

Für Ihre Energie: Der Windpark Hohenahr



Sechs Anlagen des Windparks

Seit Dezember 2012 produzieren die Anlagen der neuesten Generation mit einer Gesamtnennleistung von 16,8 MW sauberen Strom. Pro Jahr können rechnerisch 12.500 Haushalte versorgt werden. Eingespeist wird der Strom in einer Schaltstation im rund acht Kilometer entfernten Aßlar.

Die Anlagen des Windparks befinden sich auf Flächen der Gemeinde Hohenahr; die Pachteinnahmen fließen vollständig in öffentliche Kassen. Durch die Lage im Wald, weit von Siedlungsflächen entfernt, gehen von dem Windpark keine Lärm- oder Schattenimmissionen für Wohnhäuser aus. Entsprechend hoch ist die Akzeptanz vor Ort. Betreiber des Windparks ist der hessische Energiedienstleister Mainova. Ein Siebtel des Windparks gehört einer neu gegründeten Genossenschaft, an der sich die Gemeinde und zahlreiche Bürger der Region beteiligen.

Insgesamt hat ABO Wind in Hessen bislang 21 Windparks mit 66 Anlagen und einer Gesamtleistung von rund 106 Megawatt errichtet.

Im Genehmigungsverfahren befinden sich aktuell 30 Anlagen mit rund 75 Megawatt. In Planung sind weitere 100 Megawatt.



Der Windpark im Bau



Auf einer Grundfläche von 400 Quadratmetern entsteht das Fundament der Windkraftanlage. Der Durchmesser beträgt 22,5 Meter.



Der untere Teil des Turms besteht aus Betonsegmenten...



... auf die anschließend Stahlrohrsegmente gesetzt werden.



Der Blick aus 140 Metern Höhe auf den Kranstellplatz vor dem Turm der Anlage.



Langsam zieht der Kran die Gondel nach oben.



An der Spitze des Turms wird die Gondel montiert. Die Rotorblätter werden angeliefert und nacheinander an der Nabe befestigt.



Am 8. Juni 2013 feierten wir das Einweihungsfest des Windparks Hohenahr zusammen mit der Gemeinde, der Mainova und Nordex.



Technische Informationen:

7 x Nordex N117

Nabenhöhe	140 m
Rotordurchmesser	117 m
Gesamthöhe	198,5 m
Nennleistung	je 2,4 MW
Gesamtleistung	16,8 MW
Gewicht Maschinenhaus inkl. Generator	106 t
Gewicht Rotor inkl. Nabe	58,7 t
Gewicht eines Rotorblatts	10,4 t
Stahlrohr-Beton-Hybrid-Turm	
Beton-Fertigteile	91 m
Stahlrohturm	46 m
Fundament	
Durchmesser	21,5 m
Grundfläche	368 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 Hohenahr. 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.

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



Erfahrener Projektentwickler

ABO Wind plant und errichtet schlüsselfertige Windparks – so auch die Anlagen in Hohenahr. 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
- Die Bürgerwindaktie: Gemeinsam mit Bürgern betreibt ABO Wind mehrere Windparks im In- und Ausland. Ausführliche Informationen zu den Beteiligungsmöglichkeiten finden Sie im Internet unter www.buergerwindaktie.de.

Ein Projektleiter für alle Fragen

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 Hohenahr ist
Oliver Bieber
Abteilungsleiter
Tel.: (0611) 267 65-564,
oliver.bieber@abo-wind.de

ABO Wind AG
Unter den Eichen 7 · 65195 Wiesbaden
Telefon: (0611) 267 65-0 · Fax: (0611) 267 65-599
kontakt@abo-wind.de
www.abo-wind.de

