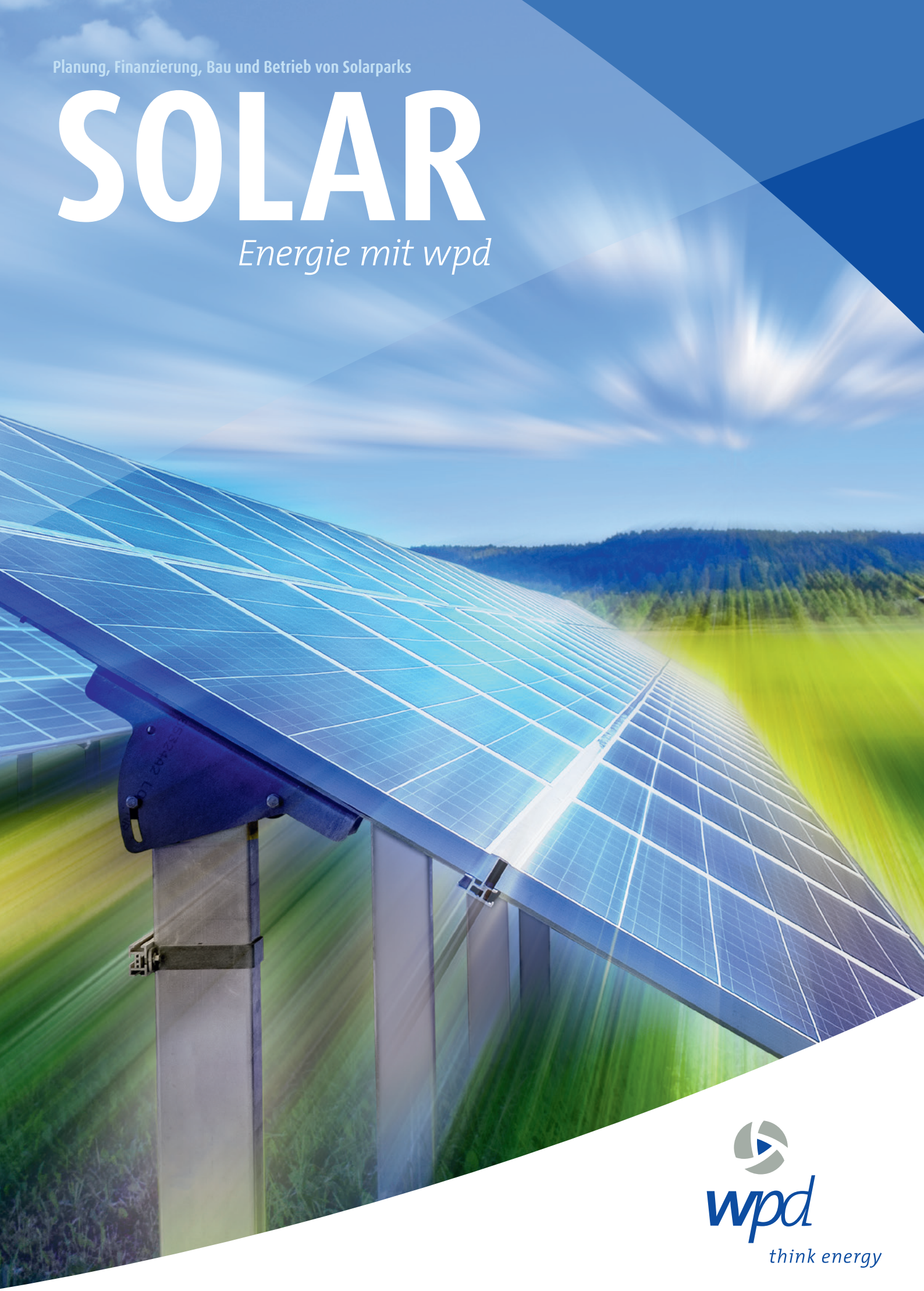
Planung, Finanzierung, Bau und Betrieb von Solarparks

SOLAR

Energie mit wpd



wpd

think energy

Sonnen- und Windenergie – es gibt keine Alternative!

Solar- und Windenergie verzeichnen weiter einen enormen Aufschwung. Weltweit setzen Staaten auf den zügigen Ausbau dieser umweltfreundlichen und nachhaltigen Energiegewinnung. Die Erzeugungskosten für Energie aus regenerativen Quellen liegen deutlich unter denen für neu gebaute Gas-, Kohle- oder Atomkraftwerke. Die erneuerbaren Energien werden auch in Zukunft die wirtschaftlichsten Energiequellen sein. Sie sind unsere einzige Chance, die Energiewende umzusetzen und die Erderwärmung zu begrenzen.

Deutschland hat den Ausstieg aus der Atom- und Kohleenergie auf den Weg gebracht und gezeigt, dass Herausforderungen wie das Loslösen aus geopolitisch schwierigen energiewirtschaftlichen Abhängigkeiten gemeistert werden können. Wir sind auf dem Weg, unsere Energieversorgung mit Hilfe der Erneuerbaren nachhaltig auf verlässliche Säulen zu stellen.

Bei wpd tragen wir seit mehr als 25 Jahren zur Energiewende bei – mit unseren Windenergie- und Photovoltaikprojekten. Erste Solarprojekte haben wir bereits Anfang 2000 verwirklicht. Jüngst haben wir mit den Solarparks Wiernsheim und Amstetten wichtige PV-Projekte für eine nachhaltige Energieversorgung umsetzen können. Die Motivation unserer erfahrenen Teams ist groß, unsere nächsten Solarparks zu entwickeln und erfolgreich umzusetzen.

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

Ihr
Dr. Hartmut Brösamle
Geschäftsführer wpd GmbH

Solarpark Wiernsheim

wpd – kompetent in jeder Projektphase

Persönlich und nahbar

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, in dem beide Gründer bis heute aktiv sind. Als mittelständische Firma bieten wir Ihnen heute alle Leistungen aus einer Hand.

Expertise und Kontakte aus über 25 Jahren Branchenerfahrung

Seit über 25 Jahren ist wpd darauf spezialisiert, Anlagen für erneuerbare Energien erfolgreich ans Netz zu bringen. Kurzum: Unsere Fachabteilungen wissen genau, was, wann, wie und wo zu tun ist. Ergänzt wird diese Erfahrung durch bewährte Kontakte zu Banken, Herstellern und Zulieferern. Denn gute Kontakte sind die Grundlage für eine unkomplizierte und effiziente Verwirklichung der Projekte.

Finanzkraft und Weitsicht

wpd verfügt zudem über einen umfassenden Eigenbestand. Daraus resultiert eine Eigenkapitalstärke, die uns befähigt, Projekte direkt und unabhängig umzusetzen. Der kontinuierliche und konstante Zubau ist uns wichtiger als rasantes Wachstum.

Sebastian Grosch, Leiter Projektentwicklung Photovoltaik
Dr. Christoph Glawe, Leiter Projektentwicklung Photovoltaik

„wpd verfügt über langjährige Erfahrungen bei der Planung und Umsetzung von PV- und Windprojekten. Wir betreiben erfolgreich einen großen Teil der von uns entwickelten Projekte – teilweise über Jahrzehnte hinweg – und sind als langfristiger und verlässlicher Partner in Deutschland und darüber hinaus bekannt.

Solarpark Wiernsheim

Rund 5.000 MW hat wpd zur Zeit in der Entwicklung

Ihr Grundstück in den besten Händen

wpd betreut das Projekt über die gesamte Laufzeit. Als Eigentümer geben Sie Ihre Flächen für den Bau des Projekts in unsere Obhut. Wir setzen das Projekt verantwortungsvoll um und stimmen uns regelmäßig mit Ihnen ab. Ebenso sorgen wir für den reibungslosen Betrieb der Anlagen, und Sie als Eigentümer erhalten über die gesamte Betriebszeit attraktive Pachtzahlungen.

wpd – Partner für Ihre Gemeinde

Die Akzeptanz für Solarprojekte ist in der Bevölkerung hoch. Die Gemeinde leistet mit dem Solarpark einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz – dezentral und unabhängig.

Wir suchen von Anfang an den offenen Austausch, begleiten die Gemeinde durch alle Projektschritte vor Ort. Professionelle Informationsveranstaltungen für die Bürger, die Anpassung der Bauleitplanung oder Konzepte zur Steigerung der lokalen Wertschöpfung – wir sind als routinierter und erfahrener Partner an Ihrer Seite.

Einnahmen für die Gemeinde:

- 90 % der anfallenden Gewerbesteuer
- Pacht für Gemeindegrund (Trassenführung, Umspannwerk, Wegenutzung usw.)
- Kommunalabgabe an die Gemeinden

wpd als Partner:

- Offener Austausch und transparente Planung
- Abstimmung der Trassenplanung und Zufahrten
- Fachliche Unterstützung der kommunalen Bauleitplanung

wpd – von der Entwicklung bis zum Repowering

Von A – Z
alles aus einer Hand

1

Planung und Entwicklung

2

Finanzierung

3

Bau

4

Betrieb

5

Wartung und Service

6

Rückbau / Repowering

Förderung von Solarparks

Solarparks mit einer Leistung bis 50 Megawatt (50.000 Kilowatt) werden durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) gefördert. Eine solche Projekt-Leistung entspricht etwa 50 Hektar zusammenhängender Fläche. Solarparks können auch ohne EEG-Förderung wirtschaftlich betrieben werden.

Installierte Leistung 10 MWp aus ca. 10 Hektar Fläche ▶ **Energieertrag ca. 10.000 MWh/Jahr** ▶ **Strom für ca. 3.000 Haushalte**

wpd
think energy

Zusätzliche Nutzung der Flächen

Der Solarpark für die Tierhaltung

Wir sind immer offen für Ideen zur parallelen Nutzung unserer Solarparks. So ist z. B. eine Beweidung der Flächen zwischen und unter den Solarmodulen durch Schafe möglich. Hier schützt der Zaun um das Projektareal die Herde beispielsweise vor Raubtieren. Gerne arbeiten wir im engen Austausch mit Ihnen individuelle Konzepte aus und stimmen die konkrete Umsetzung ab.

Agri-PV

Die gleichzeitige Nutzung von Flächen für den Pflanzenanbau und für die Stromproduktion wird als Agri-Photovoltaik bzw. als Agri-PV bezeichnet. Mit Agri-PV lässt sich die Flächeneffizienz steigern, denn wertvolle Ackerflächen bleiben weitgehend erhalten und zusätzlich wird der Gewinn an grüner Energie ermöglicht. Die Flächen bieten Lebensräume, welche die Artenvielfalt fördern.

Solarenergie und Naturschutz

Bei der Planung und Umsetzung unserer Solar-Projekte sind uns naturverträgliche und nachhaltige Lösungen wichtig. So unterstützen wir, dass sich der Boden selbstständig biologisch regenerieren kann und die Artenvielfalt von Tieren und Pflanzen gefördert wird. Dazu gehört, dass auf den Einsatz von Pestiziden verzichtet wird.

Unsere Abteilungen „Landschaftsplanung“ und „Kompensationsmaßnahmen“ begleiten jedes unserer Projekte von Beginn an, analysieren die Situation vor Ort und entwickeln in Abstimmung mit Grundstückseigentümern, Gemeinden und Behörden z. B. Ausgleichsflächen wie Blumenwiesen, kleine Gewässer oder Hecken. So schaffen wir Rückzugsgebiete für Kleintiere, Vögel und Insekten und unterstützen auf diese Weise die Biodiversität vor Ort.

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 ca. 12 Mio. kWh grünen Strom jährlich. 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.

Fakten

Nennleistung: 10 MWp

Standort: Baden-Württemberg

Inbetriebnahme: 2023

Thomas Wurster
Senior Projektleiter
technische Projektentwicklung PV

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 Amstetten und Wiernsheim zeigen, dass wir bei wpd hervorragend aufgestellt sind.

Fakten

Nennleistung: 11 MWp

Standort: Baden-Württemberg

Inbetriebnahme: 2024

Amstetten

Technischer Fortschritt in die Praxis übersetzt

Knapp 25 km nordwestlich von Ulm hat wpd den Solarpark Amstetten geplant und 2024 gebaut. Die errichteten Solarmodule sind bifazial: Sie können von beiden Seiten direkt oder indirekt einfallendes Sonnenlicht in elektrische Energie umwandeln. Besondere Herausforderung bei Planung und Bau waren der felsige Untergrund und die hohen Schneelasten. Trotzdem betrug die Bauzeit nur vier Monate.

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
- 04105 Leipzig
  Lumumbastraße 11
  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
- 93059 Regensburg
  Donaustaufer Str. 162
  T + 49 (0) 941 28 04 09-0
- 18059 Rostock
  Erich-Schlesinger-Straße 25
  T + 49 (0) 381 20 34 56-0
- 24837 Schleswig
  Lollfuß 79
  T + 49 (0) 4621 305 38-0
- 97080 Würzburg
  Beethovenstr. 5d
  T + 49 (0) 931 66 06 95-0

Unsere Niederlassungen

www.wpd.de

09.2024

Impressum

Herausgeber
wpd GmbH
Stephanitorsbollwerk 3 (Haus LUV)
28217 Bremen

Fotos
wpd

wpd
think energy