



LÖSUNGEN FÜR SAUBERE ENERGIE

GESTATTEN: WIR SIND PNE.

Wenn es um die Projektierung von Windparks an Land und auf See geht, gehört die PNE-Gruppe zu den Vorreitern. Auf dieser erfolgreichen Basis haben wir uns weiterentwickelt zu einem Anbieter von Lösungen für saubere Energie – einem „Clean Energy Solutions Provider“.

Von der ersten Standorterkundung und der Durchführung der Genehmigungsverfahren über die Finanzierung und die schlüsselfertige Errichtung bis hin zum Betrieb und dem Repowering nach Laufzeitende: Unser Leistungsspektrum umfasst alle Phasen der Projektierung und des Betriebs von Windparks.

DAS GANZE PORTFOLIO DER ERNEUERBAREN ENERGIEN

Windenergie ist unser Kerngeschäft. Doch für eine nachhaltige Energieversorgung legen wir uns richtig ins Zeug und bieten eine noch breitere Wertschöpfungskette der Erneuerbaren Energien sowie die Veredelung von Strom. Darüber hinaus bauen wir den Eigenbetrieb von Windparks kräftig aus.

Neben der Windenergie sind Photovoltaik, Speicherung und die Power-to-X-Technologie mit einem Schwerpunkt bei Wasserstoff Teil unseres Portfolios.

Mit dieser Erweiterung unserer Geschäftsfelder geht auch eine regionale Ausweitung unserer Aktivitäten einher: Schwellenländer in Lateinamerika, Afrika und Asien rücken neben etablierten Märkten in den Fokus unseres unternehmerischen Engagements.

Die rund 600 Mitarbeiter der PNE-Gruppe arbeiten täglich mit großer Leidenschaft daran, der Vision einer hundertprozentigen Energieversorgung aus erneuerbaren Energien ein Stück näher zu kommen. Für eine saubere, nachhaltige Energieerzeugung – jetzt und in Zukunft.

Unsere Referenzen im Überblick:
WWW.PNE-AG.COM



PIONIER
DER WINDENERGIE

8 VERKAUFTE
PROJEKTE AUF SEE MIT
>2.6 GW

AKTIV IN
LÄNDERN AUF
4
KONTINENTEN



DIE PNE-GRUPPE IST EIN
FÜHRENDER ENTWICKLER VON
WINDENERGIEPROJEKTEN
AUS DEM NORDEN DEUTSCHLANDS
>3,9 GW
REALISIERT AN LAND

O&M MANAGER
INTERNATIONAL MIT
>2,9 GW
UNTER MANAGEMENT

>13 MRD. EURO
AN INVESTMENT
GETÄTIGT ODER INITIIERT

WIR STEHEN FÜR SAUBERE ENERGIE.

Wir nehmen unsere Rolle als „Clean Energy Solutions Provider“ ernst. Deshalb sorgen wir mit unseren Full-Service-Leistungen in den Bereichen Wind- und Sonnenenergie dafür, dass der Ausbau sauberer Energien einen Schritt schneller vorankommt – in Deutschland, Europa und weltweit. Wir entwickeln Lösungen für Erneuerbare Energien in Regionen, Märkten und Technologien.

WINDENERGIE AN LAND

Die Windenergie-Erzeugung an Land ist inzwischen im Gesamtanteil an Erneuerbaren Energien stark gewachsen. In unserem Kernbereich bieten wir Ihnen umfangreiches Know-how aus mittlerweile mehr als drei Jahrzehnten kompetenter Planung, Umsetzung und Eigenbetrieb von Windenergieprojekten.

VOLLE LEISTUNG FÜR IHR PROJEKT

- Entwicklung Ihres Windparks von der Standortsuche bis zur Schlüsselübergabe
- Finanzierungsabstimmung des Projekts für eine sichere Durchführung
- Bau Ihres Windparks und Bereitstellung der dafür nötigen Infrastruktur
- Schlüsselfertige Übergabe an den Kunden
- Umfangreiche Erfahrung aus dem Eigenbetrieb von Windparks
- Ankauf von Windparks und Anlagen als starker Partner der Betreiber
- Betriebsmanagement über die Laufzeit des operativen Betriebes

WINDENERGIE AUF SEE

Windparks auf See sind ein weiterer Schlüssel zur nachhaltigen Energieversorgung. Auf See herrschen hohe, konstante Windverhältnisse und es besteht ausreichend Raum, um Windparks mit mehreren hundert Megawatt Leistung zu bauen.

DIESE LEISTUNGEN BIETEN WIR AN:

- Entwicklung des Gesamtprojekts bis zur Baureife
- Verkauf eines Windparks, der direkt in die Bauphase starten kann
- Beratung und Begleitung in der Bau- und Betriebsphase auch nach dem Verkauf

SONNENENERGIE DURCH PHOTOVOLTAIK

Sonnenenergie ist an vielen Standorten die ideale Energiequelle – und auch wirtschaftlich interessant. Denn in den letzten Jahren ist Photovoltaik immer kostengünstiger und somit marktfähig geworden. Für PNE ist Photovoltaik deshalb ein essenzieller Bestandteil der strategischen Erweiterung unseres Geschäftsmodells. Dabei liegt ein Schwerpunkt in Ländern, die wir bereits in der Projektentwicklung zur Windenergie betreuen. Hier haben wir erfolgreiche Teams und Netzwerke installiert.

Bei unseren Projekten legen wir besonderen Wert auf die sorgfältige Auswahl des Standorts für Anlagen mit mindestens 5 MWp. Vor Ort entwickeln wir die PV-Anlagen auf Greenfield-Basis oder in Kooperation mit lokalen Experten und Partnern. Fertig entwickelte PV-Projekte verkaufen wir auch als „ready to construct“-Vorhaben.

Selbstverständlich stehen wir den Käufern auch nach der Veräußerung mit Rat und Tat zur Seite und bleiben auch im Rahmen der Realisierungs- und Betriebsphase als Dienstleister mit verschiedenen Aufgaben ins Projekt eingebunden.

SCHON GEWUSST?

Windparks auf See stellen hohe Anforderungen an die Projektentwicklung und Finanzierung. Zum Zeitpunkt „ready-to-construct“ – also dann, wenn wir alle zulassungsrelevanten Voraussetzungen erwirkt haben, um mit der Umsetzung zu starten, holen wir daher i.d.R. weitere finanzstarke Partner an Bord.







WIR SORGEN DAFÜR, DASS ALLES LÄUFT.

Erneuerbare Energie Projekte zu planen und zu errichten, ist eine Sache. Doch was passiert, wenn die Anlage steht, in Betrieb geht oder ein eventueller Rückbau nötig ist? Auch dann sind wir die Experten, die Ihnen mit Rat und Tat sowie unseren Partnern zur Seite stehen.

BETRIEBSMANAGEMENT

Der technische und kaufmännische Support für Ihren Windpark ist ein fester Bestandteil unseres Services für Sie. Hierbei unterstützen wir Sie durch unser Tochterunternehmen energy consult GmbH. Mit ihm erhalten Sie First-Class-Know-how für die Betriebsführung Ihres Windparks. Mit Sitz in Cuxhaven und Betriebsstätten in Husum und Koszalin/Polen sowie Motala/Schweden ist die energy consult GmbH im deutschen Markt wie auch international im Betriebsmanagement sehr erfolgreich – über 1.000 umfassend betreute Windenergieanlagen setzen hier ein deutliches Zeichen. Leistungen von der Überprüfung des einwandfreien Zustands des Rotorblatts bis zur Kontrolle der Stromeinspeisung ins Netz gehören zum umfangreichen Portfolio.

STROMVERMARKTUNG AUSSERHALB DES EEG

Bei immer mehr Kraftwerken läuft die staatliche EEG-Förderung aus. Damit gewinnt die direkte Stromvermarktung an Bedeutung. Wir suchen nach den besten Möglichkeiten, um den Strom für unsere Kunden optimal zu verkaufen – so wie wir es auch für unseren selbst erzeugten Strom tun. Wir selektieren passende Stromabnehmer vor, verhandeln Verträge mit definierten Abnahmebedingungen und sorgen für die optimale Vermarktung von Strom über Händler oder Stromabnahmeverträge an Großabnehmer (sogenannte Power Purchase Agreements, PPA).

Als Full-Service-Anbieter übernehmen wir für unsere Kunden alle Aspekte des PPA-Managements in den Bereichen Corporate und Merchant PPA. Auf diese Weise machen wir für unsere Kunden den Betrieb ihrer Anlage planbar.

REPOWERING

Effizienz ist für Windenergieanlagen eine der höchsten Bewertungskriterien. Durch ein strukturiertes Repowering schaffen wir es, ältere Modelle durch neue zu ersetzen und so oft bei weniger Anlagen eine höhere Nennleistung an Energieerzeugung zu erzielen. Wir stehen dabei von den ersten Gesprächen und Verhandlungen mit Kommunen, Flächeneigentümern und lokalen Akteuren über die Bearbeitung des Genehmigungsverfahrens bis zum Einholen relevanter Gutachten für Expertise und Rundum-Service. Mit uns haben Sie für jede einzelne Etappe den richtigen Partner, der sich mit den Herausforderungen bestens auskennt.

WEITERE SERVICES

Für einen reibungslosen Betrieb bieten wir Ihnen zudem zahlreiche Serviceleistungen, um Ihnen Ihre Arbeit leichter zu machen. Ob Finanzdienstleistungen, Windmessung, Baumanagement oder auch Sicherheitstechnik sowie Hilfe bei der bedarfsgesteuerten Nachtkennzeichnung: Verlassen Sie sich auf unser Know-how und unsere passenden Lösungen für Ihre Herausforderungen.

DIE ZUKUNFT HAT BEREITS BEGONNEN.

Wir bewegen uns im ständigen Spannungsfeld zwischen einer verstärkten Nachfrage nach Lösungen mit sauberen Energien und einem wachsenden Wettbewerb in diesem Zukunftsmarkt. Wir nutzen daher unsere jahrzehntelange Expertise, um unser Leistungsportfolio konsequent zu erweitern. Unser Ziel: Wir positionieren uns – unserem Claim entsprechend – als umfassender Anbieter von Lösungen für saubere Energie.

SCALE UP – UNSER WEG ZUM ANBIETER VON SAUBERER ENERGIE

Um dieses Ziel zu erreichen, starteten wir 2017 mit dem Programm „Scale up“ zur Umsetzung unserer neuen Unternehmensstrategie. Damit haben wir unsere über viele Jahre gewachsene Expertise aus der erfolgreichen Entwicklung, Projektierung und Realisierung von Windparks an Land und auf See auf weitere Felder übertragen. So sind auch Projekte und Lösungen zur Planung, Errichtung und zum Betrieb von Kraftwerken auf Basis sauberer Energien Teil unseres Portfolios. Das beinhaltet neben Photovoltaikprojekten und Hybridlösungen sowie Speichertechnologien auch die Entwicklung von Power-to-X-Lösungen.

Unsere Produktpalette umfasst drei Kernbereiche der Projektentwicklung: Windenergie, Photovoltaik und Hybridlösungen. Mit diesen Lösungen möchten wir nicht nur bestehende Märkte beliefern, sondern auch in neue Märkte vorstoßen und dort nachhaltige Energieversorgung mitentwickeln. Neben diesen Produkten erhalten Sie auch zusätzliche Dienstleistungen in Projekten. Zudem steht die Lieferung sauberen Stroms aus Eigenerzeugung im Mittelpunkt unserer Ausrichtung.

SCALE
UP.

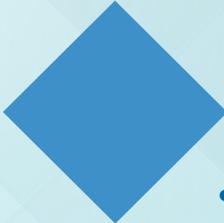
Solutions
Lösungen für saubere Energie

Core
Wachstum im Kerngeschäft

Adapt
Optimierung der Strukturen

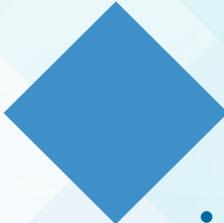
Leverage
Nutzen unserer Expertise

Expand
Vertiefung der Wertschöpfung



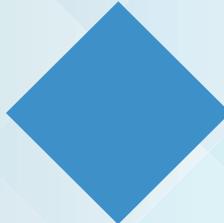
PROJEKTENTWICKLUNG

- Windenergie an Land und auf See
- Photovoltaik
- Hybridlösungen (Wind, PV und /oder Batterie- / Wasserstoffspeicher)



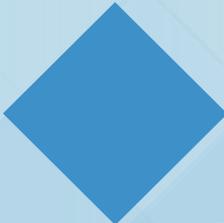
SERVICES

- Finanzdienstleistungen
- Baumanagement
- Betriebsmanagement
- Energy Supply Services
- Windplanungsleistungen
- Windmessungen



STROMERZEUGUNG

- Aus Eigenbetrieb



MÄRKTE

- Bestehende Märkte
- Emerging Markets

WIR SIND IHR STARKER PARTNER FÜR ALLE PROJEKTE.

Saubere Energie betrifft uns alle. Deshalb möchten wir mit Ihnen gemeinsam daran arbeiten, dass auch zukünftige Generationen einen lebenswerten Planeten vorfinden. Möchten Sie einen Windpark oder ein Photovoltaikprojekt errichten, in Erneuerbare Energien lukrativ investieren oder als Gemeinde zur umweltfreundlichen Energieversorgung beitragen? Dann sind wir Ihr Partner!

LANDEIGENTÜMER

Ihre Vorteile der Zusammenarbeit:

- Starker Partner in der Planung und Umsetzung
- Gebündeltes Know-how
- Sicherstellung eines reibungslosen Betriebs

KOMMUNEN UND BÜRGER

Die Pluspunkte für die Gemeinde:

- Höhere Gewerbesteuereinnahmen
- Bevorzugte Beauftragung lokaler Bauunternehmen
- Gestärkte Kaufkraft durch Pachteinnahmen für die Windenergieanlagen
- Attraktive Renditeoptionen für Bürger durch Beteiligungsmöglichkeiten am Erneuerbare-Energie-Kraftwerk

BETREIBER

Darauf können Sie bei uns zählen:

- Erfahrung aus über 30 Jahren in der erfolgreichen Betriebsführung von Windparks
- Sicherstellung der Wartung und technischen Instandhaltung für einen reibungslosen Betrieb
- Kaufmännische Expertise und Überblick über alle steuerlichen und finanziellen Aspekte
- Schnelle Reaktionszeiten und hohe Flexibilität
- Ankauf von Projekten in Entwicklung oder Betrieb
- Unterstützung beim Rückbau oder Repowering

PLANER

Unsere Unterstützung für Sie:

- Übernahme von Projekten in allen Projektphasen
- Expertise in Fragen rund um Genehmigung, Bau und Veräußerung von Windparks und Photovoltaikprojekten
- Hilfestellung bei noch ausstehenden planerischen, wirtschaftlichen oder betrieblichen Schritten bis hin zur zügigen Realisierung

INVESTOREN

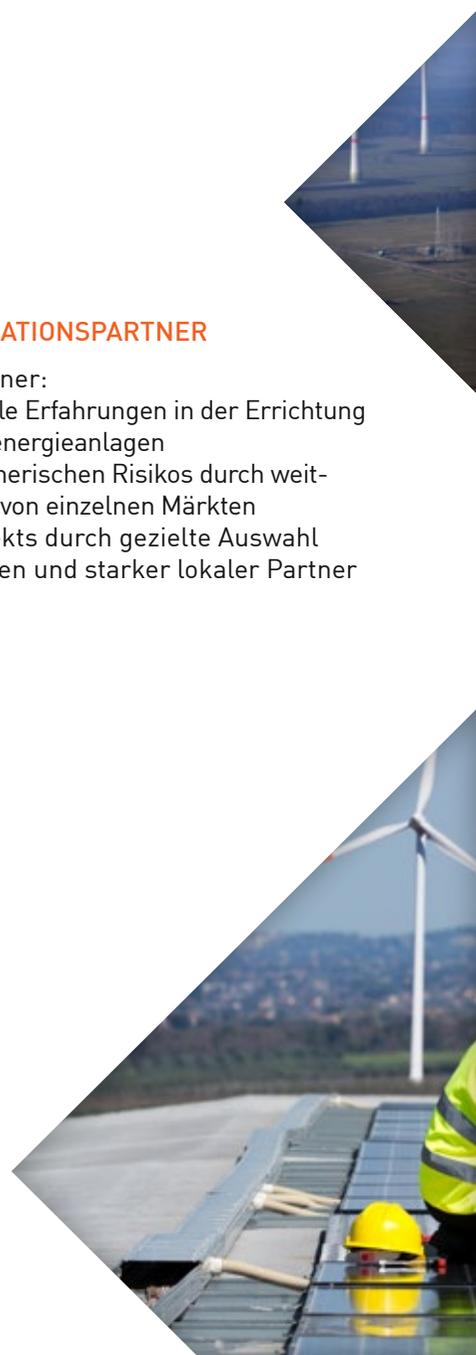
Die Vorteile einer Beteiligung:

- Unterstützung des Klimaschutzes durch Investition in nachhaltige Energien
- Attraktive Anlagemöglichkeiten mit hohen Renditemöglichkeiten
- Sicherheit durch höchste Projektqualität und langfristige Planung
- Transparente, seriöse Vertragsgestaltung und Partnerschaft

INTERNATIONALE KOOPERATIONSPARTNER

Das spricht für uns als Partner:

- Umfassende internationale Erfahrungen in der Errichtung und im Betrieb von Windenergieanlagen
- Reduktion des unternehmerischen Risikos durch weitgehende Unabhängigkeit von einzelnen Märkten
- Sicherstellung des Projekts durch gezielte Auswahl politisch stabiler Regionen und starker lokaler Partner
- Qualitätsprojekte









WIR STREBEN NACH 100 % ERNEUERBARER ENERGIE.

Ob durch Windenergie, Solarenergie oder Hybridlösungen: Für uns gibt es viele Wege hin zu einer Zukunft, deren Stromversorgung zu 100 % aus Erneuerbaren Energien gespeist wird. Um dieses Ziel zu erreichen, nehmen wir uns selbst in die Pflicht und arbeiten konsequent am Ausbau einer sicheren und nachhaltigen Energieversorgung.

UNSERE AUFGABE: EINEN BEITRAG LEISTEN ZU MEHR NACHHALTIGKEIT

Mit unseren bisher umgesetzten Windenergieprojekten arbeiten wir seit Jahrzehnten daran, die Energieversorgung in Deutschland und auf der ganzen Welt nachhaltiger zu machen. Unsere Ansprüche an uns selbst sind dabei den Ansprüchen an die Projektplanung und -durchführung ebenbürtig, denn wir legen Wert auf höchste Qualität und sind erst zufrieden, wenn unsere Kunden das auch sind.

Durch die Realisierung unserer Projekte leisten wir für die Gesellschaft und unsere Natur jeden Tag einen Beitrag zu einer 100-prozentig erneuerbaren und dezentralen Energieversorgung.

NACHHALTIGKEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT: EINE PERFEKTE SYMBIOSE

Die Versorgung aus nachhaltigen Energiequellen trägt nicht nur zu einer Verminderung von klimaschädlichen Abgasen und damit zum Schutz von Mensch, Umwelt und Natur bei – sie hat auch wirtschaftliche Vorteile.

Durch vor Ort erzeugte Erneuerbare Energie vermeiden wir teure Importe, die zu einer wirtschaftlichen Mehrbelastung führen. Die Wertschöpfung findet also vermehrt dort statt, wo sie erarbeitet wird und fließt direkt an die jeweiligen Gemeinden zurück.

Zudem profitieren qualifizierte Partner vor Ort von den Projekten, da die kontinuierliche und langfristig angelegte Zusammenarbeit für feste Einnahmen und Beschäftigungssicherheit sorgt. Ganz wichtig für uns: Auch hier gilt der Grundsatz der fachlich-qualifizierten und von Vertrauen getragenen Zusammenarbeit mit den Projektpartnern und an einem Projekt Beteiligten.

Fachliche Qualität gilt natürlich nicht nur für unsere Partner, sondern besonders für uns selbst: Deswegen sorgen wir mit der kontinuierlichen Ausbildung und Qualifizierung junger Menschen für gesicherte Ausbildungsplätze und übernehmen gesellschaftliche Verantwortung. In der Regel bleiben die jungen Mitarbeiter auch nach der Ausbildung im Unternehmen. Ein weiterer Beitrag zur Nachhaltigkeit.



WIR SIND FÜR SIE DA. WELTWEIT.

PNE AG

Peter-Henlein-Str. 2-4
27472 Cuxhaven
Deutschland
Tel.: +49 4721 718-06
info@pne-ag.com

PNE USA Inc.

Chicago, USA

PNE Canada Inc.

Saint John, New Brunswick, Kanada

PNE WIND Yenilenebilir Enerjiler Ltd.

Çankaya Ankara, Türkei

S.C. PNE WIND Romania

Energy Holding S.R.L.

Bukarest, Rumänien

Pure New Energy LATAM S.A.

Panama-Stadt, Panama

PNE Vietnam

Ho Chi Minh Stadt, Vietnam

energy consult GmbH

Cuxhaven / Husum, Deutschland

Koszalin, Polen / Motala, Schweden

Impressum

PNE AG | Vorstand: Markus Lesser, Harald Wilbert

Registergericht: Tostedt | Registernummer: HRB 110360 | Stand: April 2024

Fotos: PNE AG, Adobe Stock | Klimaneutral gedruckt mit ClimatePartner

WKN GmbH

Otto-Hahn-Str. 12-16
25813 Husum
Deutschland
Tel: +49 4841 89 44-100
info@wkn-group.com

WKN France S.A.S.U.

Nantes, Frankreich

WKN France S.A.S.U.

Nancy, Frankreich

WKN Italia S.r.l.

Mailand, Italien

WKN Windcurrent SA

Claremont, Kapstadt, Südafrika

Sevion Sp. z o.o.

Koszalin, Polen

VKS Vindkraft Sverige AB

Motala, Schweden





