



# Grüne Zukunft voraus

Northumbrian Water erreicht Nachhaltigkeitsziele und senkt Kosten, mit einem Corporate Power Purchase Agreement.

## Hintergrund

Als Branchenführer beliefert die Northumbrian Water Group 2,7 Millionen Kunden im Nordosten von Großbritannien mit Wasser- und Abwasserdienstleistungen. Darüber hinaus versorgt das Unternehmen 1,8 Millionen Kunden im Südosten ebenfalls mit Wasserdienstleistungen (unter dem Namen Essex und Suffolk Water).

Als das ethischste Wasserunternehmen der Welt engagiert sich Northumbrian Water sehr für Nachhaltigkeit. Als großer Energieverbraucher spielt die Wahl eines grünen und nachhaltigen Ansatzes für ihre Energienutzung eine entscheidende Rolle für ihre Vision: die einer nationalen Führungsrolle bei der Erbringung einer exzellenten und nachhaltigen Wasser- und Abfallwirtschaft, zum fairen Preis.

## Die Herausforderung

Northumbrian Water verfügt bereits über eine ehrgeizige Strategie für nachhaltige und erneuerbare Energien. Onsite-Solar, Hydro, Gas-to-grid sowie fortschrittliche anaerobe Vergärung zur Stromerzeugung decken bereits einen Teil ihres Energiebedarfs ab. Um ihren zusätzlichen Bedarf zu garantieren, wurde bereits eine Partnerschaft mit Ørsted geschlossen, um die britischen Standorte mit 100% erneuerbarem Strom zu versorgen. Um die für die nächsten 25 Jahre gesteckten Ziele und Erwartungen zu erreichen, war jedoch ein langfristiger, innovativer Ansatz für den Energieverbrauch von Northumbrian Water erforderlich, um sowohl die Effizienz zu steigern, als auch die Kosten zu senken und so auch ihren Kunden einen Mehrwert zu bieten.



## Die Lösung

Ørsted schloss mit Northumbrian Water ein 10-jähriges Corporate Power Purchase Agreement (Corporate PPA) ab, das erste seiner Art aus Offshore-Windenergie in Großbritannien. Damit bezieht Northumbrian Water 30% ihres Energieverbrauchs direkt aus dem Offshore-Windpark Race Bank vor der Küste von Norfolk.

Die Vereinbarung unterstützt nicht nur das Wachstum der Anteile an erneuerbaren Energien von Northumbrian Water, sondern trägt auch dazu bei, die Betriebskosten durch einen langfristigen Fixpreis für Strom zu senken. Ebenfalls Teil des Vertrags ist auch ein innovativer Service zum Ausgleich des zu beziehenden Windprofils, so dass der Strom im Rahmen des bereits bestehenden Liefervertrags an Northumbrian Water geliefert werden kann.

Durch die Nutzung erneuerbarer Energien direkt aus einem dezidierten Windpark (hier: Race Bank) unterstützt Northumbrian Water die Entwicklung erneuerbarer Energien und trägt so zur Schaffung einer emissionsfreien Wirtschaft und Nation bei. REGO-Zertifikate (Renewable Electricity Guarantee of Origin) ermöglichen es dem Unternehmen, für diesen Strom CO<sub>2</sub>-Emissionen von Null zu berichten.

## Die Vorteile von Corporate PPAs

**Budgetsicherheit:** Fixieren Sie die Energiepreise durch Vereinbarungen über vier Jahre oder mehr.

**Reduziertes Risiko:** Schützen Sie Ihr Unternehmen vor Energiepreisänderungen in einem volatilen Marktumfeld.

**Erhöhte Nachhaltigkeit:** Unterstützen Sie die Entwicklung der erneuerbarer Energien ohne Investitionen oder Vorlaufkosten. Setzen Sie so einen Impuls für Corporate Social Responsibility (CSR) und tragen einen wichtigen Teil zum Aufbau einer emissionsfreien Wirtschaft und Nation bei.

**Erfüllung von Compliance:** REGO-Zertifikate ermöglichen es Ihnen, CO<sub>2</sub>-Emissionen von Null zu melden. So erfüllen Sie die Berichtsanforderungen von RE100 und dem UN Global Compact.

“ Dieses Corporate PPA ist nicht nur ein erstes seiner Art aus Offshore-Windenergie in Großbritannien, sondern passt vor allem perfekt zu unseren Nachhaltigkeitszielen. Die damit verbundene langfristige Stabilität ist für uns fantastisch und eine gute Nachricht für unsere Kunden und Stakeholder, denn sie reduziert die Betriebskosten, ohne unsere Arbeit zu beeinträchtigen.

Graham Southhall, Group Commercial Director, Northumbrian Water Ltd

## Sprechen Sie uns an:

Benedikt Mayerle  
bemay@orsted.de

Alexander Schwarz  
aschw@orsted.de

[orsted.de](https://www.orsted.de)

