

Windenergienutzung in Altenbeken

# Projektbeschreibung zur öffentlichen Auslage

Errichtung und Betrieb von drei  
Windenergieanlagen vom Typ  
Vestas V172, Vestas V162 & Vestas V136

Antragsteller und Bauherren

**Energieplan Ost West GmbH & Co. KG**

Graf-Zeppelin-Str. 69

33181 Bad Wünnenberg

**Uhrenberg Windgemeinschaft GbR**

Graf-Zeppelin-Str. 69

33181 Bad Wünnenberg

## Inhaltsverzeichnis

1. Lage des Vorhabens .....	2
1.1 Kartenexport des Planungsgebiets.....	2
1.2 Allgemeine Informationen.....	2
2. Projektiertes Vorhaben.....	3
2.1 Standort und Umgebung.....	3
2.2 Nutzung des Gebiets und rechtliche Grundlagen .....	3
2.3 Wegebau und Kranstellflächen .....	3

# 1. Lage des Vorhabens

## 1.1 Kartenexport des Planungsgebiets

Das geplante Vorhaben ist auf folgender Karte dargestellt:

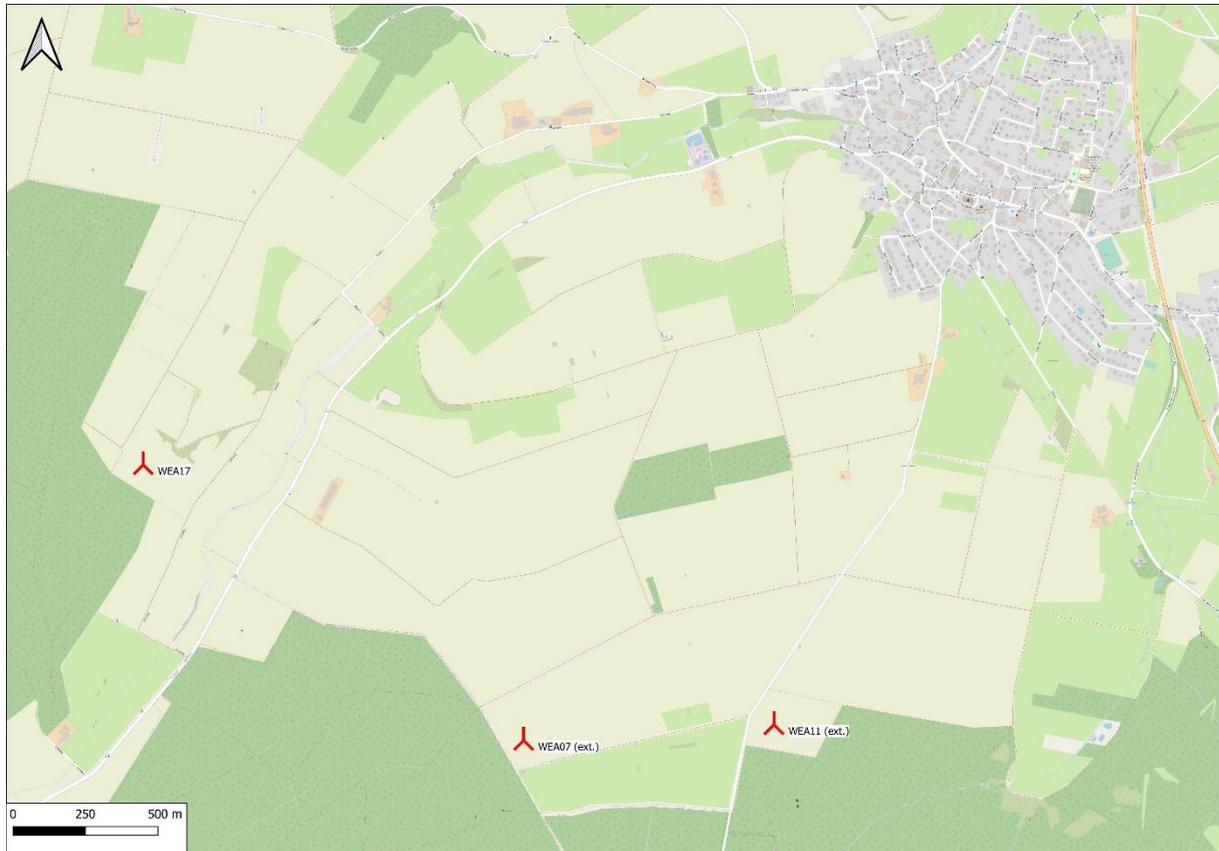


Abbildung 1: Planungsgebiet (Quelle: Energieplan Ost West)

## 1.2 Allgemeine Informationen

Die Antragsteller planen den Bau und den Betrieb folgender Windenergieanlagen:

Anlage	Typ	Nabenhöhe (in m)	Rotordurch- messer (in m)	Gesamthöhe (in m)
WEA7	VESTAS V136 - 4.2 4200	166,0	136,0	234,0
WEA11	VESTAS V162 - 6.2 6200	169,0	162,0	250,0
WEA17	VESTAS V172 - 7.2 7200	175,0	172,0	261,0

### Standorte:

	Gemarkung	Flur	Flurstück(e)
WEA7	Schwaney	13	43, 52
WEA11	Schwaney	12	36
WEA17	Schwaney	17	50

Moderne Windenergieanlagen wie die Vestas V172 7.2 oder die Vestas V162 6.2 liefern einen großen Beitrag zur Energiesicherheit in Deutschland. So deckt jede dieser Anlagen den jährlichen Strombedarf von ca. 4000 - 5000 drei-Personen-Haushalten ab.

## 2. Projektiertes Vorhaben

### 2.1 Standort und Umgebung

Die Antragsteller planen den Bau und den Betrieb von drei Windenergieanlagen, davon eine Vestas V172, eine Vestas V162, sowie eine Vestas V136.

Die Standorte der geplanten Windenergieanlagen befinden sich im Kreis Paderborn in der Gemeinde Altenbeken. Das Projektgebiet befindet sich westlich der Landstraße L828, zwischen den Ortschaften Schwaney und Dahl. Die Ortschaft Schwaney liegt in ca. 1km Entfernung; Dahl in ca. 3km Entfernung.

### 2.2 Nutzung des Gebiets und rechtliche Grundlagen

Das Vorhabengebiet wird zurzeit landwirtschaftlich genutzt.

Das Naturschutzgebiet „Eggekamm“ liegt östlich zur Planung in ca. 2 km Entfernung.

Das Projektgebiet schließt südlich an das Naturschutzgebiet „Emder Wald“ an.

Das Naturschutzgebiet „Happenberg-Krausenberg-Dunetal“ befindet sich westlich des Planungsgebietes in ca. 2 km Entfernung.

Das FFH Schutzgebiet „Egge“ befindet sich nördlich des Planungsgebietes, in ca. 4km Entfernung.

### 2.3 Wegebau und Kranstellflächen

Die Erschließung des Gebiets erfolgt voraussichtlich über die K38 und die L828. Für den Schwerlasttransport ist damit zu rechnen, dass Wirtschaftswege auf eine Breite von 4,5 Metern ausgebaut werden. Zudem werden temporäre Einfahrtstricher für den Transport der Rotorblätter benötigt – diese werden nach Errichtung der Anlagen wieder zurückgebaut.

Für den Aufbau von Windenergieanlagen werden neben den Zuwegungen auch Kran- und Bauflächen benötigt. Der Aufbau einer Kranstellfläche ist beispielhaft für eine Vestas V 172 / 7.2 in folgender Abbildung dargestellt:

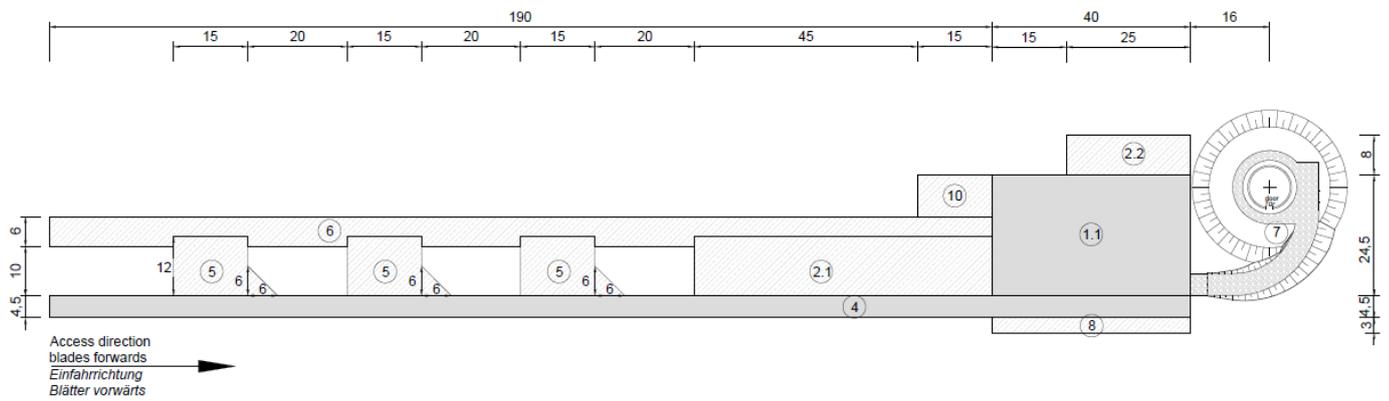


Abbildung 2: Kranstellflächen Vestas V172 (Quelle: Vestas Wind Systems)

Die Lage der Kran- und Bauflächen kann den amtlichen Lageplänen in den BImSchG-Antragsunterlagen im Kapitel 05 entnommen werden.