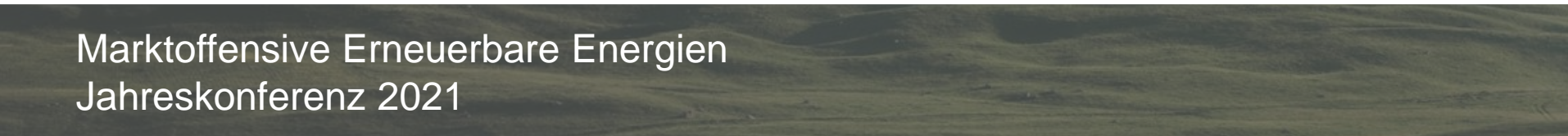
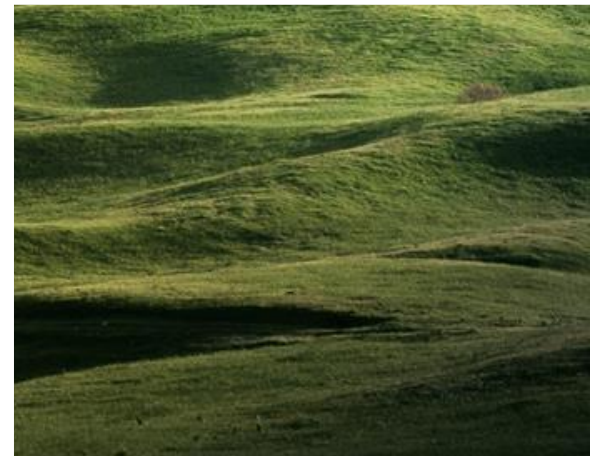




Power Purchase Agreement (PPA)



Marktoffensive Erneuerbare Energien
Jahreskonferenz 2021



Warum Power Purchase Agreement (PPA)?

Zunehmende Bedeutung von PPA am Markt



- Die **Produktionskapazitäten** für erneuerbare Energien werden weiter stark wachsen und sich **bis 2030 fast verdoppeln**.
- Vor allem bei der Offshore-Windkraft wird mit einem **starken Wachstum** gerechnet, da die Technologie inzwischen ausgereift ist.
- In Deutschland wird in den nächsten Jahren die **Lücke zwischen der Nachfrage nach Strom aus erneuerbaren Energien** und den **verfügbaren Herkunftsnachweisen aus nicht geförderten Anlagen** stark zunehmen, was nur teilweise durch ausländische Anlagen kompensiert werden kann. Umgekehrt werden **andere europäische Länder mit der gleichen Kluft** zwischen Angebot und Nachfrage konfrontiert sein.
- Die **Bedeutung von PPA** wird ebenfalls zunehmen, da die Subventionen für erneuerbare Energien sinken und die Nachfrage steigen wird. Große deutsche Energieversorger haben damit begonnen, über die **Beschaffung von PPA für B2B- und B2C-Kunden** nachzudenken, um das Risiko des Greenwashings von Energie durch den ausschließlichen Erwerb von HKNs zu überwinden.

PPA im Koalitionsvertrag

Zunehmende Bedeutung von PPA in der Politik

„Wir benötigen einen Instrumentenmix um den massiven Ausbau zu erreichen: Neben dem EEG werden wir Instrumente für den förderfreien Zubau, wie z.B. **langfristige Stromlieferverträge (PPA)** und den europaweiten Handel mit Herkunftsnachweisen im Sinne des Klimaschutzes stärken.“ (S. 56 des Koalitionsvertrages)

- Die künftige Ampelregierung forciert einen schnellen und ehrgeizigen Ausbau der erneuerbaren Energien und hat in diesem Zusammenhang das Potenzial von PPAs erkannt.
- Ein Instrumentenmix soll helfen, den förderfreien Zubau zu stärken. Dabei werden PPAs ausdrücklich in den Fokus genommen.



PPA-Beschaffungsmodelle

Durch eine Vielzahl von PPA-Modellen kann den jeweiligen Anforderungen unterschiedlicher Verbrauchergruppen Rechnung getragen werden



e+ = Elektrizität GoO = Herkunftsgarantien

PPA als Beschaffungsstrategie

PPAs sind bei Unternehmen im Trend als Beschaffungsstrategie zur Reduzierung ihres CO₂-Fußabdrucks

Vorteile eines PPA aus Sicht von Käufer und Erzeuger

Käufer

- 1 Preis & Kosten**
 - **Absicherung gegen Strompreisvolatilität**
 - Sichtbarkeit und Sicherheit der Stromkosten
 - Effizienz im Beschaffungspreis
 - niedrige Vorlaufkosten
- 2 Brand Image**
 - Einhaltung der auf Unternehmens-/Länderebene festgelegten Ziele für erneuerbare Energien (Nachhaltigkeitsziele)
 - nachhaltige Reduzierung der CO₂-Emissionen (Scope 2)
 - Wiedererkennung und **grünes Image** verbessern
 - zusätzliche Erzeugungskapazitäten fördern
- 3 Geschäft/ Investition**
 - garantierte grüne Stromversorgung (z. B. mit Herkunftsnachweise)
 - erhöht die Flexibilität bei Fokussierung auf Kern-/Strategiebereiche
 - langfristige Partnerschaft mit den Partnern und potenzieller Know-how Transfer

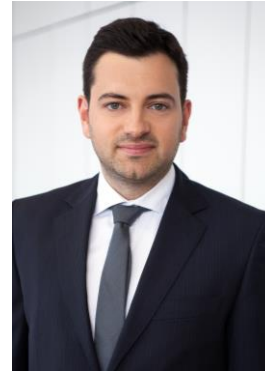


Erzeuger

- 1 Bankability**
 - **Vereinfachung bei der Projektfinanzierung durch langfristige Einnahmequellen**
 - ermöglicht die Projektfinanzierung durch den Aufbau von Beziehungen zu kreditwürdigen Partnern.
- 2 Risikominderung**
 - fördert die Entwicklung der Pipeline und die Diversifizierung der Einnahmen
 - Senkung der Finanzierungskosten durch die erhöhte Bonität des Käufers
 - geringere Investitionsrisiken bei neuen Anlagen
- 3 Entwicklung**
 - erhöht den Pool potenzieller Käufer gegenüber PPAs mit Versorgungsunternehmen
 - erleichtert die internationale Expansion durch Partnerschaften mit Abnehmern, die in mehreren Ländern vertreten sein können
 - erhöht die Fähigkeit, Kredite für andere Projekte zu erhalten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

pwc.de



Dr. Daniel Callejon
Senior Manager

Mobile: +491755814716
Email: daniel.callejon@pwc.com

PricewaterhouseCoopers Legal AG
Moskauer Straße 19
40227 Düsseldorf



Uwe Miroslau
Senior Manager

Mobile: +4916090898093
Email: uwe.miroslau@pwc.com

PricewaterhouseCoopers GmbH WPG
Kapelle-Ufer 4
10117 Berlin

© 2021 PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft.

Alle Rechte vorbehalten. "PwC" bezeichnet in diesem Dokument die PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, die eine Mitgliedsgesellschaft der PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL) ist. Jede der Mitgliedsgesellschaften der PwCIL ist eine rechtlich selbstständige Gesellschaft.