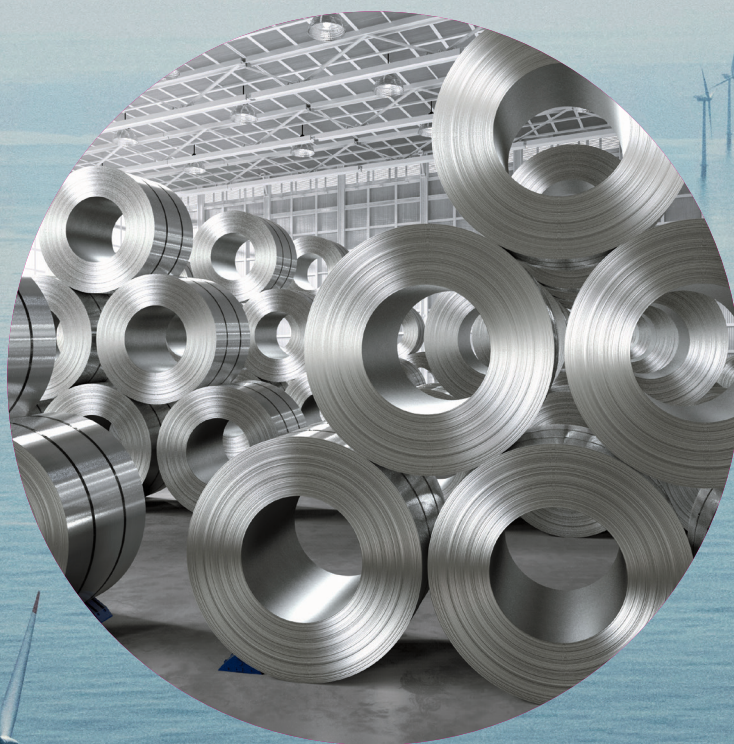


Power Purchase Agreements (PPA)

Ihr Weg zu langfristiger, umweltfreundlicher
und planbarer Stromversorgung

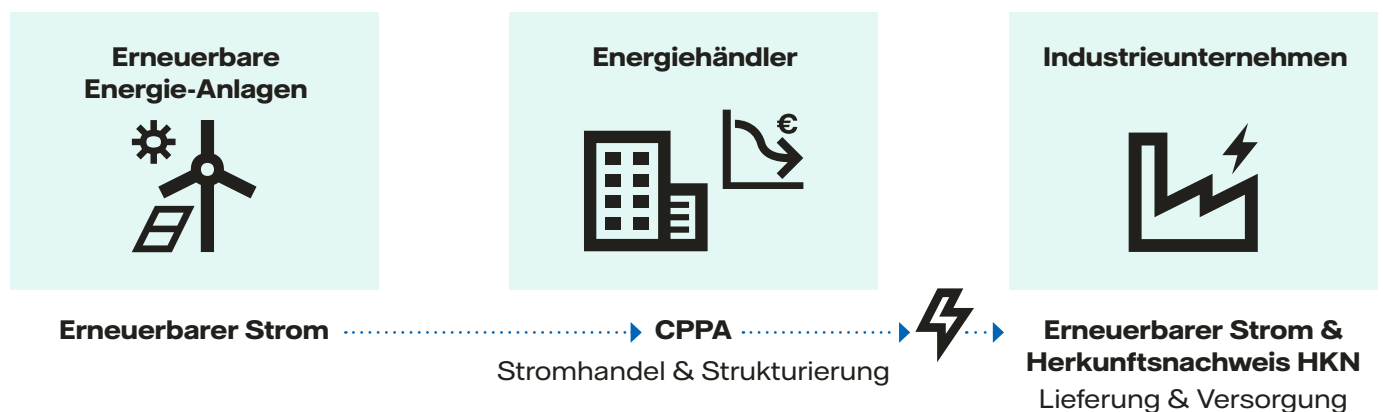


VATTENFALL

Strom für Unternehmen

Was ist ein Corporate Power Purchase Agreement?

Ein Corporate Power Purchase Agreement (CPPA) ist ein langfristiger Stromliefervertrag zwischen einem Unternehmen und einem Erzeuger erneuerbarer Energien. Er regelt Strommenge, Preis, Laufzeit und Lieferung und schafft so Planungs- und Preissicherheit. Gleichzeitig ermöglicht er den Bezug von erneuerbarem Strom und unterstützt Unternehmen dabei, Kosten zu stabilisieren, Klimaziele zu erreichen und ihre Energieversorgung nachhaltig auszurichten. In der Praxis sichert ein Stromhändler zudem häufig die Strukturierung und Lieferung als Intermediär. In einem zunehmend volatilen Marktumfeld bieten CPPAs zusätzlich die Möglichkeit, sich langfristig abzusichern und Entscheidungen auf eine verlässlichere Kalkulationsbasis zu stellen und sind damit Teil einer modernen und professionellen Strombeschaffungsstrategie.



Ihre Vorteile im Überblick:

- ✓ Preis-, Mengen- und Versorgungssicherheit – langfristige Kalkulierbarkeit und Absicherung der Strombeschaffung als Schutz vor volatilen Märkten und in unsicheren Zeiten
- ✓ CO₂-Reduktion – nachweisbare Senkung von Emissionen mit direkter Klimawirkung (Beitrag zu RE100, SBTi und CSRD-Anforderungen)
- ✓ ESG- und Marktpositionierung – glaubwürdige und nachweisbare Nachhaltigkeit gegenüber Kunden, Investoren, Partnern und gesetzlichen Anforderungen und Fördermittelgebern
- ✓ Förderung erneuerbarer Energien – Unterstützung neuer Projekte und zusätzlicher Kapazitäten
- ✓ Industriestrompreis-Vorteile – Anrechenbarkeit im Rahmen des Industriestrompreises, der Strompreiskompensation und anderer Förderoptionen



PPA-Modelle und Lieferstrukturen im Überblick

PPA-Modelle und Lieferstrukturen unterscheiden sich darin, **wie der Strom geliefert wird, wie planbar die Mengen sind und wie die Risiken zwischen Käufer und Erzeuger verteilt werden**. Die Modelle reichen von direkten On-Site-PPAs, über physische Lieferung über das Netz bis hin zu reinen Finanzinstrumenten zur Absicherung am Markt.

PPA-Typ	Lieferform
On-Site PPA	Direkte physische Lieferung
Off-Site PPA	Lieferung über das öffentliche Netz
Sleeved PPA	Bilanzielle Lieferung über den Versorger, ggf. eingebunden in umfängliches Lieferkonzept
Financial / Virtual PPA	Keine physische Lieferung

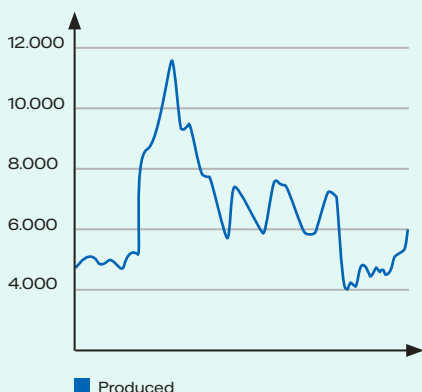
Das Profil entscheidet darüber, welche Grundstruktur der PPA hat und wie Risiken zu Produktionsvorhersagen verteilt werden. Grundsätzlich gilt: **Je gleichmäßiger und verlässlicher die Struktur eines PPAs gestaltet ist, desto größer sind die Vorteile für den Käufer. Dies steigert den Wert des Vertrages.**

Lieferstruktur	Gelieferte Menge	Preislogik	Typischer Vorteil
Pay-as-Produced (PaP)	Tatsächlich erzeugter Strom und HKNs	Fixpreis pro MWh	Einfache Struktur, günstiger Preis, hohe Additionalität
Pay-as-Forecasted / Nominated	Prognostizierte Menge und HKNs	Fixpreis auf nominierte Menge	Kompromiss zwischen Einfachheit und Planbarkeit
Pre-defined Profile	Vordefinierte Stundenmengen und HKNs	Fixpreis auf Profil	Besonders geeignet für Solar-PPAs
Baseload	Gleiche Menge in jeder Stunde eines festgelegten Zeitraums, bspw. Jahr oder Monat, sowie HKNs	Fixpreis auf konstante Bandlieferung für ein Jahr oder monatlich angepasst	Sehr planbare Lieferung, monatliche Produkte können zudem saisonale Effekte abbilden

Pay as Produced, tatsächliche Erzeugung

- Wetterabhängige Erzeugung & Lieferung
- 1/4 h Prognose
- Mögl. Abweichungen von Prognose

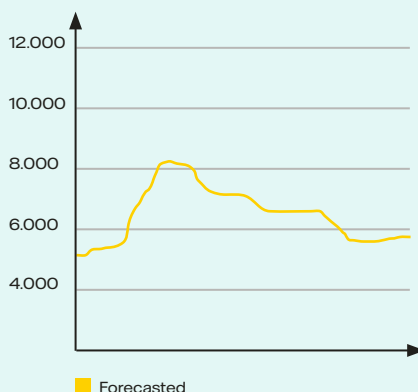
Variabel & wetterabhängig



Pay as Forecasted, prognostizierte Menge

- Wetter-basierte Prognose 1/4 h
- Am Vortag festgelegte Lieferung
- keine kurzfristigen Abweichungen

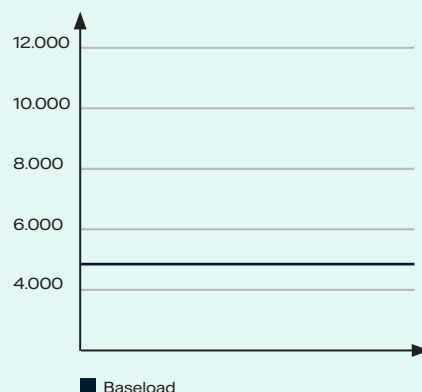
Festgelegter Vorhersageplan



Baseload, konstante Menge

- Konstantes Lieferprofil
- Grundlast über gesamten Zeitraum
- Wetter- und Prognose unabhängig

Konstante Grundlast-Lieferung



Typischer Beschaffungsprozess eines PPAs



Ihr Weg zu langfristiger Sicherheit durch einen starken PPA-Partner

Mit Vattenfall wählen Sie einen **finanziell starken und europaweit etablierten Partner für PPAs**. Unsere integrierte Expertise in Entwicklung, Handel, Strukturierung und Risikomanagement ermöglicht **maßgeschneiderte, kreditwürdige Vertragslösungen**, die Ihren Energiebedarf sowie die Anforderungen von Banken und Investoren zuverlässig erfüllen.

Gerade bei langfristigen PPAs sind **Bonität, bankfähige Sicherheiten und ein professionelles Management von Mengen-, Preis- und Profirisiken** entscheidend, insbesondere in volatilen Marktphasen. Auf Basis unserer umfassenden Markt- und Strukturierungskompetenz entwickeln wir **wirtschaftlich optimierte und operativ belastbare PPA-Modelle**, die über die gesamte Laufzeit hinweg verlässlich abgesichert sind.



Gerne analysieren wir gemeinsam mit Ihnen, welche PPA-Struktur optimal zu Ihrem Unternehmen passt.

Sprechen Sie uns an. Wir entwickeln mit Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre erneuerbare Stromversorgung.

Kontakt:

Vattenfall Renewables Origination

 +49 40 244 30 559

 renewables@vattenfall.de

 vattenfall.de/renewables