

Für Ihre Energie: Der Windpark Kirchhain



Die Windkraftanlage WEA 5 des Windparks Kirchhain

Fünf Windkraftanlagen produzieren in Kirchhain seit Februar 2014 klimafreundlichen Strom, zwei im Wald sowie drei Anlagen auf den Feldern südlich von Emsdorf. Der Wiesbadener Projektentwickler ABO Wind hat den Windpark geplant und errichtet, der Frankfurter Energieversorger Mainova und die Hamburger Beteiligungsgesellschaft CEE betreiben ihn gemeinsam.

Steckbrief

Anlagen	Leistung	Netzanschluss	Naturschutz
5 x Nordex N117 141 Meter Nabenhöhe Je 2,4 MW Nennleistung	Der Windpark hat eine Gesamtleistung von 12 Megawatt und kann rechnerisch rund 9.000 Drei-Personen-Haushalte versorgen.	Zur Ableitung des erzeugten Stroms wird ein Erdkabelsystem von den Anlagen bis zum E.ON-Umspannwerk in Kirchhain gelegt, wo der Strom ins öffentliche Netz eingespeist wird. Die Trasse besteht aus einem 20 kV-Kabelsystem und hat eine Länge von ca. 7,9 km. Es wird ein Trassenwarnband mit eingebaut, um die Sichtbarkeit der Kabel bei zukünftigen Bauarbeiten zu gewährleisten.	Zwei der fünf Anlagen des Windparks stehen im Wald. Dafür wurden 1,4 Hektar dauerhaft gerodet, die an anderer Stelle wieder aufgeforstet werden. Zur Kompensation des möglichen Lebensraumverlusts für Vogelarten wie Feldlerche und Wachtel wird eine bisherige Brachfläche zu einer Blühfläche umgewandelt. Sie bietet den Vögeln Nahrungs- und Brutmöglichkeiten.



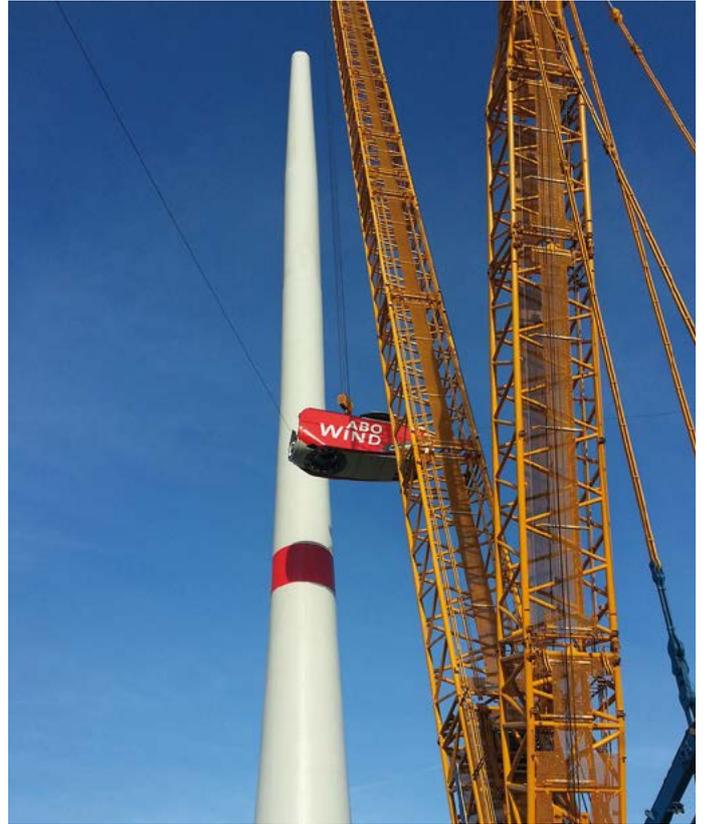
Der Windpark im Bau



Das Kabelsystem wird entlang bestehender Wege verlegt.



Das Fundament einer Anlage wird vorbereitet. Darauf wird der knapp 80 Meter hohe Betonturm errichtet.



Zwei Stahlrohrsegmente komplettieren den Turm. Die Gondel wird anschließend montiert.



Bei den drei Anlagen im Offenland werden die Rotorblätter am Boden an die Nabe montiert und danach als „Stern gezogen“.



Im Wald werden die Rotorblätter einzeln an die Nabe montiert. Diese Methode ist platzsparender und reduziert den Rodungsbedarf.

Wertschöpfung in der Region



Projektleiter Manuel Schmuck führt interessierte Bürger im Januar 2014 über die Baustelle des Windparks.

„Der Windpark Kirchhain trägt wesentlich zur regionalen Wertschöpfung bei“, erklärt ABO Wind-Projektleiter Manuel Schmuck. „Die Pachteinahmen kommen überwiegend der Kommune zugute, die Infrastruktur haben lokale Baufirmen errichtet und in die Finanzierung sind die regionalen Sparkassen und Volksbanken eingebunden. Die Zusammenarbeit mit Bürgermeister Jochen Kirchner, der Verwaltung und den Ortsbeiräten war hervorragend.“



Bürgermeister Jochen Kirchner im Gespräch mit dem Hessischen Rundfunk



Windpark-Führung mit dem Kindergarten Emsdorf



Technische Informationen:

Nordex N117

Nabenhöhe	140,60 m
Rotordurchmesser	116,80 m
Gesamthöhe	199,00 m
Nennleistung	je 2,4 MW
Gesamtleistung des Windparks	12 MW
Gewicht Maschinenhaus inkl. Generator	113 t
Gewicht Rotor inkl. Nabe	59,9 t
Gewicht eines Rotorblatts	11 t
Stahlrohr-Beton-Hybrid-Turm	
Beton-Fertigteile	78,8 m
Stahlrohturm	58 m
Fundament	
Durchmesser	21,5 m
Grundfläche	364 m ²
Stahlmenge	83 t
Betonmassen	614 m ³

Der Energiedienstleister Mainova AG

Die Mainova AG ist der größte Energieversorger Hessens. Als moderner Energiedienstleister versorgen wir täglich mehr als eine Million Menschen in Hessen und den angrenzenden Bundesländern mit Strom, Erdgas, Wärme und Wasser.

Nachhaltigkeit ist ein wesentlicher Bestandteil der Unternehmensstrategie. Denn wir wollen den künftigen Generationen eine intakte Umwelt hinterlassen sowie stabile wirtschaftliche und soziale Bedingungen schaffen.

Unser Unternehmen hat konsequent in den Ausbau nachhaltiger Erzeugung investiert. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den erneuerbaren Energien – eine Investition in die Versorgungssicherheit der Region und in den Klimaschutz.

Dabei setzen wir hauptsächlich auf die technisch erprobte Windenergie an Land. Diese Windenergieprojekte sind zeitnah zu realisieren und finanziell überschaubar – so wie der Windpark Kirchhain. Darüber hinaus tragen wir mit diesem Projekt zur regionalen Wertschöpfung bei.

In Hessen betreiben wir drei Windparks beziehungsweise sind daran beteiligt. Insgesamt sind wir an sieben Standorten in Deutschland und Frankreich aktiv.

Ihr Ansprechpartner für den Windpark Kirchhain ist Moritz Möller. Sie erreichen ihn per E-Mail an moritz.moeller@mainova.de.

Mainova AG
Solmsstraße 38 · 60623 Frankfurt am Main
www.mainova.de



CEE – Investments in erneuerbare Energien

Als Hamburger Beteiligungsgesellschaft mit einem Eigenkapitalvolumen von rund 400 Millionen Euro konzentrieren wir uns auf Eigenkapital-Investments in den Bereichen erneuerbare Energien und Cleantech. Seit mehr als zwölf Jahren sind wir als Kapitalgeber für alternative Investments in Sachwerte tätig. Dabei strukturieren und finanzieren wir primär Energieerzeugungsprojekte aus den Sektoren Photovoltaik, Wind, Biogas, Biomasse und oberflächennahe Geothermie sowie in entsprechende Technologieunternehmen. Unser heutiges Energieerzeugungs-Portfolio liegt überwiegend in Deutschland, aber wir sind auch in Frankreich und England aktiv und wollen unser Engagement europaweit ausbauen.

CEE zählt schon heute zu den größten unabhängigen Energieproduzenten in Deutschland. Unsere Energieparks werden 2014 voraussichtlich rund 545.000 Megawattstunden (MWh) Strom und rund 125.000 MWh Wärme aus erneuerbaren Quellen erzeugen. Das ist genügend Energie, um 122.000 Vier-Personen-Haushalte ein Jahr lang zu versorgen, und wir wollen weiter wachsen.



Ihr Ansprechpartner bei CEE ist

Dr. Björn Kessel
Tel.: (040) 688 788-63
kessel@lampe-equity.de

CEE Management GmbH
Speersort 10 · 20095 Hamburg
www.cee-holding.de



Windkraft-Pionier

ABO Wind plant und errichtet schlüsselfertige Windparks – so auch die Anlagen in Kirchhain. Das Unternehmen zählt zu Deutschlands Windkraft-Pionieren. Aus Begeisterung für diese Technik und weil sie einen Beitrag zum Klimaschutz leisten möchten, gründeten Dr. Jochen Ahn und Matthias Bockholt 1996 das Unternehmen mit Stammsitz in Wiesbaden.

Aktuell ist ABO Wind mit rund 300 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen in sieben Ländern Europas sowie in Südamerika tätig.

Unsere Leistungen:

- Planung
- Netzeinspeisung
- Finanzierung
- Schlüsselfertiger Bau
- Betriebsführung
- Repowering
- Beteiligungen

Bürgerwindaktie ABO Invest

Projektentwicklung aus einer Hand

Vom Pachtvertrag über das Genehmigungsverfahren bis zur Inbetriebnahme: Unsere qualifizierten Projektleiter verantworten die Entwicklung der Windparks in allen Phasen.

Bürgermeister, Grundstückseigentümer, Planungsbehörden, Anwohner und Investoren können sich darauf verlassen, dass ihre Anliegen stets kompetent und zuverlässig bearbeitet werden.



Ihr Ansprechpartner für den Windpark Kirchhain ist

Manuel Schmuck,
Tel.: (0611) 267 65-585
manuel.schmuck@abo-wind.de

ABO Wind AG
Unter den Eichen 7 65195 Wiesbaden
www.abo-wind.de

