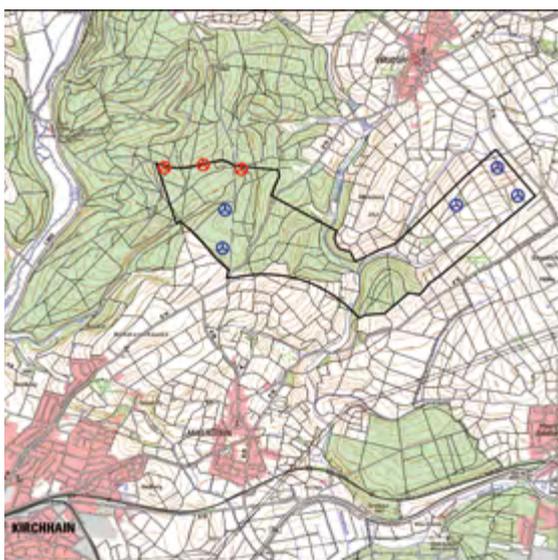


Für Ihre Energie Windpark Kirchhain II



Die drei Nordex N117-Anlagen des Windparks Kirchhain II.

Drei neue Windkraftanlagen im hessischen Kirchhain brachte der Wiesbadener Projektentwickler ABO Wind im Oktober 2015 ans Netz. Diese ergänzten den bereits seit Februar 2014 bestehenden Windpark Kirchhain mit fünf Anlagen. Die Standorte der neuen Anlagen befinden sich auf Waldflächen des HessenForstes.



⊕ Windpark Kirchhain I

⊗ Windpark Kirchhain II

Anlagen und Leistung

Der Windpark Kirchhain II hat eine Gesamtleistung von 7,2 Megawatt und kann rechnerisch mehr als 5.000 Drei-Personen-Haushalte versorgen.

Netzanschluss

Der Netzverknüpfungspunkt des Windparks liegt im Wohratal. Dort wird der Strom ins öffentliche Netz eingespeist.

Naturschutz

Für den Bau der Windkraftanlagen wurden 1,96 Hektar Wald dauerhaft gerodet. Diese Fläche wurde in enger Abstimmung mit HessenForst an anderen Stellen dieses Waldes wieder aufgeforstet.

Darüber hinaus installierte ABO Wind mehrere Fledermauskästen zum Ausgleich des möglichen Lebensraumverlustes. Bevor mit dem Bau begonnen wurde, siedelte ABO Wind in Abstimmung mit der ökologischen Baubegleitung und der Deutschen Ameisenschutzware zudem ein Ameisennest um.

Baustelle im Wald



Das Kabelsystem verläuft entlang bestehender Wege. Insgesamt ist die Kabeltrasse rund drei Kilometer lang.



Nachdem die Bewehrung des Fundaments fertiggestellt wurde, wird die Konstruktion mit Beton ausgegossen.



Die unteren 78,8 Meter des Turms bestehen aus Betonelementen. Die Schalen werden zunächst am Boden zusammengefügt und dann aufeinandergesetzt.



Mit den beiden Stahlrohrsegmenten erreicht der Turm seine Höhe von 136,80 Metern. Nun kann das Maschinenhaus aufgesetzt werden.



An Waldstandorten werden die Rotorblätter einzeln montiert, da so weniger Fläche benötigt wird als bei einer Sternmontage am Boden.



Naturschutz 1: Bevor mit dem Bau begonnen wurde, siedelte ABO Wind in Zusammenarbeit mit der Deutschen Ameisenschutzwerke unter Aufsicht der unabhängigen, ökologischen Baubegleitung ein Ameisennest um.



Naturschutz 2: Diese an Bäumen befestigten Kästen dienen Fledermäusen als Unterschlupf. Sie wurden aus Stammstücken der gerodeten Bäume hergestellt.

Gute Zusammenarbeit mit HessenForst

In Kirchhain arbeiteten ABO Wind und HessenForst nicht zum ersten Mal problemlos miteinander. Etliche Projekte wurden bereits gemeinsam umgesetzt oder befinden sich derzeit in der Planungsphase. Die positive Zusammenarbeit wird auch mit Blick auf die schnelle Realisierung von Kirchhain II deutlich. Anfang 2014 begann die Gutachterphase und bereits im Oktober 2015 konnte der Windpark ans Netz gehen. Auf dem Weg dorthin planten ABO Wind und HessenForst die Standorte der Anlagen, führten Rodungsmaßnahmen durch und suchten Flächen für Kompensationsmaßnahmen.

Hierbei verlief die Abstimmung mit dem zuständigen Forstamt Kirchhain ohne Komplikationen. Gemeinsam schafften es ABO Wind und HessenForst den Windpark so zu planen, dass Beeinflussungen der Natur minimiert wurden. So entstanden die Anlagen beispielsweise dicht an bestehenden Wegen und überwiegend in ökologisch weniger wertvollen Nadelwäldern. „Dank der guten Zusammenarbeit mit ABO Wind konnten wir den Eingriff in den Wald sehr gering halten“, unterstreicht Bereichsleiter Andreas Sommer vom Forstamt Kirchhain.



Projektleiter Michael Haag erklärt Schülern, wie eine moderne Windenergieanlage funktioniert. Regelmäßig bietet ABO Wind interessierten Bürgern Führungen durch den Windpark an.

Und auch ABO Wind Projektleiter Michael Haag lobt den Partner: „Die Kooperation mit HessenForst verlief ausgesprochen gut. Daher hatten wir überhaupt keine Probleme damit, den Windpark fristgerecht in Betrieb nehmen zu können.“

Technische Informationen Windpark Kirchhain II



3 x Nordex N117	
Nabenhöhe	140,6 m
Rotordurchmesser	116,8 m
Gesamthöhe	199 m
Nennleistung	je 2,4 MW
Gesamtleistung	7,2 MW
Gewicht Maschinenhaus inkl. Generator	93 t
Gewicht Rotor inkl. Nabe	55 t
Gewicht eines Rotorblatts	10,5 t
Stahlrohr-Beton-Hybrid-Turm	
Beton-Fertigteile	78,8 m
Stahlrohrturm	58 m
Fundament	
Durchmesser	21,5 m
Grundfläche	364 m ²
Stahlmenge	81 t
Betonmasse	611 m ³



*Die drei neuen Anlagen des Windparks Kirchhain II mit den beiden älteren Wald-Anlagen des Windparks Kirchhain.
In Hintergrund die drei Offenland-Anlagen des Windparks von 2014.*

ABO Wind – Die Windkraft-Pioniere

ABO Wind plant und errichtet schlüsselfertige Windparks – so auch den Windpark Kirchhain II. 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 350 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen in sieben Ländern Europas sowie in Südamerika und dem Iran 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.

Spezialist für Waldstandorte

ABO Wind hat sich als einer der ersten Projektentwickler auf Waldstandorte spezialisiert und auf diesem Gebiet viel Erfahrung gesammelt. Im Laufe der vergangenen 20 Jahre haben wir bereits mehr als 120 Windenergieanlagen mit rund 310 Megawatt Leistung im Wald ans Netz gebracht. Um Baumbestände zu schonen, verwenden unsere Fachplaner Luftbilddaufnahmen und positionieren Anlagen bevorzugt auf Lichtungen. Mit Förstern verständigen wir uns über Areale, die etwa von Borkenkäfern vorgeschädigt sind. Nach Möglichkeit nutzen wir zudem Windwurfflächen, um den Eingriff in die Natur zu minimieren. Für gerodete Bäume pflanzen wir selbstverständlich Ersatz.

Ihr Ansprechpartner für den Windpark Kirchhain II ist:



Dipl.-Geograph
Michael Haag
Tel.: (0611) 267 65-657
Fax: (0611) 267 65-599
michael.haag(at)abo-wind.de

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

ABO
WIND