

Repowering: EDF Renewables nimmt einen komplett erneuerten Windpark in Deutschland in Betrieb

Paris, 11. Dezember 2018 – EDF Renewables Deutschland verkündet das Repowering des Eckolstädter Windparks, der erste einer geplanten Serie. Mit dem Begriff „Repowering“ ist die Erneuerung eines Windparks gemeint, der das Ende seines Lebenszyklus erreicht hat. Die Windturbinen in Eckolstädt verfügten ursprünglich über eine installierte Leistung von 14,5 MW, die nun auf 34,5 MW erhöht wurde.

Dieses Repowering-Projekt ist Teil der CAP 2030-Strategie der EDF Gruppe, die für den Zeitraum zwischen 2015 und 2030 auf die Verdopplung der weltweit installierten Leistung auf 50 GW abzielt.



Windpark Eckolstädt (34,5 MW)

Der Windpark im thüringischen Eckolstädt wurde von EDF Renewables entwickelt und 1999 in Betrieb genommen – er bestand ursprünglich aus 11 Windturbinen der ersten Generation. Nach Erhalt der neuen Baugenehmigung Ende 2016 und dem Abschluss eines Vertrags zum Verkauf von Strom für die kommenden 20 Jahre wurden alle Windturbinen in Eckolstädt von [REETEC, einer Tochtergesellschaft von EDF Renewables](#), Anfang 2018 komplett demontiert. Die einzelnen Bauteile der Windturbinen wurden größtenteils recycelt und die Fundamente zertrümmert, um als Verfüllmaterial für die Plattformen neuer Projekte und umliegende Straßen verwendet zu werden.

Anschließend wurde der Windpark am selben Standort wiederaufgebaut, er besteht allerdings nur noch aus 10 Windturbinen der neuen Generation. Die installierte Leistung wurde somit trotz einer geringeren Anzahl von Turbinen um 20 MW auf 34,5 MW erhöht. Die von diesem Windpark erzeugte Leistung deckt den jährlichen Strombedarf von ungefähr 18.500 deutschen Haushalten.

Das sechsmonatige Repowering-Projekt stand unter der Leitung von EDF Renewables in Deutschland.

EDF Renewables untersucht derzeit weitere Repowering-Projekte in Deutschland, wo potentiell bis Ende 2020 ungefähr 6.000 Windturbinen* (4,5 GW) und zwischen 2021 und 2026 ungefähr weitere 1.600 Windturbinen (2,5 GW) erneuert werden müssen. In Frankreich untersucht EDF Renewables ebenfalls vier Projekte.

Mit einer zunehmenden Anzahl von Windturbinen, die zwischen 2020 und 2030 das Ende ihres Lebenszyklus erreichen – was europaweit einer installierten Leistung von ca. 76 GW

entspricht** – zählt das Repowering zu einer Wachstumsbranche, in der EDF Renewables in den vergangenen Jahren seine Expertise weiter ausgebaut hat.

* Laut einer Studie des Unternehmens Deutsche WindGuard: „Weiterbetrieb von Windenergieanlagen nach 2020“.

** Laut des Vereins WindEurope erreicht nahezu die Hälfte der in der EU installierten Leistung – 141,6 GW im Jahr 2015 – im Zeitraum zwischen 2020 und 2030 das Ende seiner Lebensdauer.

■ PRESSEKONTAKTE

Manon de Cassini-Hérail • Tel.: +33 (0)1 40 90 48 22 • E-Mail: manon.decassini-herail@edf-en.com

Clarisse Placidoux • Tel.: +33 (0)1 40 90 49 46 • E-Mail: clarisse.placidoux@edf-en.com

ÜBER EDF RENOUELABLES (ZUVOR EDF ENERGIES NOUVELLES)

EDF Renewables ist ein führender internationaler Anbieter erneuerbarer Energien mit einer Bruttoleistung von 14,2 GW weltweit. Die Entwicklung des Unternehmens ist im Wesentlichen auf Windkraft- und Photovoltaikanlagen ausgerichtet. EDF Renewables ist überwiegend in Europa und Nordamerika tätig, wächst allerdings weiter und expandiert in vielversprechende Schwellenländer, darunter Brasilien, China, Indien, Südafrika und die Golfstaaten. Das Unternehmen verteidigt nicht nur im Bereich der Offshore-Windenergie eine starke Marktposition, sondern auch in anderen Bereichen der Erneuerbare-Energien-Branche, wie z. B. die Meeresenergie, die dezentrale Energieversorgung und die Energiespeicherung. EDF Renewables entwickelt, baut, betreibt und wartet eigene und fremde Projekte im Bereich der erneuerbaren Energien. Die meisten seiner internationalen Tochtergesellschaften tragen das Markenzeichen EDF Renewables. EDF Renewables ist die Tochtergesellschaft der EDF-Gruppe, die sich auf die Entwicklung von Sonnen- und Windenergieanlagen spezialisiert hat.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.edf-renouvelables.com

Folgen Sie uns auf LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/edf-renouvelables> und auf Twitter (@EDF_RE in Französisch und @EDF_Renewables in Englisch).

Über REETEC

REETEC wurde 1996 in Bremen gegründet und ist einer der europaweit führenden, herstellerunabhängigen Dienstleister für Windenergie an Land und auf See. Das umfassende Serviceportfolio beinhaltet Elektrotechnik, elektrische und mechanische Montage, Service und Wartung (O&M), Rotorblatt- und Turmservice, Großkomponententausch und -instandsetzung, Hinderniskennzeichnungen sowie Qualifizierung und Training.

2017 akquirierte REETEC die OWS Off-Shore Wind Solutions. Das gemeinsame Offshore Service Center in Emden bietet ein Service-Hub für Windenergieanlagen der Nordsee sowie kosteneffiziente Vollwartungskonzepte. Insgesamt beschäftigt REETEC/OWS 350 Mitarbeiter.

Seit 2007 ist REETEC Teil der EDF Renewables Gruppe. www.reetec.eu