

RWE

Willkommen auf der Sonnenseite.

Alles aus einer Hand: von der
Flächenprüfung bis zum
Eigenbetrieb eines Solarparks.

Kostenlose
Prüfung Ihrer
Flächen



RWE – Ihr Partner für die Energiewende



RWE ist Gestalter und Schrittmacher der grünen Energiewelt

Mit ihrer Investitions- und Wachstumsoffensive Growing Green trägt RWE maßgeblich zum Gelingen der Energiewende und zur Dekarbonisierung des Energiesystems bei. Für das Unternehmen arbeiten weltweit rund 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in fast 30 Ländern.

Im Bereich Erneuerbare Energien ist RWE bereits heute eines der führenden Unternehmen. RWE investiert Milliarden in den Ausbau ihres Erzeugungsportfolios, vor allem in Offshore- und Onshore-Wind, Solarenergie und Batteriespeicher. Es wird perfekt ergänzt um den globalen Energiehandel. Bis 2040 wird RWE klimaneutral sein.

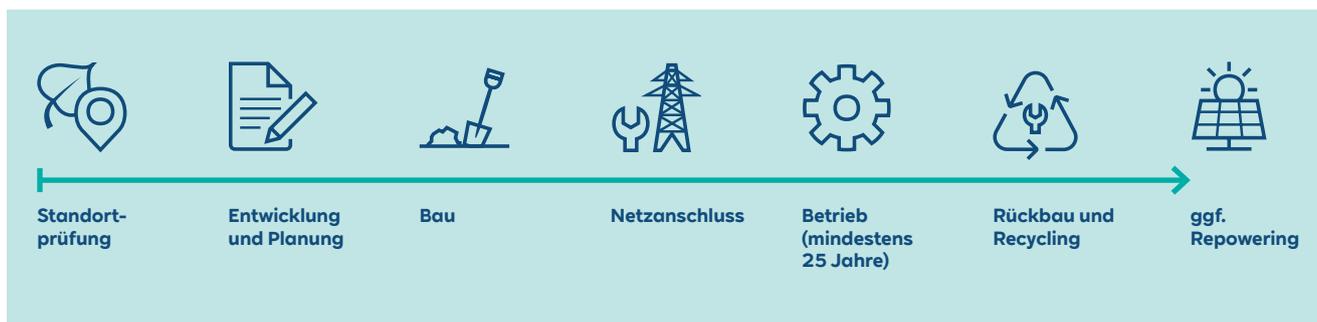
Um bis zum Jahr 2040 klimaneutral zu sein, ist es entscheidend, in den kommenden Jahren landesweit geeignete Flächen für die Solarparkentwicklung zu identifizieren und bereitzustellen. Bis 2030 sollen mindestens 80 Prozent des Stroms aus Erneuerbaren Energien erzeugt werden.

Um die ehrgeizigen Ziele zu erreichen, ist ein konsequenter Ausbau Erneuerbarer Energien nötig. Wir sind dabei – Sie auch? **Jetzt geht es ums Machen!**

Ihre Flächen – unser Know-how

Unser Fokus liegt auf der individuellen Planung und Errichtung von Solarparks, die wir über eine Laufzeit von mindestens 25 Jahren selbst betreiben. Dabei setzen unsere Fachleute ihr Know-how ein, um gemeinsam mit Ihnen umweltverträgliche Projekte zu gestalten. Unser Ziel ist es, lokale Wertschöpfung zu generieren und dadurch nicht nur eine hohe Akzeptanz vor Ort zu erreichen, sondern auch einen Mehrwert für die in unmittelbarer Nähe Wohnenden zu schaffen.

Wir legen großen Wert auf langfristige Partnerschaften und stehen Ihnen während des gesamten Prozesses, bis hin zum Rückbau, zur Seite. Daher nehmen sich unsere Expert*innen die Zeit, um gemeinsam mit Ihnen ein maßgeschneidertes Konzept zu entwickeln.



Wie lässt sich herausfinden, ob eine Fläche geeignet ist?

RWE plant und baut Solarparks auf Flächen, die gemäß des jeweiligen Planungsrechts von Bund und Ländern dafür vorgesehen sind oder das Potenzial haben, diese Genehmigung zu erhalten.

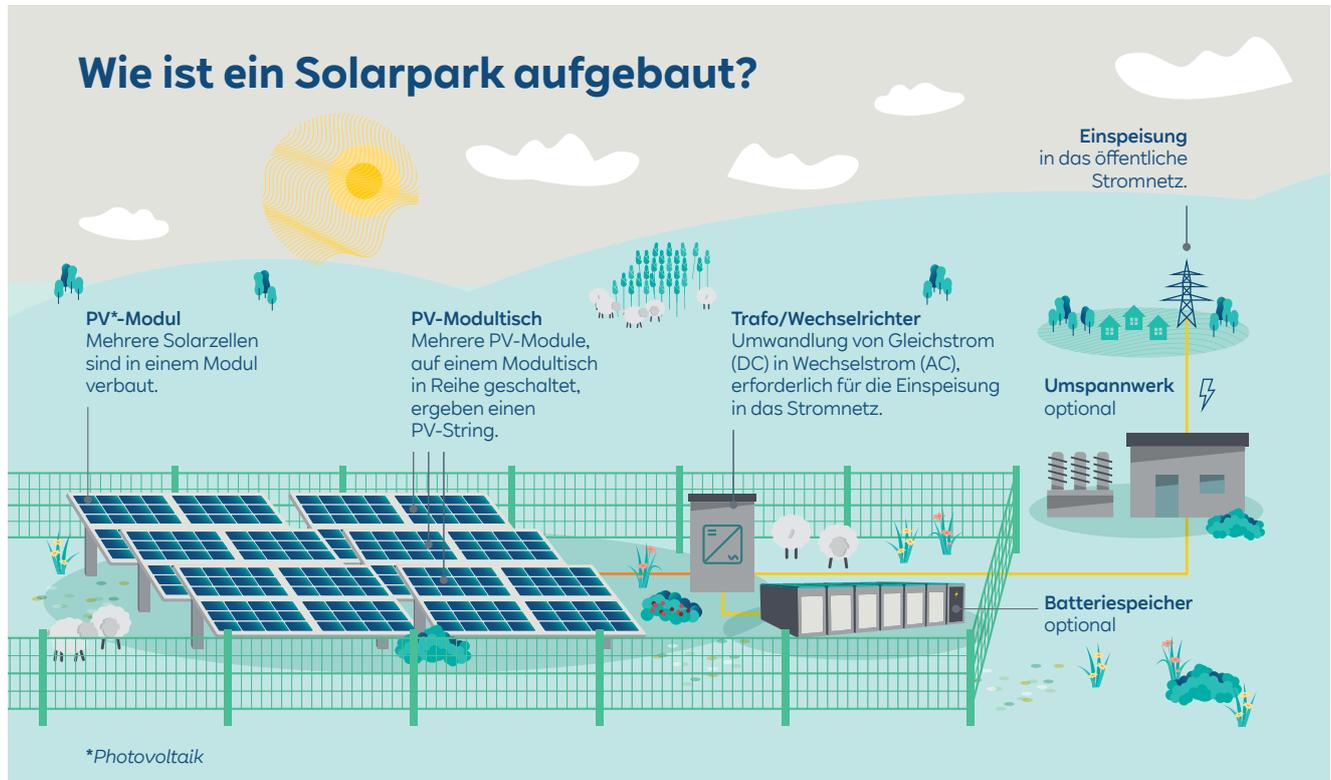
Welche Flächen sind geeignet? (Auszug)

- Flächen in landwirtschaftlich benachteiligten Gebieten (abhängig vom Bundesland)
- Flächen entlang von Autobahnen und Schienenwegen auf einer Breite von 500 Metern
- Wasserflächen ab 10 ha (z. B. Bagger-/Tagebauseen)

- Konversionsflächen aus wirtschaftlicher, militärischer und wohnungsbaulicher Nutzung oder ehemalige Verkehrswege
- Bauliche Anlagen (z. B. Deponien)
- Unbebaute Gewerbe- und Industriegebiete oder versiegelte Flächen (z. B. Parkplätze)

Wir prüfen das Potenzial Ihrer Fläche kostenlos und unverbindlich.

Wissenswertes zu einem Solarpark



Nachhaltige und saubere Stromerzeugung



Unerschöpfliche Energiequelle

Sonne ist eine unerschöpfliche und kostenlose Energiequelle.



Geringe visuelle Auswirkungen

Durch die Pflanzung von Hecken rund um die Photovoltaik-Freiflächenanlage wird diese harmonisch in die Landschaft integriert. Gleichzeitig fördert die Bepflanzung die Artenvielfalt und leistet einen wertvollen Beitrag zum Erhalt der regionalen Biodiversität.



Immissionsfreie Erzeugung

Es entsteht weder Lärm noch werden schädliche Treibhausgase freigesetzt.



Ausgezeichneter ökologischer Fußabdruck

Am Ende des Betriebs werden alle Elemente entfernt und ein großer Teil wird recycelt. Durch minimale Eingriffe in die Natur und die Kreislaufwirtschaft der Materialien ist der ökologische Fußabdruck sehr gering.



Ausgereifte Technologie

Die PV-Module werden stetig effizienter und haben eine Lebensdauer von über 35 Jahren (anschließend Recycling).



Wettbewerbsfähige Technologie

Solarenergie erzeugt Strom zu günstigen Preisen. Sie ist ein zentraler Bestandteil der Energiewende.

Nachhaltige Energielösungen und innovative Technologien

Nachhaltige Symbiose von Landwirtschaft und Erneuerbarer Energie

Agri-Photovoltaik-Anlagen (Agri-PV) sind Solaranlagen, die auf landwirtschaftlich genutzten Flächen installiert werden. Sie kombinieren die Produktion von sauberer Solarenergie mit landwirtschaftlicher Nutzung und schaffen somit eine nachhaltige Symbiose.

RWE betreibt am Tagebau Garzweiler in Bedburg eine Agri-PV-Demonstrationsanlage, in der das Potenzial dieser Technologie im Rahmen eines Forschungsprojekts untersucht wird. Dabei wird auch geprüft, wie sich das Konzept von Agri-PV in der Praxis umsetzen lässt. Ob eine solche Anlage sinnvoll ist, hängt stark von den jeweiligen Rahmenbedingungen ab und wird im Zuge der Flächenprüfung individuell bewertet – insbesondere, ob eine Agri-PV-Anlage oder eine Freiflächenanlage die bessere Lösung darstellt.



Effiziente Nutzung von Solarenergie

Batteriespeicher spielen eine wichtige Rolle in der grünen Energiewelt.

Batteriespeichertechnik ist ausgereift und wettbewerbsfähig. Batterien speichern überschüssige erneuerbare Energie und geben sie dann ab, wenn sie am meisten gebraucht wird. So können sie Schwankungen zwischen Stromerzeugung und -nachfrage ausgleichen und zur Netzstabilisierung beitragen.

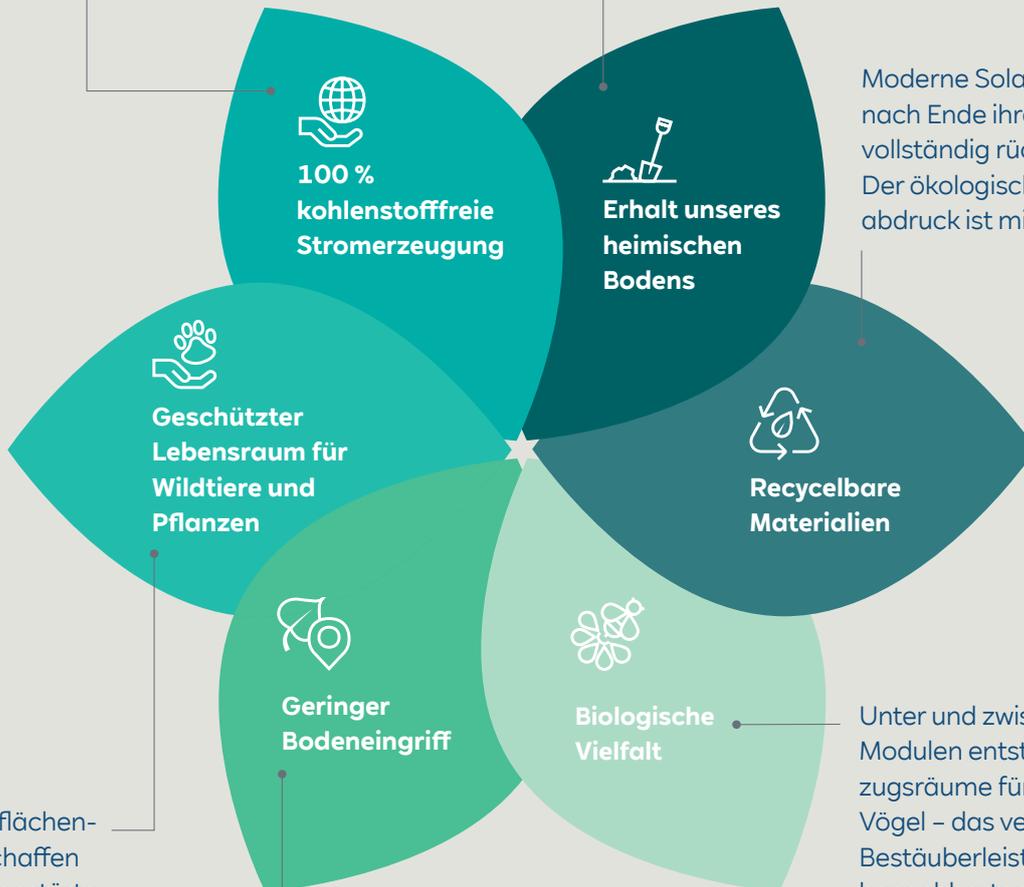
Sind Batteriespeicher mit einer Solaranlage gekoppelt, arbeiten beide Systeme Hand in Hand: Wenn unser Stromnetz stark belastet ist, wird der Strom aus den Solaranlagen nicht ins Netz eingespeist, sondern in der Batterie gespeichert. Dies ermöglicht es, Solarstrom auch nach Sonnenuntergang zu nutzen. Dieses Konzept wird durch eine Innovationsausschreibung der Bundesnetzagentur unterstützt.

Aktiver Natur- und Artenschutz

Die Energieernte erfolgt schadstofffrei und ohne ökologisches Risiko.

Durch die Extensivierung der Flächen und das Aussetzen von Dünger und Pestiziden können sich die Böden regenerieren und die Bodenfruchtbarkeit zunehmen.

Moderne Solarparks sind nach Ende ihrer Laufzeit vollständig rückbaufähig. Der ökologische Fußabdruck ist minimal.



Moderne Freiflächen-Solarparks schaffen natürliche ungestörte Lebensräume für verschiedene Pflanzen- und Tierarten.

Die PV-Modultische werden nur punktuell gegründet. So wird weniger als ein Prozent der Fläche versiegelt und durch die Neigung nur stellenweise überdeckt.

Unter und zwischen den Modulen entstehen Rückzugsräume für Insekten und Vögel – das verbessert die Bestäuberleistung auf benachbarten Feldern. Durch die meist nicht intensive Bewirtschaftung entwickeln sich naturnahe Lebensräume, in denen sich auch seltene Pflanzen und spezialisierte Tierarten ansiedeln können.



Sicherer Partner auf Augenhöhe – zuverlässig und transparent



Finanzstarker Partner

RWE finanziert die Projekte im Bereich der Erneuerbaren Energien grundsätzlich selbst. Diese finanzielle Stärke und Unabhängigkeit reduzieren Ihr Risiko als Landeigentümer*in und bilden die Grundlage für langfristig stabile und nachhaltige Erlöse.



Langfristiger Partner

RWE plant, jedes Projekt in den eigenen Bestand zu übernehmen und langfristig selbst zu betreiben.



125 Jahre Erfahrung

Mit über 125 Jahren Erfahrung im deutschen Energiemarkt und globalen Projekten von über 12 GW Netto-Leistung setzen wir Solar- und Windparks schnell und effizient um.



Partner auf Augenhöhe

RWE ist bei Kommunen und Grundstückseigentümern als zuverlässiger und geschätzter Partner bekannt.



Maßgeschneiderte Projekte

RWE vereint alle Kompetenzen für maßgeschneiderte Solar- und Windparks, die wir individuell planen und betreiben, um lokale Gegebenheiten und Ihre Wünsche optimal zu berücksichtigen.



Starkes Netzwerk

Mit einem weitreichenden Netzwerk aus Branchenexpert*innen, internationalen Lieferant*innen sowie Entscheidungsträger*innen aus Wirtschaft und Politik ist RWE bestens aufgestellt, um Ihre Projekte effizient und nachhaltig umzusetzen.



Beteiligungsmodelle

Die frühzeitige Einbindung und Beteiligung aller Akteure vor Ort sind RWE ein besonderes Anliegen. Langfristig können wir attraktive Beteiligungsmöglichkeiten anbieten und damit nachhaltig zur lokalen Akzeptanz und Wertschöpfung beitragen.



Regionale Projektentwicklung mit einer starken Präsenz vor Ort – das zeichnet uns aus.



RWE Renewables Deutschland GmbH
Knesebeckstraße 62/63
10719 Berlin

Mehr Infos unter
[rwe.com/landverpachten](https://www.rwe.com/landverpachten)

