

Für Ihre Energie: Der Windpark Weilrod

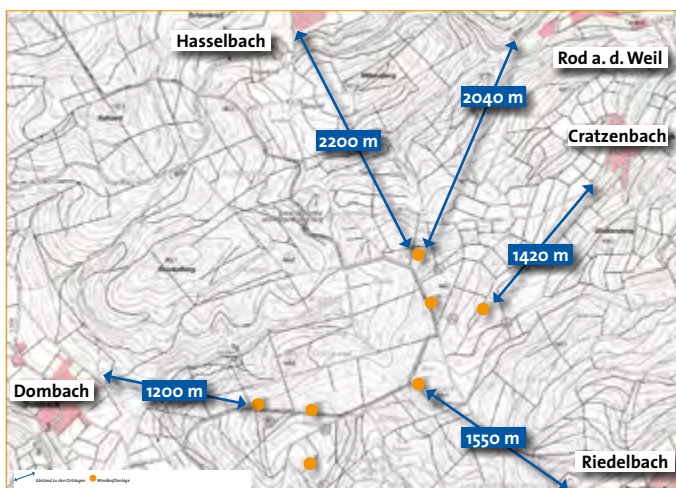


Windparks erhöhen dauerhaft die regionale Wertschöpfung. Die Anlagen in Weilrod wurden 2014 auf Flächen der Gemeinde erreicht. Deshalb kommen die Einnahmen aus der Pacht für Grundstücke und Wege sowie die Gewerbesteuer in vollem Umfang dem kommunalen Haushalt zugute. Mit diesen Mitteln wiederum können Einrichtungen für Bürger unterstützt werden, beispielsweise Schulen, Kindergärten und Vereine.

Steckbrief

Anlagen und Leistung

Der Windpark hat eine Gesamtleistung von 16,8 Megawatt. Die 7 Anlagen Typs Nordex N117 mit einer Nabenhöhe von 141 Metern produzieren knapp 50 Millionen Kilowattstunden Strom pro Jahr. So viel verbrauchen 48.000 Menschen in ihren Häusern und Wohnungen.



Naturschutz

Alle sieben Anlagen des Windparks stehen im Wald. Inklusiv Zuwegung wurden dafür 4,2 Hektar dauerhaft gerodet, die an anderer Stelle wieder aufgeforstet wurden. Zur Kompensation des möglichen Lebensraumverlusts für Fledermäuse oder Vögel wurden Nistkästen installiert sowie Abschaltzeiten der Anlagen für Fledermäuse und Kraniche umgesetzt.



Netzanschluss

Der Strom wird über ein Erdkabelsystem von den Anlagen bis zum Umspannwerk in Oberems geleitet, wo er ins öffentliche Netz eingespeist wird. Die Trasse besteht aus einem 20 Kilovolt-Kabelsystem und hat eine Länge von ca. zehn Kilometern. Ein eingebautes Trassenwarnband gewährleistet bei zukünftigen Bauarbeiten Sicherheit.

Der Windpark im Bau



Aufbau des Betonturms



Errichtung der Stahlsegmente



Das Maschinenhaus ist installiert



In der Nabe erwarten Monteure die Rotorblätter,...



... die einzeln angebracht werden.

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
Stahlrohrturm	46 m
Fundament	
Durchmesser	21,5 m
Grundfläche	368 m ²
Stahlmenge	83 t
Betonmassen	614 m ³

Einweihung des Windparks und der Energie-Erlebnis Tour



Am 3. Oktober 2015 feierten ABO Wind und ABO Invest gemeinsam mit der Gemeinde Weilrod die Einweihung des Windparks. Bürgermeister Axel Bangert begrüßte die Bürger.



Das Fest wurde von lokalen Vereinen, der Feuerwehr und dem Fanfarenzug unterstützt.



Über 100 interessierte Bürger nahmen an der geführten Eröffnungswanderung über die Energie-Erlebnis-Tour teil. Der interaktive Lehrpfad, von ABO Wind gestaltet und umgesetzt, informiert über die Geschichte der Energieerzeugung.



Das lebensgroße Kohlenmeiler-Modell ist eine von vielen Stationen, die Kindern und Erwachsenen die Stromerzeugung damals und heute näherbringt. Für Kinder hat ABO Wind auch eine Schnitzeljagd integriert.



Die Kinder suchen nach der Figur „Erni Wind“, die entlang des Lehrpfads erklärt, wie aus Wind Strom entsteht und was wir gegen den Klimawandel tun können.



Eine der Attraktionen des Lehrpfads ist ein funktionierendes Pumpspeicherkraftwerk.

Die Bürgerwindaktie

Bürger betreiben Windparks in Cuq, Glenough, Haapajärvi und in Weilrod.

Die Bürgerwindaktie ABO Invest ermöglicht es, mit einer Aktie Anteile an vielen Windparks zu erwerben. Da die Gesellschaft mehr als 4.000 Bürgern sowie Stiftungen und Genossenschaften gehört, ist sie als „Bürgerwindaktie“ bekannt.

Bürgerwindparks haben den zügigen Ausbau der Windkraft um das Jahr 2000 in Deutschland ermöglicht. Damals haben sich die großen Energieversorger und die meisten Stadtwerke nicht für Erneuerbare interessiert. Mit Kohle- und Atomkraft ließ sich mehr verdienen. Daher war es vor allem das Geld der Bürger, das den Ausbau vorantrieb. Mittlerweile ist die Branche professioneller und kommerzieller. Stadtwerke bemühen sich ebenso um Windparks wie Lebensversicherer.

Mit ABO Invest-Aktien können sich Bürger weiterhin beteiligen. Zum Portfolio der Gesellschaft gehört zum Beispiel der Windpark Weilrod. Um das Risiko zu streuen, betreibt ABO Invest Windparks in verschiedenen europäischen Ländern. Aktuell (Oktober 2015) sind es 61 Anlagen in Frankreich, Finnland, Irland und Deutschland.

www.buergerwindaktie.de



Erfahrener Projektentwickler

ABO Wind plant und errichtet schlüsselfertige Windparks – so auch die Anlagen in Weilrod. 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.

Ihr Kontakt zu ABO Wind

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.

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