



Projekt: Bouin, Frankreich

Projekt:	Bouin
Eigentümer:	SIIF Energies France (EDF Tochter) und REVe (Régie d'Electricité de Vendée)
Bauherr:	SIIF Energies France
Elektrizitätsversorgungsunternehmen:	EDF
Installierte Nennleistung:	19,5 MW = 5 x 2,4 MW, 3 x 2,5 MW
Windturbine:	N80/2500 kW
Turmhöhe und -art:	60 m. Stahlrohrturms.
Anlagenanzahl:	8
Windgeschwindigkeit:	6,11 m/s
Standort:	Der Standort befindet sich in der Vendée - Pays de la Loire, ca. 45 Kilometer südlich von Nantes, nahe dem Atlantischen Ozean
Standortbeschreibung:	Der Standort ist gekennzeichnet durch einen starken und gleichmäßigen Wind des Atlantischen Ozeans
Windenergieanlagen Anordnung:	Die Anlagen wurden parallel zum örtlichen Fluss nahe der Küste errichtet
Errichtungszeitpunkt:	September 2002 – Februar 2003
Netzanschluss:	Juni 2003
Lieferumfang:	Schlüsselfertig
Geschätzter Jahresenergieertrag:	45.661.000 kWh
Wartung:	Nordex Energy GmbH
Gewährleistung:	5 Jahre

Projekt: Bouin, Frankreich

In der Vendée, etwa 45 Kilometer südlich von Nantes, liefern seit 2003 acht Anlagen vom Typ Nordex N80 im Windpark Bouin jährlich insgesamt 45661 MWh Strom. Mit einer Nennleistung von 2.500 Kilowatt je Anlage ist damit Bouin Frankreichs erster Windpark der Multi-Megawattklasse.



Mit dem Windpark Bouin baut Nordex seine führende Rolle auf dem bedeutenden Wachstumsmarkt Frankreich aus. Von den ca. 185 bis heute (Stand 2003) installierten Megawatt in Frankreich hat das Unternehmen allein 88,2 MW aufgestellt.

Der wesentliche Impuls für den Windkraftausbau in Frankreich geht auf das im Juni 2001 von der Nationalversammlung verabschiedete Stromeinspeisegesetz zurück. Hiernach erhalten Betreiber von Windenergieanlagen in den ersten fünf Jahren eine garantierte Vergütung in Höhe von 8,38 Euro-Cents pro Kilowattstunde. Gleichzeitig herrschen in Frankreich starke, durchschnittliche Windgeschwindigkeiten, die eine hohe Wirtschaftlichkeit der französischen Projekte sicherstellen.



Aufgrund der unmittelbaren Nähe zum Atlantik sind die Turbinen auf 60 Meter hohen Stahlrohrtürmen errichtet. Nordex hat den Park schlüsselfertig inklusive Wegebau, Fundamente und Netzanschluß für SIIF Energies fertig gestellt. SIIF Energies ist die EDF-Tochtergesellschaft für weltweite Projekte für erneuerbare Energien. Nordex übernimmt in den ersten fünf Jahren ebenfalls die Wartung, den Service und die Betriebsführung des Parks.