

GREEN PLANET PROJECTS **IHR PARTNER FÜR** **DIE ENERGIEWENDE**

Projektierung, Finanzierung und Betrieb
von sauberen Kraftwerken – aus einer Hand



GREEN PLANET
PROJECTS

GREEN PLANET PROJECTS IN ZAHLEN

2001

gegründet

30

verwaltete Projekt- und
Betriebsgesellschaften

183 Mio. €

Investitionen in
saubere Kraftwerke

100 %

Tochter der
Green Planet Energy eG

20

Mitarbeiter:innen

> 4.000

Anleger:innen

21

projektierte und
gebaute Kraftwerke

100 %

Erneuerbare Erzeugung

20

Windparks und PV-Anlagen
in der Betriebsführung

100 MW

umgesetzte
Erzeugungsleistung

> 65.000

Haushalte, für die wir
Strom erzeugen

8

emittierte
Vermögensanlagen

ERNEUERBARE ENERGIEN GEMEINSAM VORANBRINGEN

Liebe Partner:innen und
Interessent:innen,

der Klimawandel und die Energiewende sind die bestimmenden Themen unserer Zeit. Konsens ist: Klimaschutz darf nicht zu Lasten zukünftiger Generationen aufgeschoben werden. Es ist unser aller Aufgabe, die Ziele des Pariser Klimaabkommens zu erreichen und die Erderwärmung auf deutlich unter zwei Grad Celsius zu begrenzen.

Uns ist bewusst: Energiebedingte Emissionen sind für 85 Prozent des hierzulande verursachten Treibhausgasausstoßes verantwortlich. Umso wichtiger ist **die Energiewende für das Erreichen der Klimaziele**. Hierzu leisten wir unseren Beitrag – mit dem Zubau erneuerbarer Strom- und Biomethanerzeugungskapazitäten im Schulterschluss mit Kommunen, Grundstückseigentümer:innen, engagierten Bürger:innen, Kooperationspartner:innen und einer der größten Ökoenergiegenossenschaften: der Green Planet Energy eG.

Unsere Maxime: **Mit Windkraft- und Photovoltaikanlagen wollen wir den Stromsektor zunehmend treibhausgasneutral gestalten** und die Grundlage zur Elektrifizierung der Bereiche Mobilität und Wärme schaffen. Darüber hinaus bringen wir unser Know-how auch an der Schnittstelle zu anderen Technologien der Erneuerbaren ein und unterstützen in den Bereichen Speichertechnologien durch Elektrolyseure, Mieterstrom, Wärme- und Quartiersversorgung oder die nachhaltige Biogasversorgung. Bei all unseren Projekten legen wir höchsten Wert auf den Natur- und Artenschutz sowie auf die Einbindung der Bürger:innen vor Ort.

Wir sind überzeugt: Zur Sicherung der Lebensgrundlagen unserer Gesellschaft ist ein zügiger und konsequenter Ausbau sauberer Kraftwerke unumgänglich.

Leisten wir unseren Beitrag, mit Ihrer Unterstützung!



»Seit zwei Jahrzehnten zeigt Green Planet Projects, dass Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit kein Widerspruch sind.«

Julian Tiencken

JULIAN TIENCKEN
Geschäftsführer
Green Planet Projects GmbH

IHR PARTNER AUF AUGENHÖHE: WIR PROJEKTIEREN, FINANZIEREN UND BETREIBEN SAUBERE KRAFTWERKE

Wir – die Green Planet Projects GmbH – sind eine 100%ige Tochter der Green Planet Energy eG, einer der größten Energiegenossenschaften Deutschlands mit mehr als 28.500 Genossenschaftsmitgliedern und mehr als 215.000 Kund:innen.

Green Planet Energy wurde 1999 unter dem Namen Greenpeace Energy von der Umweltschutzorganisation Greenpeace gegründet und hat sich bis heute zusammen mit Green Planet Projects – ehemals Planet energy – als richtungsweisender Marktteilnehmer etabliert.

Wir projektieren und betreiben saubere Kraftwerke in den Bereichen Windenergie und Photovoltaik und bringen uns an den Schnittstellen zu anderen Erneuerbaren Technologien wie Speicher und Biomethan ein. Unser Ziel: Der Aufbau von Erzeugungskapazitäten, um Kund:innen von Green Planet Energy zunehmend aus eigenen Kraftwerken zu versorgen. Darüber hinaus unterstützen wir auch externe Unternehmen oder Bürgerenergievorhaben von der Projektidee bis hin zur fertigen Anlage. Lassen Sie uns gemeinsam etwas bewegen – ökologisch und ökonomisch effizient und mit dem Ziel einer komplett erneuerbaren Stromversorgung.

DAS HABEN WIR SCHON ERREICHT

Seit der Gründung wurden durch die von uns gebauten Kraftwerke 1,7 Mio. MWh Strom erzeugt und somit 640.000 Tonnen CO₂-Emissionen vermieden – Tendenz steigend.

	Leistung	Energieerzeugung pro Jahr	Versorgte Haushalte ¹	CO ₂ -Einsparung pro Jahr ²	Energieerzeugung seit Inbetriebnahme	CO ₂ -Vermeidung seit Inbetriebnahme
	[MW]	[MWh]	[Anzahl]	[t/a]	[MWh]	[t]
Wind	93	194.100	64.700	71.040	1.678.000	614.000
Photovoltaik	5,4	5.200	1.730	1.900	71.300	26.100
Elektrolyse	2,3	3.120			6.790	
Gesamt	101	202.420	66.430	72.940	1.756.090	640.100

¹ Bei einem angenommenen Jahresdurchschnittsverbrauch von 3.000 kWh

² Bezogen auf die vom Umweltbundesamt geschätzte CO₂-Bilanz des Durchschnittsstrommixes von 2020

BESSERE KARTE(N) FÜR UNSER KLIMA: UNSERE KRAFTWERKSSTANDORTE



AUF EINEN BLICK: UNSERE GESCHÄFTSFELDER

Green Planet Projects übernimmt bei der Realisierung neuer sauberer Kraftwerke ein breites Spektrum an Aufgaben. Gerne unterstützen wir Ihr Kraftwerksprojekt bedarfsgerecht.

AKQUISITION

- ✓ Identifikation, Prüfung und Akquisition geeigneter Flächen und Projekte
- ✓ Durchführung GIS-basierter Potenzialanalysen (Weißflächenanalysen) nach wirtschaftlichen, technischen, rechtlichen und ökologischen Standortkriterien
- ✓ Bevorzugte Kooperation mit Partner:innen und Bürger:innen vor Ort

PROJEKTIERUNG

- ✓ Übernahme von Planungsleistungen und wirtschaftlicher Konzeptentwicklung, Einholen von Gutachten
- ✓ Begleitung der Regional- und Bauleitplanung und Durchführung von Genehmigungsverfahren
- ✓ Teilnahme an Ausschreibungen nach dem EEG
- ✓ Detailplanung und Ausschreibung von Gewerken, Baukoordination, Abnahme und Inbetriebnahme in Zusammenarbeit mit erfahrenen Gutachter:innen und Ingenieurbüros unseres Partnernetzwerks

FINANZIERUNG

- ✓ Projektfinanzierung i. d. R. aus Fremdkapital (Bankdarlehen) und Eigenkapital
- ✓ Eigenkapitaloptionen: Green Planet Energy Genossenschaftsmitglieder, öffentlich angebotene Vermögensanlagen oder Bürgerbeteiligung vor Ort
- ✓ Fokus auf einer soliden und sicheren Finanzierung, basierend auf einer individuellen Wirtschaftlichkeitsprognose

BETRIEB

- ✓ Übernahme kaufmännischer und technischer Betriebsführung nach Inbetriebnahme der Anlage
- ✓ Kaufmännische Betriebsführung: Geschäftsführung der Betreiber-gesellschaft, Rechnungswesen und Buchhaltung, Aushandeln von Verträgen und Versicherungskonditionen, Controlling sowie die Betreuung von Beteiligungen
- ✓ Technische Betriebsführung: Sicherung des einwandfreien Betriebs inkl. technischer Überwachung, Begehung und Organisation von Instandhaltungsmaßnahmen für eine hohe Lebensdauer und Ertragskraft der Anlage



SCHLÜSSEL ZUR ENERGIEWENDE: AKZEPTANZ UND DAS RICHTIGE ZUSAMMENSPIEL VON TECHNOLOGIEN

Wir sind überzeugt: Maßgeblich für eine erfolgreiche Energiewende ist die aufeinander abgestimmte Kombination unterschiedlicher Technologien. Green Planet Projects setzt sich für den Zubau neuer, sauberer Erzeugungskapazitäten und für Innovationen und Technologien zur Speicherung und Sektorkopplung ein. Das Ziel: eine sichere, umweltverträgliche und wirtschaftliche Energieversorgung.

WINDENERGIE

Windenergieanlagen liefern in Deutschland aktuell den größten Anteil am erneuerbar erzeugten Strom. Durch diese Technologie lassen sich vorhandene Flächenpotenziale effizient nutzen, z.B. auf landwirtschaftlich genutzten Flächen. Zu unseren Zielen gehört auch das Repowering, sprich: das Ersetzen von Altanlagen mit neuen, ertragreicheren Anlagen.



PHOTOVOLTAIK

Neben der Realisierung von PV-Aufdachanlagen spielt auch die Umsetzung von Freiflächenanlagen eine wichtige Rolle. Bevorzugt dort, wo der Boden für die landwirtschaftliche Nutzung zu minderwertig oder die Nutzung auf sonstige Weise eingeschränkt ist, etwa bei sogenannten Konversionsflächen. Bei unseren PV-Projekten achten wir auf eine ökologische Umsetzung, um im Nebeneffekt einen Gewinn für die Biodiversität zu erzielen.

BIOGAS UND BIOMETHAN

Als Übergangslösung und für besondere Einsatzbereiche spielt Biogas eine wichtige Rolle, insbesondere in der Wärmeversorgung als Alternative zu Erdgas. Wir binden Biogasanlagen mit Substraten aus verantwortungsvollen Quellen ein, rüsten diese bei Bedarf nach und ermöglichen die Einspeisung von Biomethan.

WEITERE TECHNOLOGIEN

Neben den wichtigsten Erzeugungskapazitäten aus Wind und Sonne für erneuerbaren Strom spielen weitere Technologien eine elementare Rolle für das Gelingen der Energiewende. Elektrolyseure und Biogas sind besonders wichtig, wenn es um Speicher geht. Die Digitalisierung eröffnet neue Möglichkeiten, beispielsweise im Bereich Mieterstrom.

BÜRGERENERGIE: BETEILIGUNG IST DER SCHLÜSSEL ZU MEHR AKZEPTANZ



Bürgerbeteiligung ist ein entscheidender Faktor für Akzeptanz, den Erfolg der Energiewende und die Begrenzung des Klimawandels.

Bürgerenergie-Akteur:innen bieten wir verschiedene Möglichkeiten, den Umbau der Energieversorgung aktiv mitzugestalten und sich zu beteiligen – inhaltlich, partnerschaftlich und finanziell. Denn Energieprojekte in Bürgerhand stärken die lokale Wertschöpfung und bringen vor Ort einen vielfältigen gesellschaftlichen Nutzen.

GENOSSENSCHAFTLICHE EXPERTISE BÜRGERENERGIE-PROJEKTE

Unsere Muttergesellschaft – die Green Planet Energy eG – ist eine Genossenschaft mit mehr als 28.500 Mitgliedern, und wir betreuen mehr als 3.000 Kleinanleger:innen. Unser genossenschaftliches Wissen im Umgang mit bürgerschaftlichem Engagement teilen wir gern. Wir unterstützen Bürgerenergie-Projekte dabei, rechtliche und regulatorische Erfordernisse einzuhalten und helfen bei der Gründung, der Mitgliederverwaltung und der Betreuung von Anteilseigner:innen. Zudem liefern wir bei Bedarf das technische sowie betriebswirtschaftliche Know-how, um Bürgerenergie-Projekten zum Erfolg zu verhelfen.



ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE VERBINDEN – GEMEINSAM MIT GREEN PLANET PROJECTS



Green Planet Projects unterstützt auch Sie in allen Bereichen der Projektkonzeption, der Planung sowie dem Bau oder Betrieb. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Green Planet Projects GmbH

Hongkongstraße 10
20457 Hamburg
040 / 808 110-770
info@gpp.de

GREEN-PLANET-PROJECTS.DE

