

# Pressemitteilung

München, 27. Oktober 2021

## Grüne Energie für New York: Siemens Energy liefert Netzanbindung für ersten Offshore-Großwindpark

- New York will mit „Sunrise Wind“ bis 2040 klimaneutral Strom erzeugen
- Projekt sorgt für grüne Energie in knapp 600.000 Haushalten im Bundesstaat New York
- Erstes Offshore-HGÜ-Netzanbindungsprojekt in den USA ermöglicht verlustarmen Stromtransport über lange Strecken

Siemens Energy hat in den USA erstmals einen Auftrag für die Netzanbindung eines Offshore-Großwindparks erhalten. Für den Windpark „Sunrise Wind“ vor der Küste des Bundesstaates New York im Osten der USA wird Siemens Energy in einem Konsortium mit der norwegischen Aker Solutions das Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungssystem (HGÜ) liefern, das den grünen Strom die 50 Kilometer vom Windpark an das Festland transportiert. Es handelt sich hierbei um das erste Offshore-Projekt in den USA, bei dem die HGÜ-Technologie zur Anwendung kommt. Der Vorteil der Technik liegt darin, dass der Strom im Vergleich zur Wechselstromübertragung verlustärmer über weite Strecken transportiert werden kann. Der Windpark östlich von Long Island nahe der Metropole New York City verfügt über eine Leistung von 924 Megawatt und versorgt etwa 600.000 Haushalte mit grünem Strom. Entwickelt wurde der Windpark von einem Joint Venture zwischen dem dänischen Energieunternehmen Ørsted und dem US-amerikanischen Energieversorger Eversource. Das Projekt ist ein wesentlicher Baustein für das Ziel des US-Bundesstaates New York, bis 2040 seinen Strombedarf zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energiequellen zu decken.

Für Siemens Energy ist es der erste Auftrag dieser Art in den Vereinigten Staaten. Der US-Markt zählt zu den wichtigsten des Energietechnologie-Unternehmens, mehr als 10.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind dort beschäftigt. Bei dem Bau der Landstation auf Long Island erfolgen große Teile der Wertschöpfung in den USA, so kommen etwa die Wechselstrom-Anlagen, wie z.B. Leistungsschalter oder Schaltanlagen, aus den nordamerikanischen Werken des Unternehmens.

Tim Holt, Mitglied des Vorstands von Siemens Energy mit Sitz in Orlando, Florida: „Insgesamt 21 Offshore-Windparks haben wir bisher mit dem Festland verbunden und damit mehr als 12 Gigawatt Windenergie transportiert – bisher allerdings ausnahmslos in Europa. Dass wir nun auch unser erstes Offshore-HGÜ-Netzanbindungsprojekt in den Vereinigten Staaten umsetzen können, macht uns sehr stolz, spielt der amerikanische Markt doch eine wesentliche Rolle für uns. Das ehrgeizige Ziel Klimaneutralität lässt sich ohne den Bau von Großprojekten für erneuerbare Energien wie Sunrise Wind nicht erreichen. Es wird noch viele weitere solcher Windprojekte geben und wir sind bereit, unseren Teil dazu beizutragen, das Land mit nachhaltiger Energie zu versorgen.“

Siemens Energy wird das HGÜ-System schlüsselfertig liefern und die Bauarbeiten an Land, inklusive der Installation der Konverterstation, in Partnerschaft mit lokalen Unternehmen ausführen. Das System besteht aus zwei Konverterstationen: Die Offshore-Konverterstation wird den von den Windturbinen erzeugten 66 Kilovolt (kV)-Wechselstrom über ein Kabelsystem zwischen den Anlagen aufnehmen und in 320 kV Gleichstrom umwandeln. Über ein 160 Kilometer langes Kabel wird der Strom zur Onshore-Konverterstation in Holbrook auf Long Island übertragen. Diese Onshore-Station wandelt den Strom dann wieder in Wechselstrom um und speist ihn in das Verteilernetz ein, das den Strom an Haushalte, Industrie und andere Endverbraucher in New York weiterleitet. Aker Solutions ist für die Offshore-Plattform verantwortlich, die aus einer Stahlmantel-Unterstruktur und einem Deck auf der Oberseite der Plattform besteht, auf dem die elektrische Ausrüstung untergebracht ist. Die abschließende Lieferung ist für die zweite Hälfte des Jahres 2025 geplant. Sunrise Wind wird den Aufbau einer dauerhaften Lieferkette für Offshore-Wind im Bundesstaat New York unterstützen.



Bildbeschreibung: Die Offshore-Konverterstation wird den von den Windturbinen erzeugten Wechselstrom aufnehmen und für den verlustarmen Transport an Land in Gleichstrom wandeln.



## Ansprechpartner für Journalisten

Christina Hümmer

Telefon: +49 152 07158923

E-Mail: [Christina.Huemmer@siemens-energy.com](mailto:Christina.Huemmer@siemens-energy.com)

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter

<https://press.siemens-energy.com/global/de/pressemitteilung/gruene-energie-fuer-new-york-siemens-energy-liefert-netzanbindung-fuer-ersten>

Weitere Informationen zu Siemens Energy Transmission unter <https://www.siemens-energy.com/global/en/offerings/power-transmission.html>

Weitere Informationen zur HGÜ-Technik unter <https://www.siemens-energy.com/global/en/offerings/power-transmission/portfolio/high-voltage-direct-current-transmission-solutions.html>

Folgen Sie uns auf Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_energy](https://www.twitter.com/siemens_energy)

**Siemens Energy** gehört zu den weltweit führenden Unternehmen der Energietechnologie. Das Unternehmen arbeitet gemeinsam mit seinen Kunden und Partnern an den Energiesystemen der Zukunft und unterstützt so den Übergang zu einer nachhaltigeren Welt. Mit seinem Portfolio an Produkten, Lösungen und Services deckt Siemens Energy nahezu die gesamte Energiewertschöpfungskette ab – von der Energieerzeugung über die Energieübertragung bis hin zur Speicherung. Zum Portfolio zählen konventionelle und erneuerbare Energietechnik, zum Beispiel Gas- und Dampfturbinen, mit Wasserstoff betriebene Hybridkraftwerke, Generatoren und Transformatoren. Mehr als 50 Prozent des Portfolios sind bereits dekarbonisiert. Durch die Mehrheitsbeteiligung an der börsennotierten Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) gehört Siemens Energy zu den Weltmarktführern bei Erneuerbaren Energien. Geschätzt ein Sechstel der weltweiten Stromerzeugung basiert auf Technologien von Siemens Energy. Siemens Energy beschäftigt weltweit mehr als 90.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 90 Ländern und erzielte im Geschäftsjahr 2020 einen Umsatz von ca. 27,5 Milliarden Euro. [www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com).

**Siemens Energy AG**  
Communications  
Leitung: Robin Zimmermann

Otto-Hahn-Ring 6  
81739 München  
Deutschland

