Planung, Finanzierung, Bau und Betrieb von Windparks

WIND

Energie mit wpd

wpd

think energy

Windpark Bietikow

Wind- und Sonnenenergie – zentrale Bausteine der Energiewende

Die Windenergie hat in den vergangenen Jahren einen enormen Aufschwung erlebt. Weltweit setzen immer mehr Staaten auf einen zügigen Ausbau dieser ressourcenschonenden und emissionsarmen Form der Energiegewinnung. Windenergie und Photovoltaik bieten die Möglichkeit einer Energieerzeugung aus langfristig verfügbaren erneuerbaren Energiequellen. Die Erzeugungskosten sind in den vergangenen Jahren massiv gesunken und liegen heute bereits unter den Kosten für neu gebaute Kraftwerke für fossile oder atomare Energie. Und sie sind ein wesentlicher Baustein, um die Folgen des Klimawandels zu begrenzen.

Die Politik in Deutschland hat dies erkannt und mit dem Ausstieg aus der Atomenergie sowie der mittelfristigen Abkehr von fossilen Energien die Energiewende eingeleitet und die Rahmenbedingungen für die Energieversorgung der Zukunft definiert. Bereits heute decken die erneuerbaren Energien in Deutschland mehr als die Hälfte des Stromverbrauchs ab. Wind- und Solarenergie werden in Deutschland und vielen anderen Ländern als zentrale Bausteine einer künftigen klimaverträglichen Energieversorgung angesehen. Und die Ausbauziele sind ehrgeizig – in Deutschland und weltweit.

Wir bei wpd verfolgen die Energiewende bereits seit über 30 Jahren ganz konsequent. Unsere Motivation ziehen wir dabei aus der Überzeugung, dass der Klimawandel eine der größten Herausforderungen unserer Zeit darstellt und ein konsequenter und schneller Ausbau der Windenergie ein wichtiger Baustein zur Lösung ist.

wpd ist schon seit den Pionierjahren der Windindustrie dabei. Heute, das bedeutet für uns über 2.840 weltweit installierte Windenergieanlagen später, sind wir in 32 Ländern aktiv und Experten, wenn es um die Entwicklung, Planung und Finanzierung, den Bau und Betrieb von Windenergieprojekten geht. Unsere Motivation ist nach wie vor groß, weitere Projekte zu planen und erfolgreich umzusetzen.

In diesem Sinne freuen wir uns auf eine Zusammenarbeit mit Ihnen,

Ihr
Dr. Hartmut Brösamle
Geschäftsführer wpd GmbH

Kolleginnen und Kollegen der wpd Niederlassung Potsdam

Immer dicht dran: Ihr wpd Team

Unsere Niederlassungen

Persönlich, nahbar, umsetzungsstark

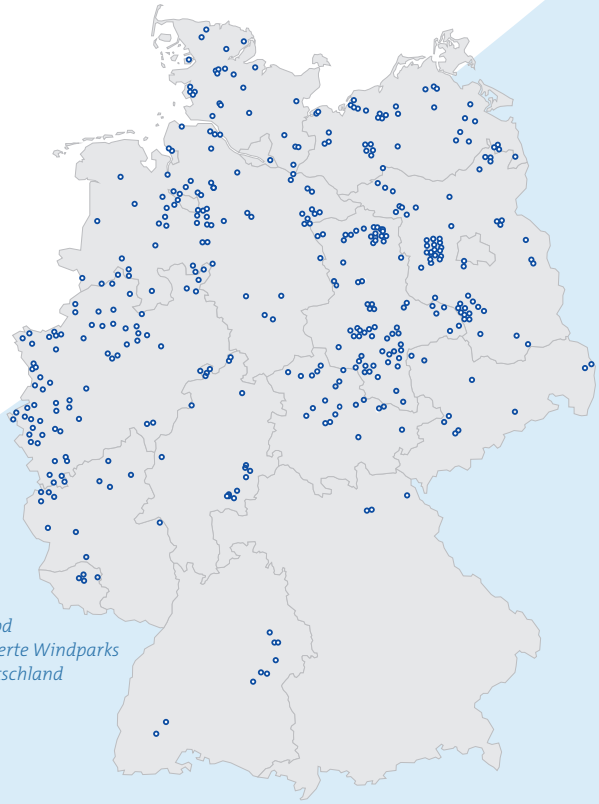
Als Zwei-Mann-Betrieb 1996 in Bremen gegründet, ist wpd gemeinsam mit der Windindustrie groß geworden. Wir haben uns über die Jahre hinweg mit Herz und Verstand zu einem der führenden Unternehmen der Branche entwickelt. Als mittelständische Firma bieten wir Ihnen heute alle Leistungen aus einer Hand, die für die Umsetzung und den Betrieb von Windparks wichtig sind.

Führendes Unternehmen
der Windenergiebranche in Deutschland

Erfahrung in Deutschland
1.880 realisierte Windenergieanlagen versorgen rechnerisch ca. 2,8 Mio. Haushalte*

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

Windpark Achim-Bollen



Von wpd installierte Windparks in Deutschland

Kompetent und erfahren in jeder Projektphase

- Entwicklung · Projektplanung
- EEG-Ausschreibung · Finanzierung
- Realisierung · Bau
- Kaufmännische Geschäftsführung · Technische Betriebsführung
- Service · Wartung
- Rückbau · Repowering

Mitarbeiter des Teams Kassel

Erfahrung & Kompetenz

wpd think energy

Gute Gründe für Ihre Zusammenarbeit mit wpd

Auf dem Weg zur Realisierung eines Windparks werden Partnerschaften für Jahrzehnte besiegelt. Wichtig ist uns dabei gegenseitiges Vertrauen. Unser Team setzt sich mit Erfahrung, Professionalität und Leidenschaft dafür ein, dass unser gemeinsames Projekt ein Erfolg wird. Darauf können Sie sich verlassen!

Sebastian Grosch
Leiter Projektentwicklung National, wpd

Johann Schlichtmann
Bürgermeister von Oldendorf

Projekte der erneuerbaren Energien sind nicht allein für das Gelingen der Energiewende wichtig, sondern kommen auch den Menschen vor Ort zugute. Wir sind sehr froh, dass wir dies dank der engagierten Unterstützung des wpd Teams auch in den Gemeinden Himmelpforten und Oldendorf vermitteln und das Projekt realisieren konnten.

Über 30 Jahre Branchenerfahrung

In über 30 Jahren hat wpd als inhabergeführtes mittelständisches Unternehmen zahlreiche Projekte erfolgreich ans Netz gebracht. Wir haben die Energiewende und die Erneuerbaren-Branche mitgeprägt. Unsere Fachabteilungen wissen genau, was, wo, wie und wann zu tun ist.

Sicherheit durch Finanzkraft

wpd hat sich über drei Jahrzehnte hinweg eine große Eigenkapitalstärke aufgebaut. Dank dieses stabilen Fundaments können wir unsere Projekte unabhängig und langfristig gesichert umsetzen.

Umsetzungsstärke

Effiziente Umsetzung ist Ziel unseres Handelns, von den ersten Planungen über die Genehmigung bis hin zum Bau und dem restlosen Rückbau nach Ende der Betriebszeit. wpd bleibt dabei immer federführend verantwortlich und stellt sicher, dass die einzelnen Schritte ohne Reibungsverluste ineinandergreifen.

Durchhaltevermögen

Prozesse und Verfahren in der Projektierung können komplex und langwierig sein. wpd verfügt über Fachkompetenz, Größe und den langen Atem, um über Jahre hinweg am Ball zu bleiben.

Transparente Kommunikation

Wir planen und realisieren unsere Projekte immer unter Einbeziehung der Menschen vor Ort. Ob Kommune oder Anwohner – wir stehen in jeder Projektphase als offener und transparenter Ansprechpartner zur Verfügung.

Optimale Stromvermarktung

wpd ist auch Experte für eine optimale Stromvermarktung. Unsere erfahrene Fachabteilung für die Direktvermarktung über sogenannte PPAs (Power Purchase Agreements) verfügt über eine große Expertise.

Mit uns in 12 Schritten zum fertigen Windpark

Von A bis Z
aus einer Hand

1. Standortprüfung
2. Privatrechtliche Sicherung
3. Gemeinde- und Öffentlichkeitsarbeit
4. Artenschutzfachliche Untersuchung
5. Bestimmung des Windpotenzials
6. Technische Planung

Weitere Informationen:

https://www.wpd.de/wind/deutschland/projektentwicklung/
In 12 Schritten zum fertigen Windpark

7

Genehmigungs-verfahren

8

Netzanschluss-planung

9

Betriebswirtschaftliche Konzeption / Finanzierung Stromvergütung

10

Einkauf der Windenergieanlagen

11

Bau und Inbetriebnahme

12

A&E-Maßnahmen

Windpark Wunderburg

wpd – Ihr Projekt in den besten Händen

- **Ausgezeichnete Konditionen**
- **Planungen mit Ihren Anforderungen und Vorstellungen**
- **Konsequente Projektrealisierung**
- **Regelmäßiger Austausch und Kontinuität – ein Partner über die gesamte Laufzeit**
- **Regionalität – kurze Wege, bewährtes Netzwerk zu Behörden und Entscheidungsträgern**

Wir bauen – Sie profitieren

Sie geben Ihre Flächen für den Bau eines Windparks in unsere Obhut, wir setzen das Projekt verantwortungsvoll um. Ebenso sorgen wir für den reibungslosen Betrieb der Anlagen und Sie profitieren über die gesamte Betriebszeit von attraktiven Pachtzahlungen. Die land- und forstwirtschaftliche Nutzung ist weiterhin möglich. Sollten Sie interessiert sein, selbst „Windmüller“ zu werden, erarbeiten wir dafür ein gemeinsames Konzept und unterstützen Sie auf diesem Weg.

Seit vielen Jahren arbeiten wir mit wpd zusammen und haben 23 Windenergieanlagen errichtet. Wir haben das Unternehmen nicht nur als kompetenten Entwickler erlebt, der bei allen Fragen rund um Anlagen, Infrastruktur und Finanzen an unserer Seite stand. wpd ist für uns zum Partner geworden, zu dem über die Jahre ein Vertrauensverhältnis gewachsen ist und der auch nach dem Anlagenbau Verantwortung übernimmt.

Uwe Mahlow
Landeigentümer Windpark Dobberkau

Windparkeinweihung Ehra-Lessien

wpd – Partner für Ihre Gemeinde

Herausforderung Windenergie – wir packen es gemeinsam an

Ein Windpark bedeutet für die Gemeinde und ihre Bürger Chancen – und auch Herausforderungen. Wir suchen von Anfang an den offenen Austausch, begleiten Sie durch alle Entstehungsphasen und wollen Herausforderungen gemeinsam mit Ihnen meistern. Professionelle Informationsveranstaltungen für Ihre Bürger, die Anpassung der Bauleitplanung, Möglichkeiten zur Beteiligung oder Konzepte zur Steigerung der lokalen Wertschöpfung – wir sind als routinierter und erfahrener Partner an Ihrer Seite.

- **Frühzeitige Abstimmung, maßgeschneidertes Konzept**
- **Gemeinsame aktive Information und Beteiligung der Bürger**
- **Unterstützung bei der Bauleitplanung**
- **Wertschöpfung für lokale Unternehmen**
- **Kommunalabgabe an die Gemeinden**

Mit dem Projektverlauf von der Planung bis zur Realisierung und auch nach Abschluss des Projekts „Windpark Lauterstein“ sind wir in allen Bereichen zufrieden. wpd, Projektpartner, Behörden und die Stadt Lauterstein haben stets eine offene und sehr transparente Informationspolitik betrieben. Gemeinderat und die Bürgerinnen und Bürger waren von der ersten Planungsidee an eingebunden, die Planer und Bauingenieure waren immer ansprechbar und wir konnten mit wpd vertrauensvoll zusammenarbeiten.

Michael Lenz
Bürgermeister der Stadt Lauterstein

Attraktive Beteiligungsmöglichkeiten

Finanzielle Vorteile für die Menschen vor Ort

Windparkprojekte bieten in Deutschland nicht allein die Möglichkeit zur Steigerung der lokalen Wertschöpfung für Gemeinden. Die Menschen vor Ort profitieren von Investitionen in die kommunale Infrastruktur oder in das Kultur- und Vereinswesen. Ihnen bieten sich aber vor allem auch vielfältige Möglichkeiten, an einem Projekt zu partizipieren, vom günstigen Strom aus erneuerbaren Energien über das Modell des Windsparbriefs bis hin zum Nachrangdarlehen bzw. dem sogenannten Crowdfunding.

Gerne informieren wir die Anwohnerinnen und Anwohner unserer Projekte über die Möglichkeiten einer finanziellen Beteiligung an einem erfolgreichen Windpark. Das Team von wpd steht auch hier jederzeit als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

Bernd Reimers
Bürgermeister der Gemeinde Himmelpforten

Von den Projekten der Energiewende profitieren letztlich alle – vor Ort, in der Region, im ganzen Land. Zusätzlich aber ist es immer gut, wenn auch die Menschen vor Ort direkt an einem Projekt partizipieren können. Das konnte im Projekt Oldendorf-Kuhla im Zuge des Crowdfundings mit wpd als Partner auf Augenhöhe sehr gut umgesetzt werden.

Weitere Informationen:
https://www.wpd.de/wind/deutschland/buergerbeteiligung/
Projekte von wpd mit Bürgerbeteiligung

Windstromtarif

Windsparbrief

Nachrangdarlehen

Bürgerstrombonus

Für die Umsetzung eines Bürgerwindrades braucht es einen Partner, der dieses nicht nur zulässt, sondern auch aktiv unterstützt. Wir sind sehr froh, diesen guten Partner mit wpd gefunden zu haben.

Axel Jordan
Bürgerenergie Ehra-Lessien eG

Windpark Rukieten

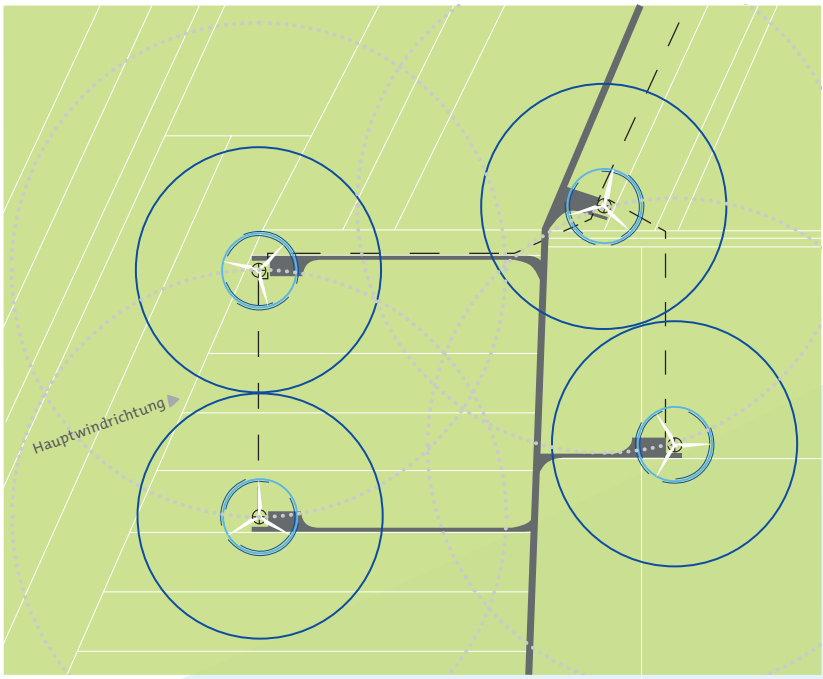
Transparente Planung

Dialog ist alles

Sie kennen Ihre Flächen am besten. Daher erfolgt die Planung der Zuwegung und der Windenergieanlagen in Zusammenarbeit mit den Kommunen, Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern. Unser Ziel ist ein geringer Eingriff und der maximale Erhalt der Flächenbewirtschaftung.

- Flurstück
- Zuwegung und Stellflächen
- Kabeltrasse
- Baulastradius
- Rotorradius
- Turbulenzradius
- Fundament

Standortplanung für einen Windpark



Windenergie und Artenschutz

Den Lebensraum der Tiere so wenig wie möglich zu beeinflussen, ist eine der größten Herausforderungen. Deshalb begleiten die Abteilungen „Landschaftsplanung“ und „Kompensationsmaßnahmen“ jedes Projekt von Beginn an, analysieren die Situation vor Ort und entwickeln in Abstimmung mit Grundstückseigentümern, Gemeinden und Behörden maßgeschneiderte Lösungen. Damit steigt die Planungssicherheit und unnötige Verzögerungen werden vermieden.

Die wpd Teams „Landschaftsplanung“ und „Kompensationsmaßnahmen“

Rückbau von Wegen und Gebäuden

Die Gebäude einer ehemaligen Schweinemastanlage sowie die dazwischenliegenden Wegeflächen wurden als Kompensationsmaßnahme für den Windpark Dobberkau zurückgebaut. So entstanden circa 14.900 Quadratmeter Grünland.

Während der Abbruchmaßnahmen

Nach den Abbruchmaßnahmen

Ablenkfläche für den Rotmilan

Ein Beispiel für eine effiziente Planung ist unser Projekt Holzthaleben. Als maßgeschneiderte Lösung sorgen Ablenkflächen dafür, dass der Greifvogel nun nicht mehr im Windpark auf Nahrungssuche geht.

Teich mit Brutvogelinsel

Als Artenschutzmaßnahme für den Kranich hat wpd bei der Umsetzung des Windparks Badow ein Gewässer mit einer Insel geschaffen, auf der viele geschützte Brutmöglichkeiten entstanden sind. Die fast 4.000 Quadratmeter große Wasserfläche wurde bereits im ersten Jahr von zahlreichen Arten angenommen.

www.mammoet.com
Vestas

Windpark Wunderburg

Wir bauen Ihren Windpark

Kompetent und verlässlich in allen Phasen an Ihrer Seite

Im Zuge der baulichen Umsetzung eines Projekts ist viel Kompetenz gefragt.Diese findet sich bei uns unter einem Dach versammelt. Die wpd Bauleitung umfasst eine Vielzahl an Fachleuten:
von Bauingenieuren über Elektroingenieure bis hin zu den Teams für die Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. Und das auch immer dort, wo es drauf ankommt: vor Ort und auf der Baustelle. Das zeichnet uns gegenüber vielen Mitbewerbern aus!

Was immer in einem Projekt ansteht oder welche Fragen auftreten: Sie finden Ihre kompetente Kontaktperson immer in der Nähe!

- **Der wpd Realisierungsmanager koordiniert von A bis Z**
- **Die wpd Bauleitung hält alle Kompetenzen beisammen**
- **wpd bietet konsequente Projektrealisierung**
- **Wir sind stets Ihr erster Ansprechpartner**

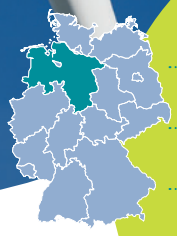
Durch unsere langjährige Erfahrung bei wpd haben wir für alle Aufgaben kompetente Mitarbeitende und zielführende Lösungen parat.

Uwe Friedrich
Senior Projektleiter Bau, wpd

Hier finden Sie ein Interview mit Uwe Friedrich
https://www.wpd.de/wind/deutschland/projektentwicklung/

Andreas Baxmann
Landwirt und Vorsitzender der Feldmarkinteressentschaft Bornhausen

Wir haben uns in unserer Eigentümergruppe für wpd entschieden, weil wir einen zuverlässigen und umsetzungsstarken Partner für den Windpark in Bornhausen haben wollten. Die Gespräche waren immer sehr vertrauensvoll, alle Absprachen sind eingehalten worden und in jeder Phase des Projektes konnten die auftretenden Herausforderungen gemeistert werden.



Fakten

Anzahl der Anlagen: 15

Typ: Enercon E-82, Nordex N-149

Nennleistung: 45 MW

Standort: Niedersachsen

Inbetriebnahme: 2008, 2022

Wilstedt

Ein Windpark als wichtiges Forschungsobjekt

Der Windpark Wilstedt setzt sich aus dem Projekten Wilstedt (2008) und Wilstedt Süd (2022) zusammen. Er gilt als der vielleicht am besten untersuchte Windpark Deutschlands. Das Verbundprojekt „Objektive Kriterien zu Erschütterungs- und Schallemissionen durch Windenergieanlagen im Binnenland“ (kurz: TremAc) hat in Kooperation mit wpd sowie namhaften Hochschulen die Auswirkungen von Infraschall und Bodenerschütterungen untersucht. Die Studie bestätigt, dass sich kein Nachweis für einen Zusammenhang zwischen von Windenergieanlagen erzeugten akustischen oder seismischen Wellen und körperlichen oder psychischen Beschwerden erbringen lässt.

Ein wichtiger Beitrag zur Akzeptanzsteigerung, zumal die Anwohnerschaft des Windparks miteinbezogen war und weitere konkrete Maßnahmen für mehr Akzeptanz umgesetzt werden konnten.

Traugott Riedesel,
Bürgermeister von Wilstedt

Mit der Bürgerstiftung, die das Vereinsleben, Mobilitätsprojekte und kulturelle Aktivitäten, sowie lokale Naturschutzprojekte fördert, konnte in Wilstedt viel für die Akzeptanz des Windparks getan werden. Seit über 15 Jahren läuft der konstruktive Austausch mit wpd auf Augenhöhe. Auch bei der aktuell geplanten zweiten Erweiterung des Windparks Wilstedt wollen wir erneut eng und konstruktiv zusammenarbeiten.

Biegen

Synergien sinnvoll nutzen

Das Projekt Biegen liegt im Windeignungsgebiets Nr. 37 „Biegen-Ost“ im Landkreis Oder-Spree.
Gleich vier Projektierer interessierten sich für die Beplanung dieses Gebiets. Im Sinne der bestmöglichen Realisierung des Projekts wurde auch hier die weitere Planung von wpd mit zwei der anderen Projektierer gemeinsam abgestimmt, um Synergien nutzen zu können: bei der Planung der Kabeltrasse, dem Anschluss an das von der wpd infrastruktur geplante Umspannwerk in 3 km Entfernung zum Windpark oder dem Erstellen eines Feuerwehrplans. So sind nach neun Jahren Projektdauer mittlerweile alle Windenergieanlagen ans Netz gegangen und erzeugen CO_2-armen Strom.

Fakten

Anzahl der Anlagen: 16

Typ: Vestas V-136

Nennleistung: 65 MW

Standort: Brandenburg

Inbetriebnahme:
2021 / 2022

Schlüsselburg

Bauliche Herausforderungen meistern

Die vier Windenergieanlagen des im äußersten Nordwesten von NRW gelegenen Windparks Schlüsselburg liefern seit März 2020 emissionsarmen Strom für rund 10.000 Durchschnittshaushalte*. Im Zuge der Netzanschlussarbeiten wurde eine herausforderungsreiche Horizontalbohrung unter der nahegelegenen Weser notwendig. Dank der hervorragenden Kooperation der Partner konnten alle planerischen und technischen Hürden letztlich mit Bravour genommen werden.

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

Fakten

Anzahl der Anlagen: 4

Typ: Enercon E-115

Nennleistung: 12,8 MW

Standort: Nordrhein-Westfalen

Inbetriebnahme: 2019 / 2020

Holzthaleben

Viele Herausforderungen – ein perfektes Ergebnis

Spezialtransport der Rotorblätter mit dem Bladelifter durch enge Kurven zum Windpark Holzthaleben

Die Planungen für den Windpark Holzthaleben begannen im Jahr 2009, gerieten jedoch ins Stocken. Es gab Verzögerungen im Regionalplanverfahren und die Artenschutzrichtlinien wurden während des Genehmigungsverfahrens verschärft. Zudem erwies sich die Flächenkulisse als höchst kompliziert: Sie bestand aus vielen kleinen Parzellen, die zahlreichen Eigentümern gehörten. Neben wpd waren auch andere Projektierer aktiv und hatten sich Teile der Flächen gesichert. Eine komplizierte Gemengelage, die vorbildlich entzerrt werden konnte: wpd und ein weiterer Projektierer tauschten Unterlagen und Flächen aus und erarbeiteten mit den Eigentümern und Bewirtschaftern, der Gemeinde, der Naturschutzbehörde und den Anwohnern einen „Fahrplan". So wurde etwa darauf geachtet, die Infrastruktur für den Windpark in die Bewirtschaftung zu integrieren. Mit einem erfahrenen Team hat wpd alle Planungshürden erfolgreich gemeistert.

Fakten

Anzahl der Anlagen: 5

Typ: Nordex N-117

Nennleistung: 12 MW

Standort: Thüringen

Inbetriebnahme: 2016

Dobberkau

Ein Windpark wächst

Fakten

Anzahl der Anlagen: 23

Typ: Vestas V-90, GE 2.5-100, GE-2.5XL

Nennleistung: 50,5 MW

Standort: Sachsen-Anhalt

Inbetriebnahme: 2006, 2007, 2015, 2016

Nicht nur die Planung und Realisierung von Windparks sind Kernkompetenzen von wpd – auch die professionelle Betriebsführung über die lange Laufzeit der Anlagen und die stetige Weiterentwicklung der Parks zeichnen uns aus. Der Windpark Dobberkau steht exemplarisch für diese Kontinuität. Die ersten Anlagen gingen im Jahr 2006 ans Netz. Seither sind in drei Bauabschnitten über zehn Jahre hinweg 23 Anlagen entstanden. Die in dieser Zeit gewachsene Partnerschaft mit der Gemeinde und den Grundstückseigentümern basiert nicht zuletzt auf wpds Zuverlässigkeit und der nachgewiesenen Einhaltung von Zusagen.

Fakten

Anzahl der Anlagen: 5

Typ: Enercon E-101

Nennleistung: 15 MW

Standort: Mecklenburg-Vorpommern

Inbetriebnahme: 2013

Bredentin

Mehr CO_2-armer Strom an diesem Standort

Vor gut 10 Jahren hat wpd im Windeignungsgebiet zwischen Kuhs und Bredentin fünf Windenergieanlagen mit je 3 MW errichtet und in Betrieb genommen. Im Windfeld standen damals bereits fünf Anlagen mit je 0,6 MW Leistung. Deren Gesamtleistungskapazität entspricht den 3 MW, die eine einzelne der neueren Turbinen besitzt. wpd modernisiert den Windpark Bredentin in zwei Bauabschnitten und erweitert ihn bis 2026 mit fünf modernen Anlagen der 6-MW-Klasse. Mit Abschluss der Arbeiten werden die alten 0,6-MW-Anlagen zurückgebaut. So vervielfacht wpd die Produktion von CO_2-armem Strom an diesem Standort. Die anliegenden Gemeinden profitieren zusätzlich von der sogenannten Kommunalabgabe nach § 6 EEG. Für jede der neuen Anlagen fließen so circa 30.000 Euro pro Jahr in deren Haushalt.

Der Windpark Bredentin ist für uns ein Familien- und Generationen-Projekt. Seit 2005 arbeiten wir mit wpd im bestehenden Projektrahmen vertrauensvoll zusammen und freuen uns, den Windpark gemeinsam weiter ausbauen zu können.

Arthur Knecht
Hauptlandeigentümer

Das wpd Forst-Team

Windenergie im Wald

Vernetzte Forstexpertise

Unser Forst-Team verfügt über viel Know-how. Im wpd Forstnetzwerk sind über die Abteilungen und Standorte hinweg alle Fachkräfte mit professioneller forstlicher Qualifikation verbunden, von der Projektakquise über die Abteilungen für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen und der Landschaftsplanung bis zum technischen Projektmanagement. Über das beständig erweiterte Netzwerk wird die geballte Forstexpertise bei wpd koordiniert. So können wir unsere Windprojekte im Wald fachlich aktuell entwickeln.

In einer Zeit, in der der Umbau unserer Wälder mehr denn je im Fokus steht, können wir dazu beitragen, den Ausbau der Windenergie im Wald und die Belange von Wald-, Natur- und Artenschutz in Einklang zu bringen.

Laura Gindera
Projektleiterin Landschaftsplanung / Umweltstudien , wpd

Fakten

Anzahl der Anlagen: 6

Typ: Nordex N-117

Nennleistung: 14 MW

Standort: Hessen

Inbetriebnahme: 2016

Mengeringhausen

Durch „dick und dünn“ mit der Gemeinde

Sechs Windenergieanlagen im Stadtwald von Mengeringhausen, einem Ortsteil von Bad Arolsen – das ist das Ergebnis eines langwierigen und intensiven Planungsprozesses. Die Stadt befürwortete das Projekt von Anfang an, es gab aber auch kritische Stimmen in der Bevölkerung. Die Beteiligung und Information der Bürger unterstützte wpd umfassend. Nach aufwändigen politischen Prozessen war klar: Der Windpark kann kommen.

Das Engagement der Stadt setzt sich auch heute fort: Eine der sechs Nordex N-117 wurde durch die Stadt erworben. Die Einnahmen durch den Windstrom fließen in die Stadtkasse und kommen so allen Bürgern zu Gute.

Lauterstein

Wald-Windpark mit hoher Akzeptanz

Fakten

Anzahl der Anlagen: 16

Typ: GE 2.75

Nennleistung: 44 MW

Standort: Baden-Württemberg

Inbetriebnahme: 2016

Für Außenstehende entsteht ein Windpark binnen weniger Monate. Tatsächlich steckt dahinter aber oft eine jahrelange und intensive Vorbereitungszeit. So entstanden die ersten Planungen für den Windpark Lauterstein bereits Ende der 90er Jahre. Doch seinerzeit fehlte der politische Wille für den Ausbau der Windenergie im Ländle.

Das hat sich geändert. So konnte wpd 2011 schließlich doch mit der Planung und Realisierung des Vorhabens beginnen. Der Park zählt zu den größten in Baden-Württemberg und mit einem Ertrag von 120.000 MWh pro Jahr auch zu den ertragsstärksten.

Das Projekt zeichnet sich seit jeher durch eine hohe Akzeptanz vor Ort aus. Eine transparente Planung, ein intensiver Austausch sowie regelmäßige Informationsveranstaltungen und Baustellenbesichtigungen haben Vertrauen bei Bürgern, der Gemeinde und dem Waldbesitzer geschaffen. Im Rahmen einer Kooperation mit dem lokalen Alb-Elektrizitätswerk konnten sich die Bürger der Region zudem an dem Windpark beteiligen.

Das Projekt wurde in einem Wald abseits von Wohnsiedlungen errichtet. wpd hat hier mit den Gemeinden Böhmenkirch und Geislingen einen Winderlebnispfad mitgestaltet. Groß und Klein können an insgesamt 13 verschiedenen Stationen das Thema Windenergie mit vielen interessanten Beiträgen erkunden.

Im Dezember 2023 haben die umliegenden Gemeinden und Städte des Windparks mit wpd einen Vertrag zur Kommunalabgabe unterzeichnet. Wir leisten die freiwillige Kommunalabgabe als Betreiber in allen unseren Bestandsparks in Deutschland.

Feierliche Inbetriebnahme Windpark Lauterstein
V.l.n.r.: Michael Lenz, Bürgermeister Stadt Lauterstein; Winfried Kretschmann, Ministerpräsident BW; Dr. Hartmut Brösamle, Geschäftsführer wpd GmbH; Hubert Rinklin, Vorstandsvorsitzender Albwerk-Gruppe; Franz Untersteller, Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft; Edgar Wolff, Landrat Göppingen

Hier sind Ihre Ansprechpartner für Sie erreichbar

wpd onshore GmbH & Co. KG

- 10119 Berlin
  Brunnenstraße 181
  T + 49 (0) 30 240 869 5-0
- 74321 Bietigheim-Bissingen
  Borsigstraße 8
  T + 49 (0) 7142 77 81-0
- 28217 Bremen
  Stephanitorsbollwerk 3 (Haus LUV)
  T + 49 (0) 421 168 66-10
- 01219 Dresden
  Lockwitzer Straße 12
  T + 49 (0) 351 31 20 989-0
- 40476 Düsseldorf
  Zur alten Exerzierhalle 35a
  T + 49 (0) 211 23 92 34-00
- 20095 Hamburg
  Burchardstraße 19-21
  T + 49 (0) 40 280 57 77-00
- 30179 Hannover
  Lilienthalstraße 19
  T + 49 (0) 511 21 38 66-0
- 34131 Kassel
  Bertha-von-Suttner-Straße 3
  T + 49 (0) 561 102 25-6
- 04103 Leipzig
  Kreuzstraße 5
  T + 49 (0) 341 25 27 77-0
- 55116 Mainz
  Kaiserstraße 18
  T + 49 (0) 6131 58 823-0
- 48155 Münster
  Albersloher Weg 11
  T + 49 (0) 251 13 37 38-0
- 49084 Osnabrück
  Franz-Lenz-Straße 1-3
  T + 49 (0) 541 770 01-0
- 14473 Potsdam
  Babelsberger Straße 12
  T + 49 (0) 331 29 70 40-0
- 93047 Regensburg
  Trothengasse 5
  T + 49 (0) 941 28 04 09-0
- 18055 Rostock
  Goethestraße 20
  T + 49 (0) 381 20 34 56-0
- 24837 Schleswig
  Lollfuß 79
  T + 49 (0) 4621 305 38-0
- 97080 Würzburg
  Beethovenstraße 5d
  T + 49 (0) 931 66 06 95-0

www.wpd.de

09.2026

Impressum

Herausgeber
wpd GmbH
Stephanitorsbollwerk 3 (Haus LUV)
28217 Bremen

Fotonachweise (Seite)
Johann Schlichtmann (6),
Bernd Reimers (12),
Axel Jordan (13),
Traugott Riedesel (18)
wpd

wpd
think energy