



invest  
PUERTO RICO

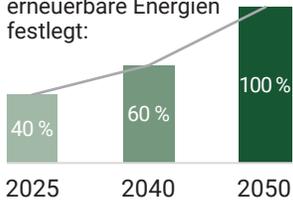
# Energie



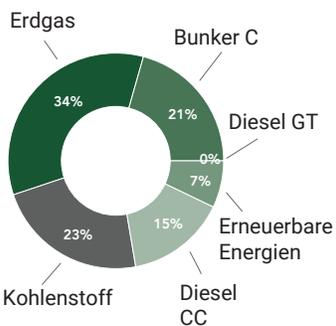
## Warum Puerto Rico?

### Richtlinienunterstützung

Der Energy Public Policy Act (oder Act 17) hat den Standard für erneuerbare Energien festgelegt, der die folgenden Ziele für erneuerbare Energien festlegt:



Wenn Puerto Rico diese Ziele erreicht, werden mehr Energiequellen und bessere Technologien online gehen. Dies bedeutet mehr Optionen für Unternehmen, Kosteneffizienz, größere Zuverlässigkeit und erweiterte Möglichkeiten für Energieunternehmen oder Investoren.



Quelle: PREPA

Derzeit machen erneuerbare Energien 7 % der Stromerzeugung der Insel aus. Bis 2025 muss es 40 % erneuerbare Energien enthalten, was bedeutet, dass der Mix in den nächsten fünf Jahren zusätzliche Solarenergie + Speicherung, Wind, Biogas, Wasserkraft, OTEC und mehr umfassen wird.

Der Energiesektor von Puerto Rico ist reif für Innovation und Unternehmertum. Projekte im Versorgungsmaßstab, Solar- und Speicheranlagen auf Wohndächern, traditionelle Quellen wie KWK, Erneuerbare zu Biogas, Wasserkraft und Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC) sind vielversprechende Bereiche. Die Widerstandsfähigkeit dieser Systeme stellt sicher, dass Hightech-Fertigungsprozesse in unsicheren Zeiten online bleiben und gleichzeitig die Stromkosten senken. Unternehmen und Behörden auf der ganzen Insel setzen sich dafür ein, die Energiewende in Puerto Rico voranzutreiben und wirtschaftliches Wachstum zu ermöglichen.

Die Insel hat institutionelle Unterstützung aufgebaut, darunter eine unabhängige öffentliche Regulierungsbehörde, unterstützende Gesetze, einen privaten Netzbetreiber und zig Milliarden Dollar an staatlicher Unterstützung für Energieprojekte. Tatsächlich haben nur eine Handvoll Staaten einen 100 % erneuerbaren Portfolio-Standard mit einem 30 %-Effizienzziel eingeführt. Puerto Ricos Plan zur Umgestaltung seiner Energieinfrastruktur ist der Schlüssel zu Geschäftskontinuität und Einsparungen, Widerstandsfähigkeit der Gemeinschaft und Anziehung von Investitionen.

## Der Weg zur Energiewende

Energie hat für die neue Regierung höchste Priorität. Das Versorgungsunternehmen wird in den nächsten zehn Jahren 3,75 GW erneuerbare Energie und 1,5 GW Speicher beschaffen. Es wählt auch Unternehmen aus, die 2021 3.600 MW der öffentlichen Erzeugungsflotte betreiben sollen.

Öffentlich-private Partnerschaften in der Energieerzeugung werden den kürzlich unterzeichneten Vertrag mit LUMA ergänzen, dem privaten Betreiber, der das Verteilungs- und Übertragungsnetz im Jahr 2021 übernehmen wird. Ihre Priorität ist es, die Zuverlässigkeit des Inselnetzes sicherzustellen.

Diese Bemühungen versprechen, wichtige Treiber der wirtschaftlichen Entwicklung zu sein, indem sie Geschäftskontinuität, Personalentwicklung und Expansion ermöglichen.

### Eine Energiewende durchlaufen

Die neue Regierungsspitze hat die Energiewende zur Priorität gemacht. Die Energiebehörde gab 2020 eine Ausschreibung für 150 MW erneuerbare Energie heraus, wobei voraussichtlich 1000 MW Anfang 2021 angefordert werden sollen. Die Behörde ist auch dabei, Unternehmen auszuwählen, die die 3.600 MW der öffentlichen Erzeugungsflotte im Jahr 2021 betreiben sollen.

Unterstützt von 67,5 Milliarden USD, die vom Kongress für den Wiederaufbau von Puerto Rico und 10,5 Milliarden USD von der FEMA für Netzreparaturen bereitgestellt wurden, werden öffentlich-private Partnerschaften die Transformation anführen. Eine solche Partnerschaft besteht mit LUMA Energy, einem privaten Konsortium, das mit der Modernisierung, dem Betrieb und der Wartung des Stromnetzes beauftragt ist.

Die Netz Zuverlässigkeit wird Unternehmen unterstützen und es ermöglichen, dass mehr Erzeugungsprojekte online gehen, was verspricht, die wirtschaftliche Entwicklung voranzutreiben, die Energiekosten zu senken und die Geschäftskontinuität sowie die Entwicklung und Expansion von Arbeitskräften zu ermöglichen.

### Einzigartige Anreize

Der Puerto Rico Incentives Code bietet attraktive Steuervorteile für die Kreativwirtschaft.



**4%**  
fester  
Einkommenssteuersatz auf  
anrechenbares  
Einkommen

**100%**  
Steuerbefreiung  
auf  
Kapitalgewinne\*

**75%**  
Befreiung von  
der kommunalen  
Bautarife

**50%**  
Befreiung von  
der kommunalen  
Lizenzsteuer

**75%**  
Befreiung von  
der Grundsteuer

**15 Jahre**  
Regelbewilligungszeitraum für  
die Steuerbefreiung

\* Aus Wertpapieren, digitalen Vermögenswerten, Kapitalgewinnen und anderen Anlageerträgen bezogen auf

Puerto Rico ist die Heimat mehrerer Unternehmen und Organisationen, die das Wachstum und die Entwicklung des Energiesektors unterstützen.

## Gemeinnützige Organisationen

### The Solar Foundation

The Solar Foundation bietet Geschäftsunterstützung und Personalentwicklung durch verschiedene Programme, die darauf abzielen, die lokale Solarenergieindustrie als integralen Bestandteil des Sektors auszubauen.

### Fundación Borincana

Die Fundación Borincana konzentriert sich auf die Beschleunigung der Energiewende in Puerto Rico durch wirtschaftliche und kommunale Entwicklung. Sie bieten unter anderem Qualifizierungs-, Zertifizierungs- und Kapitalzugangsprogramme für Energie-Startups an.

## Branchenverbände

### Der Verband der Berater und Auftragnehmer für erneuerbare Energien (ACONER)

ACONER vertritt über 150 Unternehmen, die Projekte für erneuerbare Energien in ganz Puerto Rico entwerfen, installieren, betreiben und verwalten. Es widmet sich der Förderung der Entwicklung erneuerbarer Energien auf der Insel.

### Solar and Energy Storage Association of Puerto Rico (SESA)

SESA setzt sich für das Wachstum von Solar- und Speichertechnologien in Puerto Rico ein und erleichtert politische Diskussionen, die der Branche zugute kommen.

## Ein Energiezentrum werden

### LUMA Energy

2021 übernimmt LUMA, ein Konsortium aus Quanta Service und ATCO Group, den Betrieb und das Management der Übertragungs- und Verteilungsinfrastruktur. Diese öffentlich-private Partnerschaft wird die Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz des Netzes verbessern und gleichzeitig die Schnittstelle der Kunden zum öffentlichen Energieversorger verbessern. Ihre Arbeit wird von der FEMA mit 10,5 Milliarden USD unterstützt, um die elektrische Infrastruktur zu reparieren.

Im Jahr 2020 eröffnete LUMA ein Lineman College, und die ersten Experten machten ihren Abschluss. Die technische Berufsschule wird die langfristige Stabilität der Arbeitskräfte für das Energienetz unterstützen und Arbeitsplätze für lokale Techniker schaffen.

## Puertoricanische Energieoptionen

### Crowley Microgrids

Crowley LNG Puerto Rico ist der größte Vermittler zwischen LNG-Lieferanten und Endverbrauchern in Puerto Rico. Dies ist besonders wichtig für industrielle Fertigungsbetriebe, die auf stabile, erschwingliche und beständige Energie für ihren Betrieb angewiesen sind.

Zusammen mit Integratoren und Entwicklern von Energiesystemen stellt Crowley sicher, dass ihre Kunden Energieversorgungskostensenkungen, verbesserte Widerstandsfähigkeit und Emissionsminderungen genießen.

Crowley bietet auch Lösungen auf der letzten Meile durch die Integration von LNG in verschiedene andere Systeme, darunter Solar, Speicherung, Brennstoffzellen, KWK, Energiegewinnung aus Abfällen und andere.

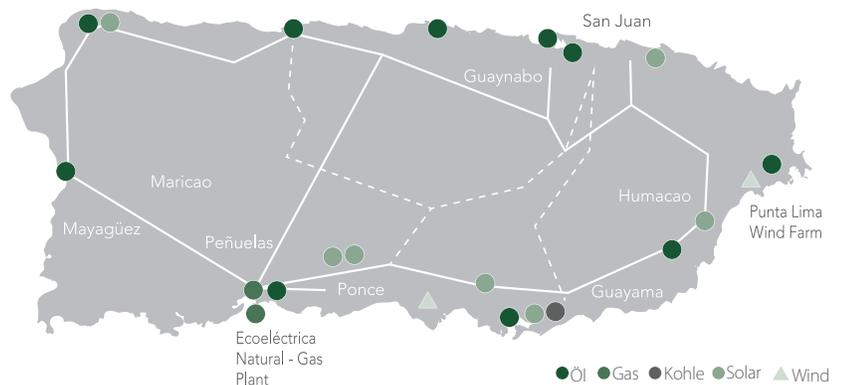
### DexGrid

DexGrid ist eine Blockchain-basierte Plattform, die alle Interaktionen zwischen Energieversorgern und ihrem lokalen Markt erleichtert und es Unternehmen ermöglicht, sich an Community-Microgrids zu beteiligen und als Anker zu fungieren. Als Anker können Unternehmen zusätzliches Einkommen generieren, indem sie der umliegenden Gemeinde Energie und Widerstandsfähigkeit bieten.

### Alten Energy

Alten Energy ist ein Solarunternehmen, das Photovoltaik- und Speicherprodukte für kommerzielle und industrielle Projekte anbietet. Sie traten 2010 in den puertoricanischen Markt ein und installierten bis 2017 über 4 MW Solarenergie im gewerblichen Bereich. Sie bieten Kunden eine vollständige Palette von Dienstleistungen, von der konzeptionellen Planung bis hin zu Installationen, damit das Projekt Ihres Unternehmens auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Es gibt Dutzende von Solarunternehmen und Entwicklern in Puerto Rico. Weitere Informationen finden Sie bei den Branchenverbänden.



Zu den Erzeugungseinheiten in Puerto Rico gehören Solar + Speicherung, Wind, Biogas, Wasserkraft sowie Öl, Erdgas und Propan. Diese Optionen werden voraussichtlich erweitert, wenn Verbesserungen und Upgrades vorgenommen werden. Wenden Sie sich an unser Geschäftsentwicklungsteam, um mehr über neue und bevorstehende Energieprojekte in Puerto Rico zu erfahren.