

WIND & SOLAR

Energie mit wpd



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

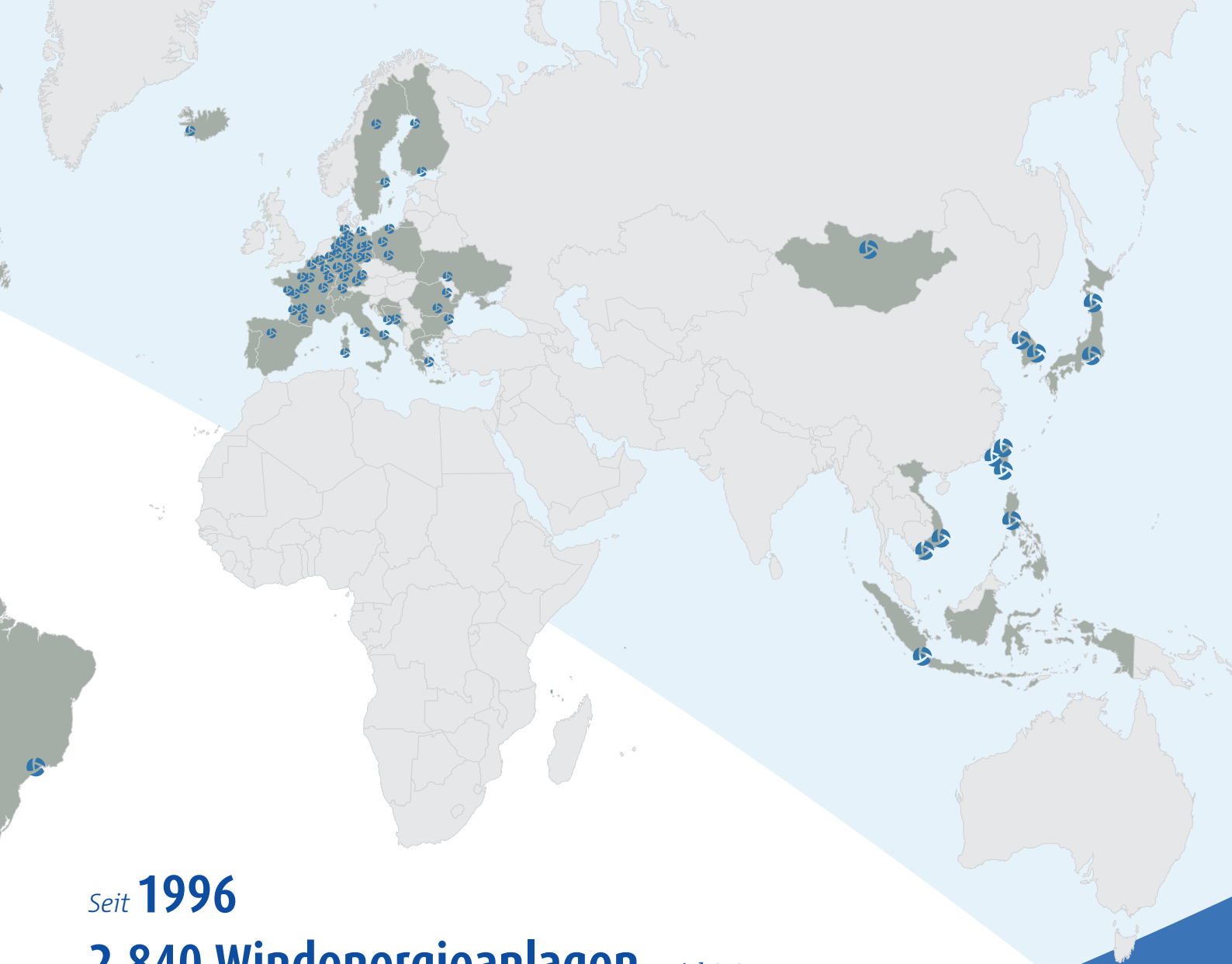
Vietnam

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*

Die wpd Gruppe

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.



1.400 Mitarbeitende
Entwicklung
und
Betrieb



640 Mitarbeitende
Kaufmännische
Geschäftsführung
Technische
Betriebsführung



wpd Wind- und Solarprojekte

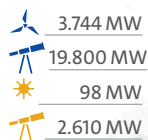


Aktiv in **32 Ländern**

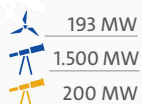
38.545 MW *Wind onshore in Planung*

8.015 MW *Photovoltaik in Planung*

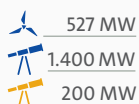
Deutschland



Schweden



Finnland



Mongolei



Japan



Südkorea



Bosnien-Herzegowina



Bulgarien



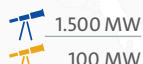
Georgien



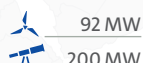
Griechenland



Italien



Kroatien



Montenegro



Nord-mazedonien



Polen



Rumänien



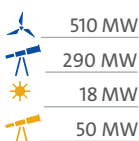
Ukraine



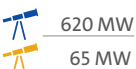
Vietnam



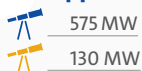
Taiwan



Indonesien



Philippinen



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 berücksichtigt.

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

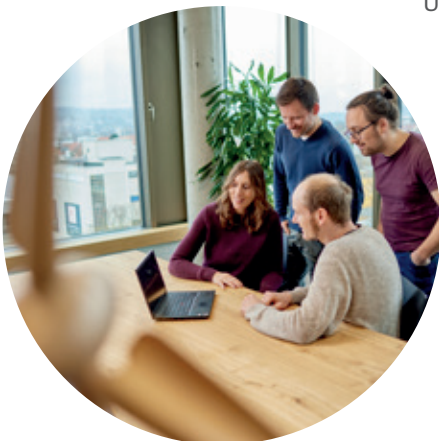
Netzanschlussplanung

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 umfassend und nachhaltig 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.

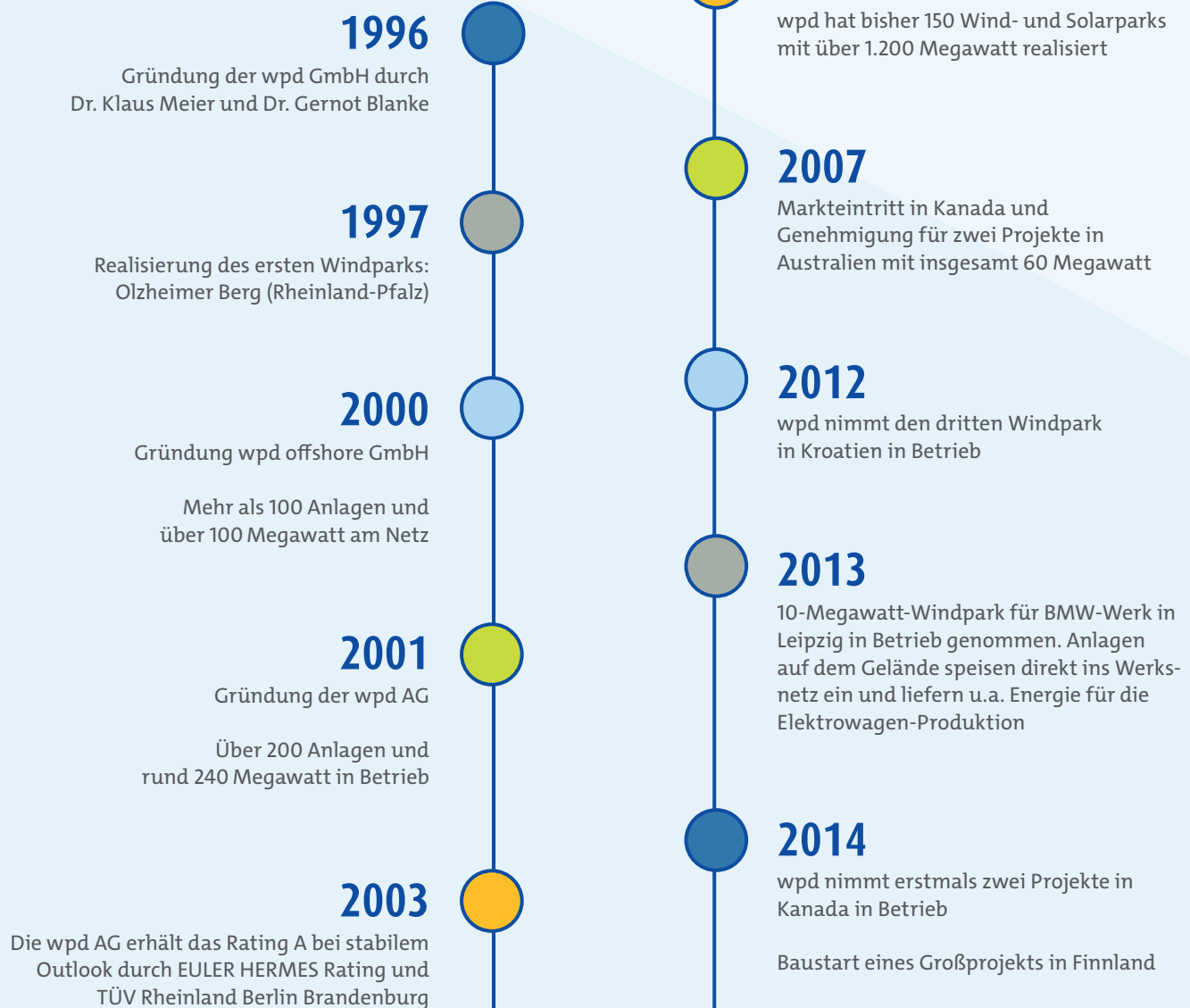
14

Stromvermarktung

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



Unsere Geschichte



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 gestaltet seit drei Jahrzehnten die Weiterentwicklung der umweltfreundlichen und kostengünstigen Nutzung der Windenergie an Land maßgeblich mit.

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

Mitarbeitende des wpd Teams in Schweden

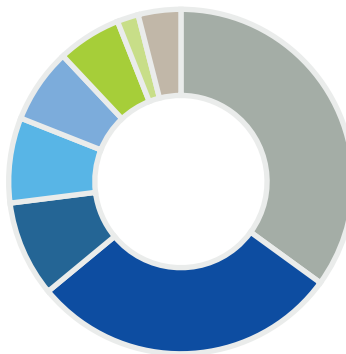


Viel Erfolg in drei Jahrzehnten

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 nachhaltigen 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 Waldschutz

Das nordwestlich von Kassel im nordhessischen Landkreis Waldeck-Frankenberg gelegene 21-MW-Projekt Helsen-Pessinghausen trägt nicht nur zur CO₂-freien 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 nachhaltig aufzuforsten und ihm eine höhere Widerstandsfähigkeit zu verleihen.

Auch der ohnehin relativ geringe Platzbedarf für die Windenergieanlagen im Wald wurde bereits durch zusätzliche Aufforstungen kompensiert. So hat die Windenergie einen doppelten Mehrwert für Forst und Wald. 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 erfolgreich für die Energiewende und den Klimaschutz umsetzen und zugleich mit größtmöglicher Verträglichkeit für den Lebensraum 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 35.000 Durchschnittshaushalte können mit umweltfreundlich erzeugtem Strom versorgt werden. Die Gemeinden Wusterhausen/Dosse und Walsleben profitieren zudem von der Kommunalabgabe und erhalten darüber hinaus Zahlungen nach dem Brandenburger Windenergieanlagenabgabengesetz.

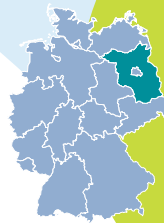


Philipp Schulz,
Bürgermeister Wusterhausen/Dosse

”

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.

Fakten



Anzahl der Anlagen: 6

Typ: Nordex N-149

Nennleistung: 27 MW

Standort: Brandenburg

Inbetriebnahme: 2024

Ehra-Lessien

Energiewende mit Beteiligung

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 CO₂-frei erzeugte Energie für ca. 22.000 Vier-Personen-Haushalte.

Fakten

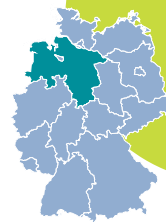
Anzahl der Anlagen: 6

Typ: Vestas V-136 / V-150

Nennleistung: 25,2 MW

Standort: Niedersachsen

Inbetriebnahme: 2023



Fakten

Anzahl der Anlagen: 1

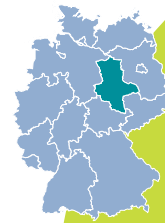
Typ: Nordex N-117

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. Aktuell setzt wpd vor Ort aber bereits das erste Wind-Solar-Hybridprojekt im Portfolio um.

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 Anlagen Westersielzug in Betrieb genommen, der die vielleicht beste Windhöffigkeit eines deutschen Onshore-Projekts von wpd aufweist. So wird hier bei Windgeschwindigkeiten von rund 8 m/s auf Nabenhöhe wertvoller grüner 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 41.970 MWh kann der Windpark den durchschnittlichen Strombedarf von circa 10.500 Haushalten abdecken. Derzeit planen wir bei wpd die Erweiterung des akzeptierten und erfolgreichen Projekts.





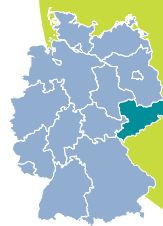
Leipzig

Ein zukunftsweisendes Projekt

Im Windpark Leipzig wird Windenergie direkt für die Industrie erzeugt, in diesem Falle für den Autohersteller BMW. Standortsspezifische 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 ökologischen 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. Mit einem Bruttoenergieertrag von rund 28.000 Megawattstunden pro Jahr werden CO₂-Emissionen in einer Größenordnung von über 21.000 Tonnen eingespart.

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: 30,6 MW

Standort: Frankreich

Inbetriebnahme: 2020

Der Windpark Ronchères 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 grüner 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. Mit einer jährlichen Stromproduktion von über 39.000 MWh und einer Einsparung von mehr als 33.000 Tonnen CO₂ pro Jahr, leistet es einen weiteren wichtigen Beitrag zur klimafreundlichen Energieerzeugung.

Über die saubere 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

”

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, die auch umfassende Begleitmaßnahmen zu Themen des Umweltschutzes und der Landschaftspflege beinhaltet hat. Ein Beispiel für den wichtigen Beitrag, den ein offener und enger Austausch aller Beteiligten zum Erfolg eines Projekts leisten kann.



Gilbert Gernet
Bürgermeister von Saulzoir



Fakten

Anzahl der Anlagen: 5

Typ: Vestas V-136

Nennleistung: 15 MW

Standort: Frankreich

Inbetriebnahme: 2023



Fakten

Anzahl der Anlagen: 5

Typ: Nordex N-117

Nennleistung: 18 MW

Standort: Frankreich

Inbetriebnahme: 2025

Fakten

Anzahl der Anlagen: 17

Typ: Nordex N-163

Nennleistung: 96,9 MW

Standort: Finnland

Inbetriebnahme: 2022/2023

Finnland – Nuolivaara

Unter rauen Bedingungen in Betrieb

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

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 solcher Projekte für die lokalen Behörden profitieren wir auch von der hervorragenden Zusammenarbeit mit wpd Polska, durch die auch verschiedene lokale Initiativen unterstützt wurden.



Polen – Krotoszyn

Für eine grünere 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



Fakten

Anzahl der Anlagen: 12

Typ: GE 2.85

Nennleistung: 34,2 MW

Standort: Kroatien

Inbetriebnahme: 2016

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.



Chile – Malleco

wpd Rekordprojekt mit Herausforderungen

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.



Fakten

Anzahl der Anlagen: 77

Typ: Vestas V-136

Nennleistung: 272,58 MW

Standort: Chile

Inbetriebnahme: 2021

Fakten

Anzahl der Anlagen: 6

Typ: Vestas V-136

Nennleistung: 25,2 MW

Standort: Taiwan

Inbetriebnahme: 2023

Taiwan – Hsinyuan

Umsetzung in Eigenregie

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 nachhaltige 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 in hohem Maße zur Versorgungssicherheit und zu einer kostengünstigen erneuerbaren Stromversorgung bei.

Als renommiertes Unternehmen investieren wir in erneuerbare Energien: zielgerichtet, nachhaltig, zukunftsweisend. 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, Lateinamerika 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 jährlich ca. 12 Mio. kWh grünen 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.



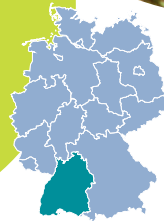
Dr. Christoph Glawe,
Leiter Projektentwicklung
Photovoltaik, wpd

Fakten

Nennleistung:
10 MWp

Standort:
Baden-Württemberg

Inbetriebnahme:
2023



”

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 und Grünfutter angebaut. So wird die Fläche landwirtschaftlich genutzt und zugleich CO₂-frei Energie erzeugt, mit der rechnerisch 10.000 Menschen oder 3.000 Durchschnittshaushalte versorgt werden können.

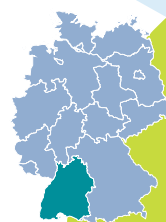


Fakten

Nennleistung:
10 MWp

Standort:
Baden-Württemberg

Inbetriebnahme:
2025



Solarprojekte in Luxemburg

*Mehrwert 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 CO₂-freien Stromerzeugung extensiv durch Schafe beweidet. Angelegte Hecken rund um die Einzäunung bilden zudem neue Habitate für Vögel. Ein Mehrwert, der sich auszahlt – für Klima, Landwirtschaft und Natur.

Fakten

Kaffishaff

Nennleistung:
3,7 MWp

Inbetriebnahme:
2025

Fréiseng

Nennleistung:
3,6 MWp

Inbetriebnahme:
2025



Fotomontage des Solarprojekts Saint Mard, Frankreich

Aufdach-Projekte in Asien

Grüner 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 Grünstroms.



Freiflächen-Solarprojekte in Frankreich

Erfolge für Europas Energiewende

Stellvertretend für unsere erfolgreiche Projektstätigkeit 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.



Nicolas 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.

 **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*

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 und Natur nachhaltig schützen

CSR-Projekte kompensieren 100 % unserer CO₂-Emissionen



*... und die Wiederaufforstung.
in Guatemala.*

Klima- und Ressourcenschutz ist unser Antrieb. Deshalb engagieren wir uns hier ganz besonders stark. Natürlich durch den Ausbau der Wind- und Solar-energie, aber auch durch eine verantwortungsvolle Betrachtung unserer alltäglichen Arbeit. So versuchen wir, Flug- und Autoreisen möglichst zu vermeiden, stellen Firmenfahrräder bereit und setzen zunehmend auf Elektromobilität. Beispielsweise wurden dafür zahlreiche Lademöglichkeiten für E-Autos an unseren Standorten integriert.

Seit Längerem kompensieren wir bei wpd zu 100 % die durch unsere Arbeit verursachten CO₂-Emissionen. Dabei arbeiten wir mit der deutschen Non-Profit-Organisation atmosfair zusammen. Für unsere Büroräume, Geschäftsreisen, Flüge, das Pendeln der Mitarbeitenden und die Arbeit unserer IT-Abteilung wurden in den Jahren 2022 4.700 Tonnen und 2023 rund 4.500 Tonnen CO₂ kompensiert.

Gemeinsam mit atmosfair konnten wir so zum Beispiel den Bau und die Wartung von mehreren hundert Kleinbiogasanlagen in Nepal unterstützen.

Pro Anlage werden ca. drei Tonnen CO₂ pro Jahr eingespart und zudem der Abholzung der lokalen Wälder entgegengewirkt. Ab September 2022 unterstützen wir zusätzlich zum Bau neuer Biogasanlagen außerdem ein lokales Abfallmanagement-Projekt in der Region.

Darüber hinaus fördern wir weitere nachhaltige und sinnvolle Projekte, wie zum Beispiel die Wiederaufforstung in Guatemala, den Ersatz von Petroleum durch Solar-Lampen in Pakistan oder die Wiedervernässung eines Moores in Mecklenburg-Vorpommern.

Aus diesen Projekten bekommen wir regelmäßig positive Rückmeldungen. In Guatemala werden jährlich etwa zwei Hektar Land mit ca. 3.000 Baumsetzlingen wieder aufgeforstet. In Pakistan wird mit den von wpd finanzierten Solar-Lampen eine Menge CO₂ eingespart und Familien finanziell entlastet. Und mit der Wiederherstellung des Versumpfungsmoors im sogenannten Lenorenwald in Mecklenburg wird ein wertvoller Beitrag zum Landschaftswasserhaushalt und für den Klima- und Naturschutz geleistet.

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),
Funcedescr (37),
wpd

