SAUBERE KRAFTWERKE, SAUBERE ZUKUNFT

GEMEINSAM FÜR DIE ENERGIEWENDE

GREEN PLANET PROJECTS

GREEN PLANET PROJECTS IN ZAHLEN

2001
gegründet

> 50
verwaltete Projekt- und Betriebsgesellschaften

188 Mio. €
Investitionen in saubere Kraftwerke

100 %
Tochter der Green Planet Energy eG

25
Mitarbeiter:innen

> 4.000
Anleger:innen

21
projektierte und gebaute Kraftwerke

100 %
erneuerbare Erzeugung

20
Windparks, PV-Anlagen und Elektrolyseure in der Betriebsführung

~ 110 MW
umgesetzte Erzeugungsleistung

~ 65.000
Haushalte, für die wir Strom erzeugen

8
emittierte Vermögensanlagen

ERNEUERBARE ENERGIEN ZUSAMMEN VORANBRINGEN

Liebe Partner:innen und Interessent:innen,

ob im Privaten, in der Wirtschaft oder in der politischen Diskussion: Der Klimawandel und seine Folgen sind allgegenwärtig. Längst geht es dabei nicht mehr um *heute* oder *morgen*. Wir alle müssen jetzt etwas tun, um unseren CO_2-Ausstoß langfristig zu reduzieren.

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

Julian Tiencken

Green Planet Projects tritt genau dafür an. Wir bauen und betreiben Kraftwerke zur erneuerbaren Strom- und Biomethanerzeugung – immer in enger Zusammenarbeit mit engagierten Bürger:innen, Grundstückseigentümer:innen und anderen Kooperationspartner:innen. Denn je mehr Menschen für die Energiewende an einem Strang ziehen, desto schneller können wir uns (endlich!) von Kohle und Erdgas verabschieden.

Und je besser wir unterschiedliche grüne Technologien miteinander verknüpfen, desto sicherer wird die Versorgung mit erneuerbaren Energien. Darum konzentrieren wir uns nicht nur darauf, sie zu produzieren, sondern finden auch Lösungen, um sie effizient zu speichern und zu verteilen. Dabei haben wir eines immer im Blick: den konsequenten Schutz von Natur und Artenvielfalt.

Möchten Sie gemeinsam mit Green Planet Projects die Zukunft der Energie erneuern? Dann lade ich Sie herzlich ein, uns besser kennenzulernen – mit dieser Broschüre und sehr gerne in einem persönlichen Gespräch.

JULIAN TIENCKEN
Geschäftsführer
Green Planet Projects GmbH

PROJEKTIEREN, FINANZIEREN UND BETREIBEN: WIR SIND GREEN PLANET PROJECTS

Die Green Planet Projects GmbH entwickelt, baut und betreibt Windkraftwerke und Photovoltaikanlagen in Deutschland und Österreich. So können wir immer mehr Kund:innen unserer Muttergesellschaft Green Planet Energy eG aus eigenen Kraftwerken versorgen – für volle Transparenz und mit 100 Prozent echtem, regional erzeugtem Ökostrom.

Damit die Energiewende gelingt, brauchen wir aber mehr als Anlagen. Es geht auch darum, möglichst viele Menschen als Aktive und Unterstützer:innen mit ins Boot zu holen. Darum fördern wir mit unserem Know-how zahlreiche Bürgerenergieprojekte. Lassen Sie uns gemeinsam etwas bewegen: ökologisch wertvoll und ökonomisch effizient.

Seit unserer Gründung haben von uns gebaute Kraftwerke gut zwei Millionen Megawattstunden Strom erzeugt und somit mehr als 640.000 Tonnen CO_2-Emissionen vermieden – Tendenz steigend.

Kraftwerksstandorte der Green Planet Projects GmbH, Stand Mai 2023

UNSERE MUTTERGESELLSCHAFT: GREEN PLANET ENERGY EG

Mit über 34.000 Mitgliedern und mehr als 205.000 Kund:innen ist Green Planet Energy eine der größten Ökoenergiegenossenschaften in Deutschland. Gegründet wurde das Unternehmen 1999 als Greenpeace Energy von der Umweltschutzorganisation Greenpeace.

DAS HABEN WIR SCHON ERREICHT

	Leistung	Energieerzeugung pro Jahr	Versorgte Haushalte[1]	CO_2-Einsparung pro Jahr[2]	Energieerzeugung seit Inbetriebnahme	CO_2-Vermeidung seit Inbetriebnahme[2]
	[MW]	[MWh]	[Anzahl]	[t/a]	[MWh]	[t]
Wind	94,3	194.400	60.750	69.010	1.969.600	615.500
Photovoltaik	11,8	11.900	3.719	4.224	89.150	27.859
Elektrolyse	2,3				11.470	
Gesamt	**108,4**	**206.300**	**64.469**	**73.234**	**2.070.220**	**643.359**

[1] Bei einem durchschnittlichen Verbrauch pro Haushalt von 3.200 kWh [Quelle: Statistisches Bundesamt für 2020].
[2] Im Vergleich zu einem Strombezug gemäß bundesweitem Durchschnittsmix 2021 [Quelle: bdew].

AUF EINEN BLICK: UNSERE GESCHÄFTSFELDER

Green Planet Projects übernimmt bei der Realisierung neuer sauberer Kraftwerke ein breites Aufgabenspektrum. Wie können wir Sie bei Ihrem Projekt unterstützen?

AKQUISITION

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

FINANZIERUNG

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

PROJEKTIERUNG

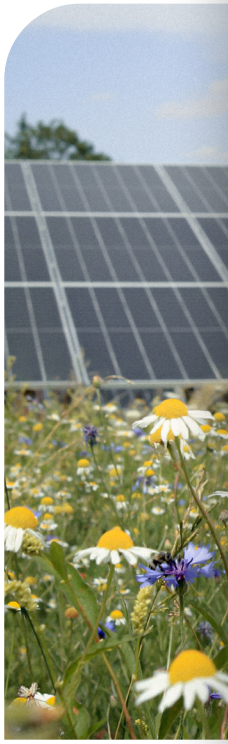
- Übernahme von Planungs-leistungen und wirtschaftlicher Konzeptentwicklung, Einholen von Gutachten
- Begleitung der Regional- und Bauleitplanung sowie Durchführung von Genehmigungsverfahren
- Teilnahme an Ausschreibungen nach dem EEG
- Detailplanung und Ausschreibung von Gewerken, Baukoordination, Abnahme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

BETRIEB

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

EIN SCHLÜSSEL ZUR ENERGIEWENDE: DAS RICHTIGE ZUSAMMENSPIEL VON TECHNOLOGIEN

Für eine erfolgreiche Energiewende brauchen wir perfekt aufeinander abgestimmte Technologien. Darum bauen wir nicht nur Erneuerbare-Energien-Kraftwerke, sondern arbeiten auch an passenden Lösungen zur Speicherung und Sektorenkopplung. Denn: Je besser die einzelnen Komponenten zusammenarbeiten, desto sicherer und wirtschaftlicher wird die umweltverträgliche Energieversorgung.



WINDENERGIE

Windenergieanlagen liefern in Deutschland aktuell den größten Anteil am erneuerbar erzeugten Strom. Kein Wunder, denn Freiflächen lassen sich mit dieser Technologie besonders effizient nutzen. Wir bauen darum nicht nur neue Anlagen, sondern ersetzen im Rahmen des „Repowering" auch alte Kraftwerke durch neue, die einen höheren Ertrag bringen.

PHOTOVOLTAIK

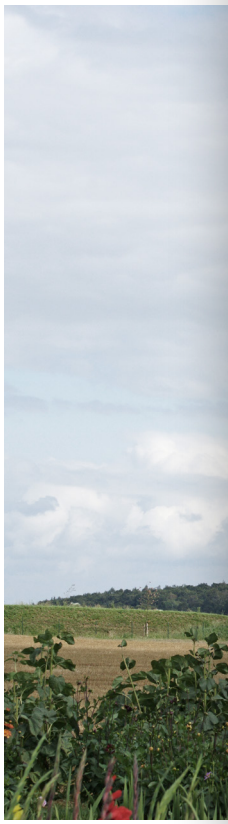
Photovoltaikfreiflächen sind für uns nicht nur ein Standort. Wir wollen gleichzeitig erneuerbaren Strom erzeugen und etwas für die Artenvielfalt tun. Deshalb setzen wir gezielte Maßnahmen zur Erhöhung der regionalen Biodiversität um. Darüber hinaus planen wir unsere Freiflächenanlagen nur dort, wo der Boden nicht oder nicht sinnvoll landwirtschaftlich genutzt werden kann – zum Beispiel auf Konversionsflächen.

BIOGAS UND BIOMETHAN

Biogas spielt als Übergangslösung und für besondere Einsatzbereiche eine wichtige Rolle – besonders, um in der Wärmeversorgung Erdgas zu ersetzen. Wir binden Biogasanlagen mit Substraten aus verantwortungsvollen Quellen ein. Bei Bedarf rüsten wir Anlagen zudem für die Einspeisung von Biomethan um und versuchen bisher ungenutzte Substratquellen zu erschließen.

WEITERE TECHNOLOGIEN

Neben Wind und Sonne, den wichtigsten Quellen für erneuerbaren Strom, braucht die Energiewende innovative Technologien – zum Beispiel zur Speicherung – für neue Geschäftsmodelle. Darum befassen wir uns nicht nur mit der Stromerzeugung, sondern auch mit Elektrolyseuren, Großbatteriespeichern und digitalen Lösungen rund um grüne Energie.



BÜRGERENERGIE: DIREKTE BETEILIGUNG FÜR MEHR AKZEPTANZ

Damit die Energiewende bei allen gut ankommt, sollten sich alle mit einbringen können. Bürgerbeteiligung ist hier ein entscheidender Faktor.

Wir bieten Bürgerenergieakteur:innen verschiedene Möglichkeiten, den Umbau der Energieversorgung direkt mitzugestalten und sich so am wichtigsten Wandel unserer Zeit zu beteiligen – inhaltlich, partnerschaftlich und finanziell. Denn Energieprojekte in Bürgerhand stärken die lokale Wertschöpfung und bringen vor Ort einen vielfältigen gesellschaftlichen Nutzen.

GENOSSENSCHAFTSPOWER FÜR BÜRGERENERGIEPROJEKTE

Unsere Muttergesellschaft – die Green Planet Energy eG – ist eine Genossenschaft mit mehr als 34.000 Mitgliedern, darunter zahlreiche Kleinanleger:innen. Wir wissen also, wie Gemeinschaft funktioniert. Mit diesem Wissen unterstützen wir Bürgerenergieprojekte zum Beispiel bei der Gründung, der Mitgliederverwaltung, der Betreuung von Anteilseigner:innen oder wenn es um rechtliche oder regulatorische Rahmenbedingungen geht. Bei Bedarf profitieren Engagierte im Bereich der Bürgerenergie auch von unserem technischen und betriebswirtschaftlichen Know-how. Denn: Gemeinsam geht alles besser.

ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE VERBINDEN – GEMEINSAM MIT GREEN PLANET PROJECTS

Green Planet Projects unterstützt auch Sie in allen Bereichen der Projektkonzeption, der Planung sowie beim 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

GREEN PLANET PROJECTS

Stand: 08/23 © Sabine Vielmo, Andreas Oetker-Kast, Burkhard Hauck, Gina Bremer, Pia Krause / Green Planet Projects GmbH