



- Lageplan -

Der Standort

Der Windpark Heinfelde mit den fünf errichteten WEA befindet sich circa 1,00 km südöstlich der Siedlung Heinfelde in der Gemeinde Friesoythe und im Landkreis Cloppenburg. Das nähere Umfeld der errichteten WEA weist überwiegend landwirtschaftlich genutzte Flächen, sowie einige Waldstücke im Umkreis auf. Die kleineren Dörfer und Siedlungen in der Umgebung sind in der Regel ebenso von höheren Bäumen umgeben, wie der circa 750,00 m südlich verlaufende Küstenkanal. Die dem Standort am dichtesten liegenden Ortschaften sind Ahrendorf, Heinfelde und Süddorf.

Energie Vor Ort

Eine zukünftige effiziente Energieversorgung muss dezentral und bürgernah sein. Regionales Wertschöpfungsinteresse, Herausforderungen des Klimaschutzes sowie technische Vernunft führen bereits heute dazu, Energie dezentral dort zu erzeugen, wo die natürlichen Ressourcen vorhanden sind. Die Lieferung der erzeugten Energie erfolgt zum Umspannwerk in Edeweicht und die Abnahme erfolgt überwiegend vor Ort (= einheimisches Gewerbe, private Haushalte). Ein überschießender Anteil wird laut Aussage der EWE Netz GmbH in das Stromnetz zur Weiterleitung eingespeist. Der Energieertrag (P75*) des gesamten Windparks ist ausreichend, um den durchschnittlichen rechnerischen Strombedarf von ca. 14.000 Haushalten pro Jahr zu decken.



Bürgerwindpark Heinfelde eG
Kirchstraße 10
26169 Friesoythe

info@windpark-heinfelde.de
www.windpark-heinfelde.de

Telefon 04491 949-0
Fax 04491 949-129

Ansprechpartner

Peter Klaas
Telefon 04491 949-120

Ralf Oeltjen
Telefon 04405 189-43



BETEILIGUNG

Die volljährigen Bürger der Stadt Friesoythe sollen die Möglichkeit erhalten, an diesem Projekt zu partizipieren. Dies gilt auch für die Bürger der Gemeinde Edeweicht, die im Umkreis von 1,5 km um den Windpark herum wohnen. Die Beteiligung erfolgt durch die Zeichnung von Geschäftsanteilen an der Bürgerwindpark Heinfeld eG. Das Zeichnungskapital ist auf 4.050.000,00 EUR begrenzt. Zur weiteren Finanzierung des Vorhabens werden langfristige Darlehen der Landwirtschaftlichen Rentenbank in Anspruch genommen.

DIE ZAHLEN DER ENERGIEGENOSSENSCHAFT

Geplante Investition	16,20 Mio. €
Bankdarlehen	12,15 Mio. €
Eigenkapital	4,05 Mio. €
Energieertrag (P75*)	27 Mio. kWh
Umsatzerwartung p. a.	1,90 Mio. €
Mindesteinlage	2.000,00 €
Maximaleinlage	20.000,00 €
anfängliche Dividende gemäß Prognose	5% p.a.

TECHNISCHE DATEN ENERCON E-115

Nennleistung	3.000 kW
Einschaltgeschwindigkeit	2 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s
Rotordurchmesser	115,7 m
Überstrichene Fläche	10.515,5 m ²
Nabenhöhe	135,48 m

*P75= der niedrigere Wert aus zwei Ertragsgutachten mit 75 %iger Ertragswahrscheinlichkeit

Das Projekt

Die ersten Planungen für den Windpark Heinfeld haben bereits im Jahr 2012 begonnen. Im Zuge der Projektentwicklung wurde die Geno-Bürger-Windpark GmbH gegründet. Sie fungiert als Projektierer und Generalübernehmer. Gesellschafter sind die Spar- und Darlehnskasse eG in Friesoythe und die Volksbank Oldenburg Beteiligungs- und Dienstleistungs-GmbH in Oldenburg. Im Dezember 2016 ist dann die endgültige Genehmigung nach dem Bundesemissionsschutzgesetz erteilt worden. Im März 2017 konnte mit dem Bau des Windparks begonnen werden. Im Dezember 2017 sind die insgesamt fünf Windenergieanlagen (WEA) des Typs Enercon E-115, mit einer Nennleistung von jeweils 3.000 kW, in Betrieb genommen worden. Drei der insgesamt fünf WEA werden der Bürgerwindpark Heinfeld eG zum schlüsselfertigen Erwerb angeboten. Als Zeitpunkt des Erwerbs ist der 01.07.2018 vorgesehen. Die weiteren zwei WEA werden der Eigentümer Windpark Heinfeld GmbH & Co. KG zum schlüsselfertigen Erwerb angeboten. Es handelt sich bei der Eigentümer Windpark Heinfeld GmbH & Co. KG u. a. um die Grundstückseigentümer im Windpark. Diese haben durch langfristige Nutzungsverträge die Flächen zur Verfügung gestellt. Die durch die Windenergieanlagen erzeugte Energie wird in das Umspannwerk der EWE Netz GmbH in Edeweicht eingespeist, d. h. Energieerzeugung in der Region = Energie für die Region. Zur Gewährleistung eines optimalen Betriebs des Windparks wurde mit dem Hersteller der Windenergieanlagen ein Vollwartungsvertrag (Enercon-Partnerkonzept) mit einer Laufzeit von 20 Jahren abgeschlossen.

Die Genossenschaft

In vielen Bereichen, wie beispielsweise in der Landwirtschaft und in jüngster Vergangenheit auch zunehmend in der Energiebranche, finden sich Genossenschaften mit gutem Grund wieder, denn im Genossenschaftsgedanken sind die Prinzipien Selbstverwaltung, Mitbestimmung und Eigeninitiative fest verankert.

„WAS DEM EINZELNEN NICHT MÖGLICH IST, DAS VERMÖGEN VIELE.“

Friedrich Wilhelm Raiffeisen (1818-1888)
Genossenschaftsgründer und Sozialreformer

