Projekt Ronchères zu den sieben Windparks des PPAs mit Equinix. Mit über 7 m/s Windgeschwindigkeit auf Nabenhöhe zeichnet sich das Projekt durch eine gute Windhöffigkeit aus.

Die gute und enge Abstimmung mit der zur Region Hauts-de-France gehörenden Gemeinde Saulzoir war eine Besonderheit der Planungsphase. Diese hat auch umfassende Begleitmaßnahmen zu Themen des Umweltschutzes und der Landschaftspflege im Rahmen der natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen beinhaltet. Ein Beispiel für den wichtigen Beitrag, den ein offener und enger Austausch aller Beteiligten zum Erfolg eines Projekts leisten kann.



Fakten

Anzahl der Anlagen: 5

Typ: Vestas V-136

Nennleistung: 15 MW

Standort: Frankreich

Inbetriebnahme: 2023

Die künftigen Einnahmen aus dem Windpark werden es uns ermöglichen, in neue Projekte zu investieren, angefangen mit dem Bau eines neuen medizinischen Zentrums bereits in diesem Jahr.



Gilbert Gernet
Bürgermeister von Saulzoir



Fakten

Anzahl der Anlagen: 5

Typ: Nordex N-117

Nennleistung: 18 MW

Standort: Frankreich

Inbetriebnahme: 2025

Finnland – Nuolivaara

Unter rauen Bedingungen in Betrieb

Fakten

Anzahl der Anlagen: 17

Typ: Nordex N-163

Nennleistung: 96,9 MW

Standort: Finnland

Inbetriebnahme: 2022/2023

Der in Ost-Lappland, in unmittelbarer Nähe zum Polarkreis gelegene Windpark Nuolivaara stellte die Planung durch das Team von wpd Suomi vor besondere Herausforderungen. Die 17 Anlagen des fast 100 MW umfassenden Projekts sind mit einem Anti-Icing-System ausgestattet, welches die Rotorblätter in den rauen Bedingungen gegen Vereisung schützen. Für den Anschluss des Windparks ans Übertragungsnetz wurden zudem ein eigenes Umspannwerk sowie eine neue Freileitung errichtet. Das im Eigenbestand von wpd befindliche Projekt wurde im Sommer 2024 mit einem stimmungsvollen Windparkfest offiziell eingeweiht.



Finnland – Oulainen

Grüner Strom auf Kirchengrund

2025 konnte in Finnland der Windpark Oulainen eingeweiht werden. Das Projekt befindet sich in Nordwestfinnland. Es liegt nahe der Stadt Oulainen, etwa 100 km südlich des wpd-Standorts Oulu. Das realisierte Projekt ist dank des Anti-Icing-Systems der Anlagen bestens für raue Bedingungen gerüstet.

Eine kleine Besonderheit des Windparks ist, dass alle Anlagen auf Grundstücken der Kirche von Oulainen stehen. Die ersten Pachtverträge mit der Kirche wurden bereits 2011 geschlossen.

Das ebenfalls von wpd errichtete Umspannwerk für den Windpark wurde außerhalb der Projektfläche in einem Industriegebiet errichtet, wofür eine Fläche von der Stadt Oulainen erworben wurde.



Fakten

- Anzahl der Anlagen: 7
- Typ: Nordex N-163
- Nennleistung: 41,3 MW
- Standort: Finnland
- Inbetriebnahme: 2024

Polen – Jarocin Kozmin

Hoher Besuch in einem Highlight von wpd Polska

Der südöstlich des polnischen wpd Standorts Posen gelegene Onshore-Windpark Jarocin Kozmin ist eines von mittlerweile acht Projekten, die wpd in Polen erfolgreich umgesetzt hat. Zugleich ist es mit 17 Turbinen der polnische wpd Windpark mit den meisten Windenergieanlagen. Für Jarocin Kozmin konnte wpd ein PPA mit der polnischen Tochtergesellschaft des französischen Energieversorgers ENGIE S.A. abschließen.

Hohen Besuch gab es im Rahmen einer von wpd Polska und dem polnischen Windenergie-Verband PSEW im Windpark organisierten Informationsveranstaltung zum Stand der Entwicklung der Windenergie im Land: Die damalige stellvertretende Ministerpräsidentin Jadwiga Emilewicz war als interessierter Gast vor Ort und ließ es sich nicht nehmen, sich im Rahmen der Demonstration einer Evakuierungsmaßnahme aus einer Anlagengondel abseilen zu lassen.

Fakten

Anzahl der Anlagen: 17

Typ: GE 120

Nennleistung: 42,5 MW

Standort: Polen

Inbetriebnahme: 2020



Radosław Żyto
Deputy Mayor of Jarocin / Greater Poland

Wir freuen uns sehr, dass in der Gemeinde Jarocin ein weiterer Windpark gebaut wurde. Dies ist eine Chance für unsere Gemeinde und unsere Einwohner. Neben den finanziellen Vorteilen, die solche Projekte den lokalen Behörden bieten, profitieren wir auch von der hervorragenden Zusammenarbeit mit wpd Polska, durch die verschiedene lokale Initiativen unterstützt wurden.



Polen – Krotoszyn

Energie für die polnische Wirtschaft

In der Woiwodschaft Wielkopolskie, der zweitgrößten Provinz des Landes im Zentrum Polens, hat wpd 2020 den Windpark Krotoszyn fertiggestellt. Das Projekt mit einer Gesamtkapazität von 10 MW liegt ca. 80 km südöstlich von Posen, wo sich einer der drei wpd Standorte im Land befindet. Für Krotoszyn und den benachbarten Windpark Jarocin Wschod konnte das Team der wpd PPA-Experten ein Corporate PPA mit Orange Polska S.A. abschließen, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft des größten französischen Telekommunikationskonzerns Orange S.A.





Fakten

- Anzahl der Anlagen: 4
- Typ: GE 120
- Nennleistung: 10 MW
- Standort: Polen
- Inbetriebnahme: 2020



Kroatien – Katuni

Hybridisierung – das Potenzial eines Standorts voll ausschöpfen

In Kroatien setzt wpd das Konzept der Hybridisierung um: die Erweiterung eines bereits realisierten Windparks um Photovoltaik-Anlagen. Im seit 2017 in Betrieb befindlichen Windpark Katuni mit einer Leistungskapazität von 34,2 MW wird auf einem Teil der Windparkfläche ein 26 MW umfassendes PV-Projekt umgesetzt. Dank der Bündelung der Erzeugungskapazitäten von Solar- und Windenergie an einem Netzanschlusspunkt kann für diesen eine bessere Auslastung erreicht werden.

Die Bedingungen in Kroatien für eine solche parallele Nutzung eines Standorts für Wind- und Solarenergie sind sehr gut. Die jährliche Erzeugungskapazität im Projekt Katuni wird von derzeit 80 GWh auf zukünftig 120 GWh erhöht, ohne dass das Übertragungsnetz überlastet wird. Für 2026 steht die Inbetriebnahme des PV-Parks und damit der Abschluss der Maßnahmen für die Hybridisierung an. Ein gelungenes Beispiel für die optimale Ausschöpfung eines Projektstandorts.

Fakten

- Anzahl der Anlagen: 12
- Typ: GE 2.85
- Nennleistung: 34,2 MW
- Standort: Kroatien
- Inbetriebnahme: 2016



Chile – Malleco

wpd Rekordprojekt mit Herausforderungen

Fakten

Anzahl der Anlagen: 77

Typ: Vestas V-136

Nennleistung: 272,58 MW

Standort: Chile

Inbetriebnahme: 2021

Im „Parque Eólico Malleco“ drehen sich seit Ende 2021 die Rotoren von nicht weniger als 77 Windenergieanlagen, was das Projekt in der Region Araukanien zum derzeit größten Onshore-Windpark von wpd macht. Zwei Jahre und acht Monate betrug die Bauzeit für Malleco, denn auch die Bauarbeiten gestalteten sich rekordverdächtig.

So wurden bis Oktober 2019 über 50 km an Schotterstraßen angelegt, zehn kleinere Brücken sowie eine Schwerlastbrücke über einem Fluss errichtet. Zudem mussten mehr als 100 km an Erdkabeln verlegt werden, wofür ein eigens in Deutschland gebauter Kabelpflug nach Chile verschifft wurde. Das Projekt war und ist eingebettet in ein umfangreiches Engagement im sozialen Umfeld, um auch die Menschen vor Ort am Projekterfolg zu beteiligen.



Taiwan – Hsinyuan

Umsetzung in Eigenregie

Fakten

Anzahl der Anlagen: 6

Typ: Vestas V-136

Nennleistung: 25,2 MW

Standort: Taiwan

Inbetriebnahme: 2023

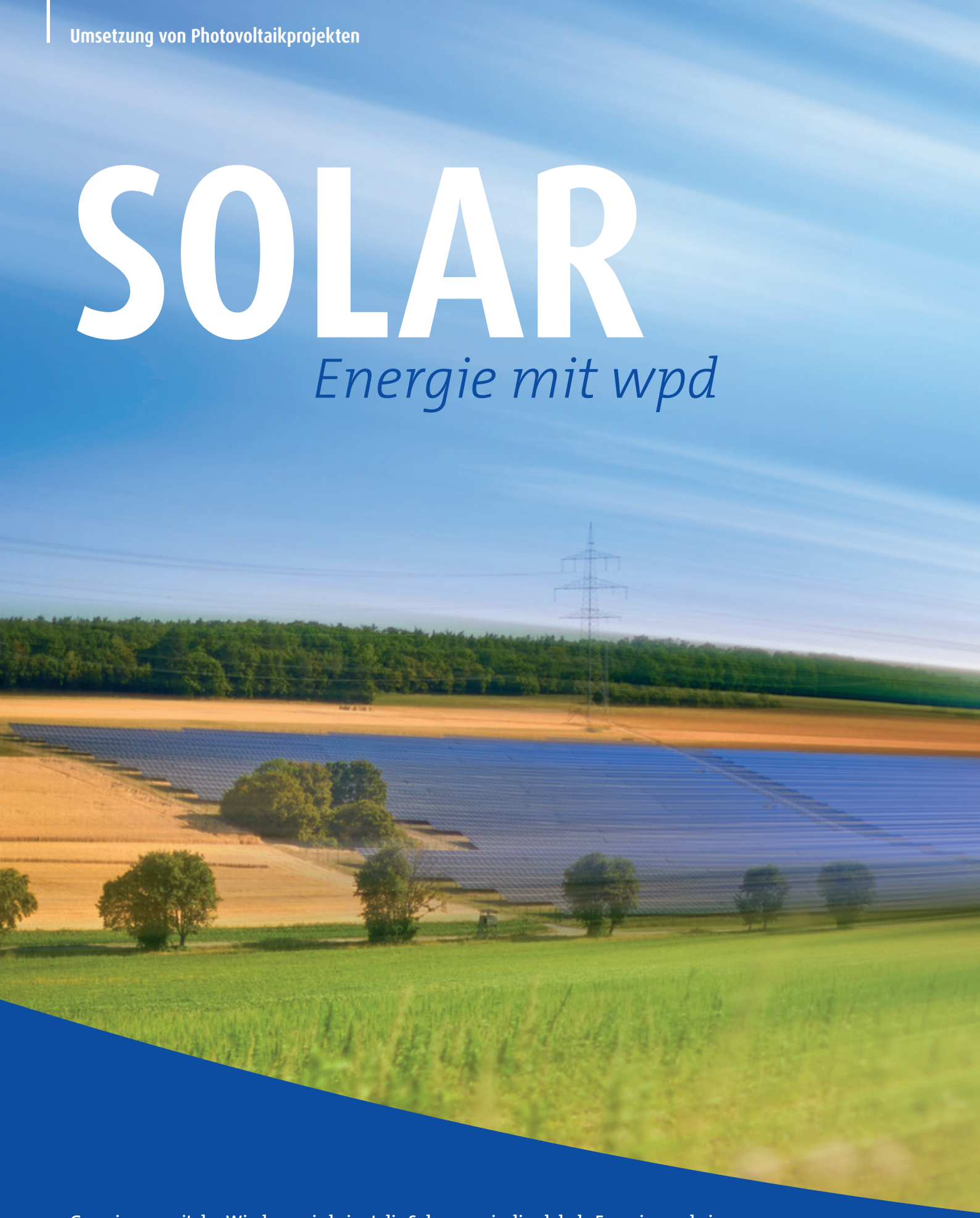
Mit dem Onshore-Projekt Hsinyuan hat wpd Taiwan die derzeit größten Onshore-Windenergieanlagen des Landes gebaut und zugleich auch die 500-MW-Marke für von wpd im Land realisierte Onshore-Projekte überschritten. Der Projektstandort befindet sich im Bezirk Yunlin an der Westküste Taiwans. Hier hat wpd erstmals ein Projekt auf Basis von Multi-Contracting für die Lieferung und Installation der Turbinen umgesetzt.

Dabei wurden alle Schnittstellen selbst organisiert: vom Import und dem Handling der Komponenten im Hafen über den Transport und die Installation auf der Baustelle bis hin zur abschließenden Inbetriebnahme durch Vestas.

Dies hat sowohl wertvolle Erkenntnisse für die effektive Umsetzung zukünftiger Projekte geliefert, als auch Zeit und Kosten erheblich reduziert.

SOLAR

Energie mit wpd



Gemeinsam mit der Windenergie bringt die Solarenergie die globale Energiewende immer dynamischer voran. Dafür sind unsere Teams mit ihrer Erfahrung und Expertise auch technologisch stets auf der Höhe der Zeit. Mit der Energie von Sonne und Wind machen wir unsere Projekte zu einem wichtigen Beitrag für eine CO_2-ärmere Energieversorgung.



Sonne im Fokus



Mit der Kraft der Sonne für die Energiewende

Wir legen bei wpd den Schwerpunkt auf maßgeschneiderte Projekte der MW-Klasse. Die großflächigen freistehenden Solar-Kraftwerke tragen zur Versorgungssicherheit und zu einer kostengünstigen erneuerbaren Stromversorgung bei.

Als renommiertes Unternehmen investieren wir zielgerichtet in erneuerbare Energien. Dabei realisieren unsere Experten die Projekte von der Entwicklung, Planung, Finanzierung und Errichtung bis zum Betrieb und vermarkten den erzeugten Strom.

So haben wir leistungsstarke Solarparks in Deutschland ans Netz angeschlossen und in Frankreich wichtige Großprojekte zuverlässig in die Umsetzung bringen können. In Taiwan hat wpd erfolgreich Solarprojekte als Aufdachanlagen realisiert, während in den USA über die vergangenen Jahre in Kooperation ein komplexes Hybridprojekt aus Wind- und Solarenergie kombiniert mit Speichertechnologie bis zur Genehmigung entwickelt werden konnte.

International ausgerichtet und dynamisch wachsend bauen wir unsere starke Projektpipeline in Deutschland, in zentralen europäischen Märkten, Nordamerika, Latainamerika und in Teilen von Asien weiter aus.



Wiernsheim Ost

Hand in Hand mit der Gemeinde

Der Solarpark Wiernsheim Ost ist auf der sonnenreichen Fläche eines Höhenzugs oberhalb des Enztals entstanden, der sogenannten „Platte“. Der etwa 17 km östlich von Pforzheim gelegene Solarpark produziert lt. Prognose jährlich ca. 12 Mio. kWh Strom. Genug, um auf seiner Fläche von ca. 9 Hektar rechnerisch den Strombedarf aller Privathaushalte der Gemeinde Wiernsheim zu decken*.

Das Projekt zeichnet sich durch die gute Zusammenarbeit mit der Gemeinde aus, die zudem auch von der Kommunalabgabe profitiert. Darüber hinaus konnten sich Bürgerinnen und Bürger finanziell am Projekt beteiligen.

**Durchschnittliche Personenanzahl pro Haushalt: 2,01 (destatis 4.2026)*
Durchschnittlicher Haushaltsverbrauch 3.383 kWh/a (destatis 9.2023)

Fakten

Nennleistung:
10 MWp

Standort:
Baden-Württemberg



Inbetriebnahme:
2023





Dr. Christoph Glawe,
Leiter Projektentwicklung Photovoltaik, wpd

Dank der großen Erfahrung unserer Teams und der guten Partnerschaft mit unseren Dienstleistern bringen wir unsere Projekte zuverlässig und schnell ans Netz. Die kurzen Projektrealisierungszeiten in Wiernsheim zeigen, dass wir bei wpd hervorragend aufgestellt sind.



Fakten

Nennleistung:
10 MWp

Standort:
Baden-Württemberg

Inbetriebnahme:
2024



Lautlingen Süd

Auf den Höhen der Schwäbischen Alb

Der wpd Solarpark Lautlingen Süd befindet sich auf der Schwäbischen Alb in einer Höhenlage von etwa 900 Metern. Diese Lage bringt es mit sich, dass mit potenziell höheren Schneelasten gerechnet werden muss. Zugleich befindet sich der Standort in einer der wenigen Erdbebenzonen Deutschlands. Das stellte besondere Anforderungen an die Verankerung im Kalkgestein.

Für den Solarpark konnte ein PPA mit dem Chemiepark-Betreiber Currenta abgeschlossen werden, der auf diese Weise Kunden wie die Bayer AG mit Strom aus erneuerbaren Energiequellen versorgen kann.



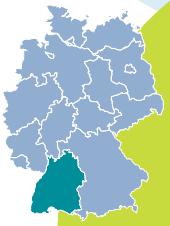
Veringenstadt

Agri-PV – Doppelnutzung wertvoller Fläche

wpd hat in Zusammenarbeit mit drei Bio-Landwirten den Agri-PV-Park Veringenstadt realisiert. Der Vorteil von Agri-PV liegt in der parallelen Nutzung wertvoller Fläche. Zwischen den aufgeständerten PV-Modulen wird in Veringenstadt Getreide angebaut. So wird die Fläche landwirtschaftlich genutzt und zugleich CO_2-arme Energie erzeugt, mit der rechnerisch 3.400 Durchschnittshaushalte* versorgt werden können.

** Durchschnittlicher Haushaltsverbrauch 3.383 kWh/a (destatis 9.2023)*





Fakten

Nennleistung:
10 MWp

Standort:
Baden-Württemberg

Inbetriebnahme:
2025

Solarprojekte in Luxemburg

Ein Beitrag für Klima, Landwirtschaft und Natur

Im Spätsommer 2025 hat wpd in Luxemburg die beiden PV-Projekte Fréiseng und Kaffishaff ans Netz gebracht. Beide Projekte sind mit einem sogenannten 2P-Tracker-System ausgestattet, welches die Module dem Sonnenstand nachführt und so eine optimierte Stromerzeugung über den Tagesverlauf hinweg gewährleistet.

In beiden Projekten wird vormals intensiv landwirtschaftlich genutztes Grünland zukünftig parallel zur CO_2-armen Stromerzeugung extensiv durch Schafe beweidet. Angelegte Hecken rund um die Einzäunung bilden zudem neue Habitate für Vögel.

Fakten

Kaffishaff

Nennleistung: 3,7 MWp

Inbetriebnahme: 2025

Fréiseng

Nennleistung: 3,6 MWp

Inbetriebnahme: 2025



Aufdach-Projekte in Asien

Solarstrom für Taiwans Wirtschaft

Fakten

Nennleistung: 3,6 MWp

Inbetriebnahme: 2023

In Taiwan hat wpd mit seinem Solar-Team aktuell 47 Aufdach-PV-Projekte mit einer installierten Gesamtleistung von 18,8 MWp realisiert. Dazu zählt auch das 3,6-MW-Projekt mit der Bezeichnung „PD2037“ im Landkreis Pingtung im Süden Taiwans. Es wurde auf den Dächern einer Stahlfabrik installiert und ist aktuell das größte Solar-Projekt, das wpd in Taiwan gebaut hat. Unser taiwanisches Team konnte den Bau im Sommer 2023 sogar einen Monat früher als geplant abschließen.

wpd hat hier mit einem taiwanischen Telekommunikationsunternehmen ein langfristiges Corporate Power Purchase Agreement (CPPA) abgeschlossen, ein Abkommen über die langfristige direkte Abnahme des erzeugten emissionsarmen Stroms.



Freiflächen-Solarprojekte in Frankreich

Erfolge für Europas Energiewende

Stellvertretend für unsere erfolgreiche Projekttätigkeit in Europa stehen die jüngsten Erfolge des wpd Solar-Teams in Frankreich. Das an acht Standorten im Land tätige Team realisiert aktuell u.a. die Projekte Saint-Mard mit 3,1 MWp Kapazität und Champvert mit 140 MWp.

Für das in der zentralfranzösischen Region Bourgogne Franche-Comté gelegene Großprojekt Champvert ist dabei ein eigenes Umspannwerk gebaut worden.

Das französische PV-Team schreibt mit weiteren Zuschlägen in den Ausschreibungsverfahren die eigene Erfolgsgeschichte fort. Mit aller Erfahrung und Expertise bringen unsere internationalen Teams die stetig wachsende Pipeline voran und kontinuierlich Solarprojekte in die Umsetzung.

Unsere Projekte setzen starke, zukunftsweisende Zeichen für den ambitionierten Kurs, den wpd in Europa eingeschlagen hat. Dank unserer flexiblen Projektentwicklung können wir in den internationalen Wachstumsmärkten für Photovoltaik auf Herausforderungen reagieren und Chancen nutzen.



Niclas Fritsch
Geschäftsführer wpd Solar GmbH

Fakten

Saint-Mard

Nennleistung: 3,1 MWp

Inbetriebnahme: 2025

Fakten

Champvert

Nennleistung: 140 MWp

Inbetriebnahme: 2026



Wind- und Solarpark-Management: 24/7.

Von Piteå bis Taichung

Nach der Inbetriebnahme unserer Wind- und Solarprojekte übernimmt unser Schwesterunternehmen, wpd windmanager, alle Aufgaben rund um die kaufmännische und technische Betriebsführung. Das Herzstück des Wind- und Solarpark-Managements ist die 24/7-Leitwarte. 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche werden hier alle Anlagen überwacht. Unabhängig davon, ob diese zum Beispiel in Deutschland, in Chile oder in Taiwan stehen. Dabei haben die Qualität der Dienstleistungen und die Sicherheit der Assets oberste Priorität und sind entsprechend nach ISO 9001 und ISO 27001 zertifiziert.

Neben der Betriebsführung für Wind- und Solarparks bietet wpd windmanager Betreibern viele weitere Zusatzleistungen für einen reibungslosen und sicheren Betrieb Ihrer Erneuerbaren Energien Anlagen: von Monitoring, HSE, A&E, Redispatch 2.0, BNK, DV-Ausschreibungen oder Strompool bis hin zu Betriebsführung für Umspannwerke und Batteriespeicher oder Services aus den Bereichen Elektrotechnik und Infrastruktur.

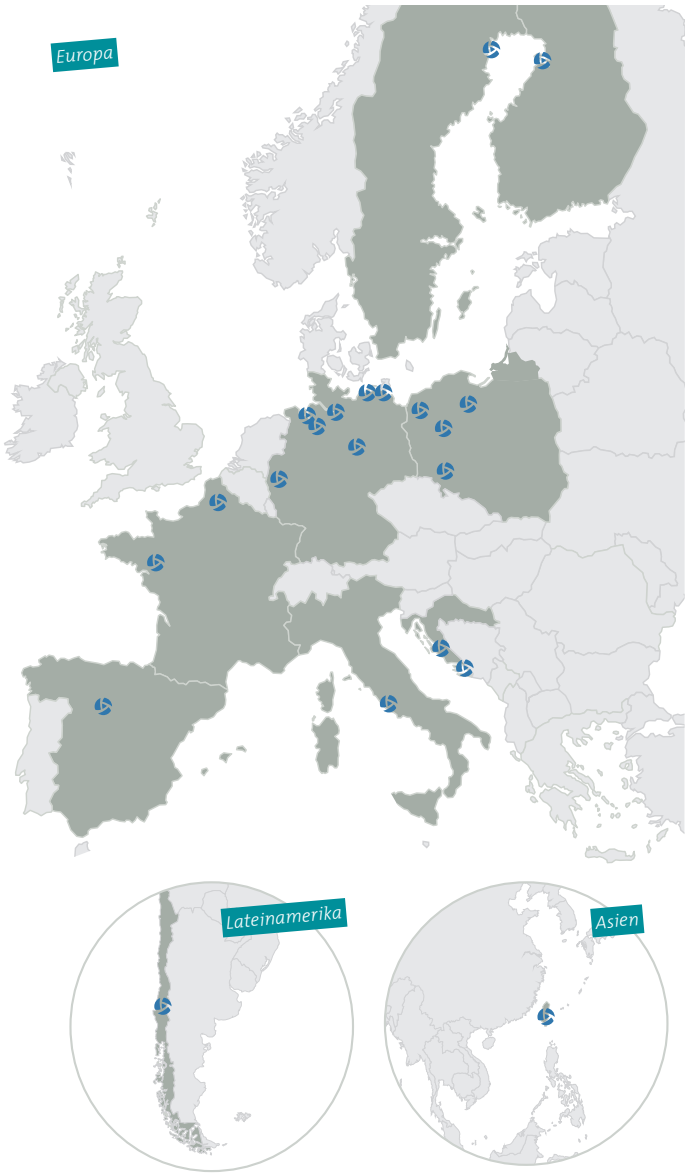
Seit über 25 Jahren setzen Fondsgesellschaften, Einzelbetreiber, Energieversorger und institutionelle Investoren bereits auf das Know-how des Betriebsführers. Mit einem Portfolio von über 7 GW Gesamtleistung zählt wpd windmanager zu den führenden Unternehmen im Bereich des Wind- und Solarparkmanagements. Neben Deutschland ist unser Schwesterunternehmen in diversen weiteren Ländern Europas, in Lateinamerika und auch in Asien tätig.



wpd windmanager

www.windmanager.de

21 Standorte in 10 Ländern



640
Mitarbeitende

7.200 MW
technisches und/oder kaufmännisches Management

2.800 *Windenergieanlagen*

525 *Windparks*

360 MW *Photovoltaik*

100 *Umspannwerke*



Revitalisierung eines in der Vergangenheit entwässerten Versumpfungsmoores

Unser Beitrag

„Der Klimaschutz ist eine der großen Herausforderungen der kommenden Jahrzehnte.

Uns ist wichtig, dass wir neben dem erfolgreichen Engagement in der Wind- und Solarenergiebranche auch nicht-kommerzielle Projekte aus anderen Bereichen unterstützen und so unseren kleinen Teil zum Erhalt unserer Lebensgrundlagen beitragen.“

Dr. Hartmut Brösamle, COO



wpd engagiert sich unter anderem für den Bau von Kleinbiogasanlagen in Nepal …

Klima nachhaltig schützen

Verantwortung übernehmen durch Emissionsminderung und Unterstützung von Klimaschutzprojekten



… und die Wiederaufforstung in Guatemala.

Klimaschutz ist ein wesentlicher Bestandteil unseres unternehmerischen Handelns. Neben dem Ausbau von Wind- und Solarenergie achten wir auch im Arbeitsalltag auf einen möglichst ressourcenschonenden Umgang mit Energie und Mobilität.

Dazu gehören Maßnahmen wie die Reduzierung von Flug- und Autoreisen, die Bereitstellung von Firmenfahrrädern, der Ausbau der Elektromobilität sowie die Installation von Ladeinfrastruktur an unseren Standorten.

Darüber hinaus erfassen wir die an unseren Bürostandorten entstehenden Treibhausgasemissionen und erwerben jährlich Emissionsminderungszertifikate aus ausgewählten Klimaschutzprojekten. Dabei arbeiten wir mit der deutschen Non-Profit-Organisation atmosfair zusammen. Für unsere Büroräume, Geschäftsreisen, das Pendeln der Mitarbeitenden und ausgewählte IT-bezogene Emissionen haben wir in den Jahren 2020 bis 2025 Zertifikate für insgesamt 27.500 Tonnen CO_2 erworben. Die jährlichen Mengen lagen zwischen 3.800 und 6.000 Tonnen CO_2.

Mit diesen Beiträgen unterstützen wir seit 2019 gemeinsam mit atmosfair den Bau und die Wartung von Kleinbiogasanlagen in Nepal. Nach Angaben des Projektträgers können dadurch pro Anlage jährlich etwa zwei bis drei Tonnen CO_2 eingespart und gleichzeitig der Bedarf an Brennholz reduziert werden.

Zusätzlich unterstützen wir freiwillig weitere Klima- und Umweltprojekte. Dazu gehören ein Wiederaufforstungsprojekt in Guatemala (2008), der Ersatz von Petroleum- durch Solarlampen in Pakistan (2013), die Wiedervernässung des Lenorenwaldes in Mecklenburg-Vorpommern (2020), ein Abfallmanagement-Projekt in Nepal und Solardächer in Madagaskar (beide 2022), die solare Trinkwasserversorgung in Togo (2023) sowie Carbon-Farming-Projekte in Nepal (seit 2025). Diese Projekte werden unabhängig von unseren über atmosfair erworbenen Emissionsminderungszertifikaten unterstützt.

Wir wählen die von uns unterstützten Projekte sorgfältig aus und verfolgen deren Entwicklung anhand der vom Projektträger bereitgestellten Informationen. Die Projekte sollen einen Beitrag zu Klima-, Umwelt- und Entwicklungszielen leisten.

Kleine Bausteine, die wir als sinnvoll und wichtig erachten.

Hier sind wir für Sie erreichbar

wpd GmbH

Stephanitorsbollwerk 3
Haus LUV
28217 Bremen

T + 49 (0) 421 168 66-10
F + 49 (0) 421 168 66-66
info@wpd.de

Standorte

Deutschland

Bremen, Berlin, Bietigheim-Bissingen, Dresden, Düsseldorf, Hamburg, Hannover, Kassel, Leipzig, Mainz, München, Münster, Osnabrück, Potsdam, Regensburg, Rostock, Schleswig, Würzburg

Europa

Belgien, Bosnien-Herzegovina, Bulgarien, Finnland, Frankreich, Griechenland, Island, Italien, Kroatien, Luxemburg, Polen, Rumänien, Schweden, Schweiz, Spanien, Ukraine

Asien

Indonesien, Japan, Mongolei, Philippinen, Südkorea, Taiwan, Vietnam

Nordamerika

Kanada, USA

Lateinamerika

Brasilien, Chile, Kolumbien

www.wpd.de

Impressum

Herausgeber
wpd GmbH
Stephanitorsbollwerk 3 (Haus LUV)
28217 Bremen

Fotonachweise (Seite)
BMW/Christoph Busse (19),
atmosfair (37),
Funcedescri (37),
wpd

10. 2026