

Windparkplanung Schweieraußendeich

Land: Niedersachsen

Landkreis: Wesermarsch

Gemeinde: Stadland

20.05.2021

Inhalt

1. Wer sind wir?
2. Windparkplanung Schweieraußendeich
3. Bedeutung für die Bürger und Eigentümer
4. Bedeutung für die Gemeinde Stadland
5. Ausblick





1. Wer sind wir?



1. Wer sind wir?



JWE Jade WindEnergie GmbH & Co. KG

- Kompetenz aus Varel, Friesland
- erste Windparks aus 1994
- über 370 WEA mit über 600 MW
- Gründer der Projektgesellschaft

FPJ Development

- einer der Initiatoren des Projektes
- regenerative Energien seit 1989
- erfolgreiche Umsetzung von Bürgerwindparks

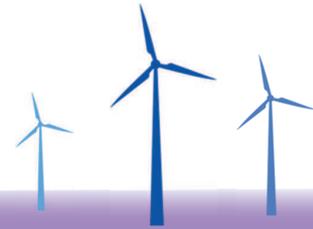
wpd Gruppe

- Internationale Windkrafterfahrung
- 4.450 MW installierte Leistung
- Über 2.200 errichtete Anlagen in 17 Ländern

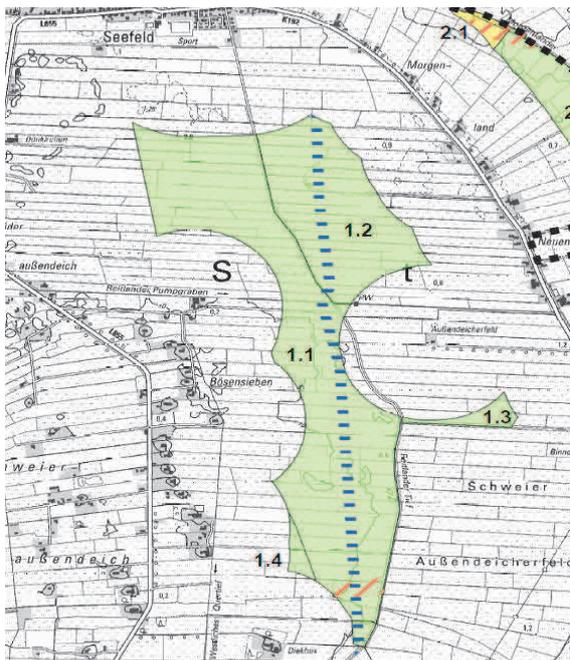
+ zahlreiche Landeigentümer



2. Windparkplanung Schweieraußendeich



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Flächenpotenzial

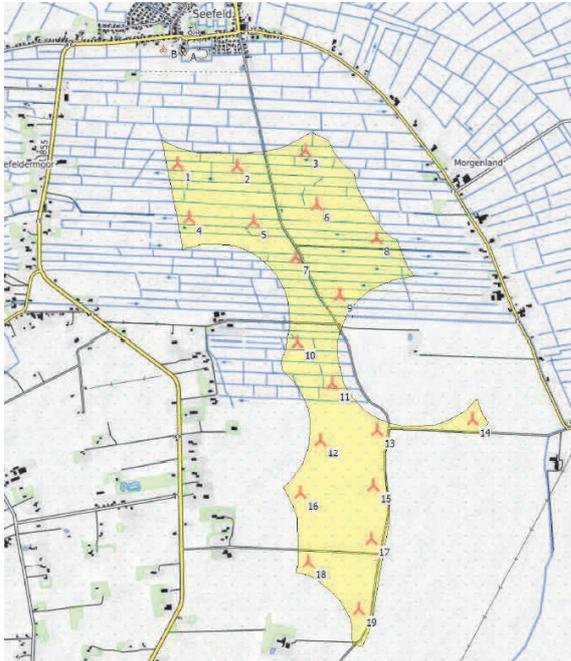


Planungsgrundlage:

- Standortpotenzialstudie des Planungsbüros Diekmann • Mosebach & Partner
- Abstände zu Wohnbebauung 750m/ 500m

Standortpotenzialstudie (Diekmann & Mosebach (2016))

2. Windparkplanung Schweieraußendeich Maximalplanung



eigene Darstellung (2019)

Mögliche Planung:

- 19x aktuelle WEA des Typs V-150 auf 125m Nabenhöhe

2. Windparkplanung Schweieraußendeich Was wollen wir?

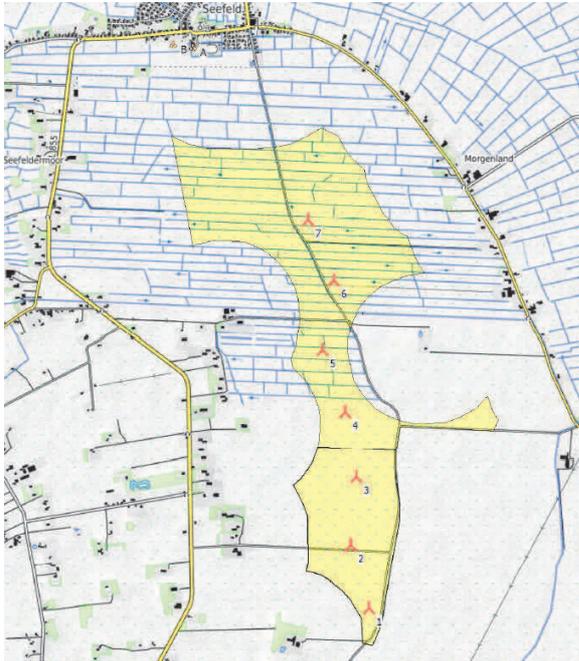


Unsere Herangehensweise:

- Gemeinsame Auseinandersetzung mit der Potenzialfläche
- Einbindung des Plangebers Gemeinde Stadland
- Eine verträgliche Planung für alle
- Konsens aller Interessensgemeinschaften
 - Anwohnerbefragungen (überwiegend positives Feedback)
 - Einrichtung eines Frage- und Kontaktportals unter: info@windpark-schweieraussendeich.de



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Aktuelle Planung



Unsere Planung:

- 7x aktuelle WEA des Typs V-150 auf 125m Nabenhöhe
- Abstände zu Wohnbebauung 1.000m/600m
- ca. 1.200m Abstand zur Ortschaft Seefeld

eigene Darstellung (2019)

2. Windparkplanung Schweieraußendeich Visualisierung der aktuellen Planung

Fotopunkt: Seefeld



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Visualisierung der aktuellen Planung



Fotopunkt: Schomakerweg, 26936 Stadland



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Visualisierung der aktuellen Planung



Fotopunkt: Schomakerweg, 26936 Stadland



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Visualisierung der aktuellen Planung



Fotopunkt: Schomakerweg, 26936 Stadland



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Visualisierung der aktuellen Planung



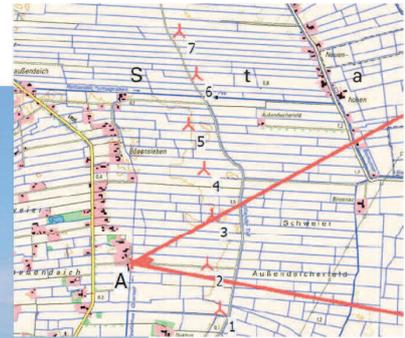
Fotopunkt: Stulkenweg, 26936 Stadland



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Visualisierung der aktuellen Planung



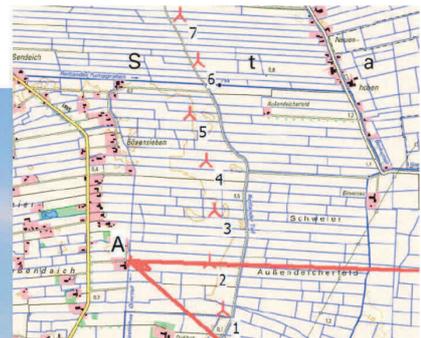
Fotopunkt: Stulkenweg, 26936 Stadland



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Visualisierung der aktuellen Planung



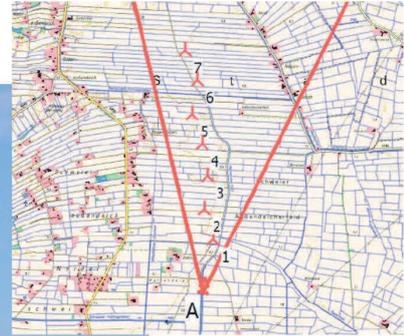
Fotopunkt: Stulkenweg, 26936 Stadland



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Visualisierung der aktuellen Planung



Fotopunkt: Ahtingsweg, 26936 Stadland



2. Windparkplanung Schweieraußendeich Vorteile unserer Planung



Klasse statt Masse:

- Bebauungsabstände von 1.000m/ 600m anstatt 750m/500m
- Anlagenanzahl: 7 statt max. möglichen 19
- Förmliches Verfahren mit Öffentlichkeitsbeteiligung anstatt vereinfachtem Verfahren
- Auf Schall- und Schattenimmissionen optimiertes ausgerichtetes Windparkdesign
- Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung
- Schonender Umgang mit natürlichen Ressourcen

2. Windparkplanung Schweieraußendeich Geplante Windenergieanlage (Vestas)



V-150, 4.2MW, auf 125m Nabenhöhe:

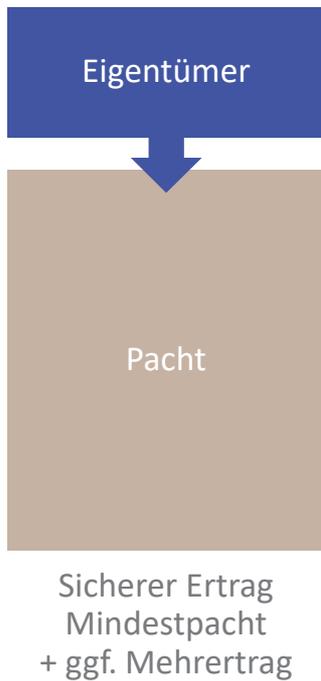
- Technisch neuester Stand
- Rotordurchmesser 150m
- Gesamthöhe: 200m
- Warum nicht 150m? → planerisch nicht zeitgemäß und nicht konkurrenzfähig im Ausschreibungsverfahren
- Größere Anlagen = geringere Geräuschkulisse (weniger Umdrehungen pro Minute = Geräusch wird seltener bei Turmdurchlauf des Windes emittiert)



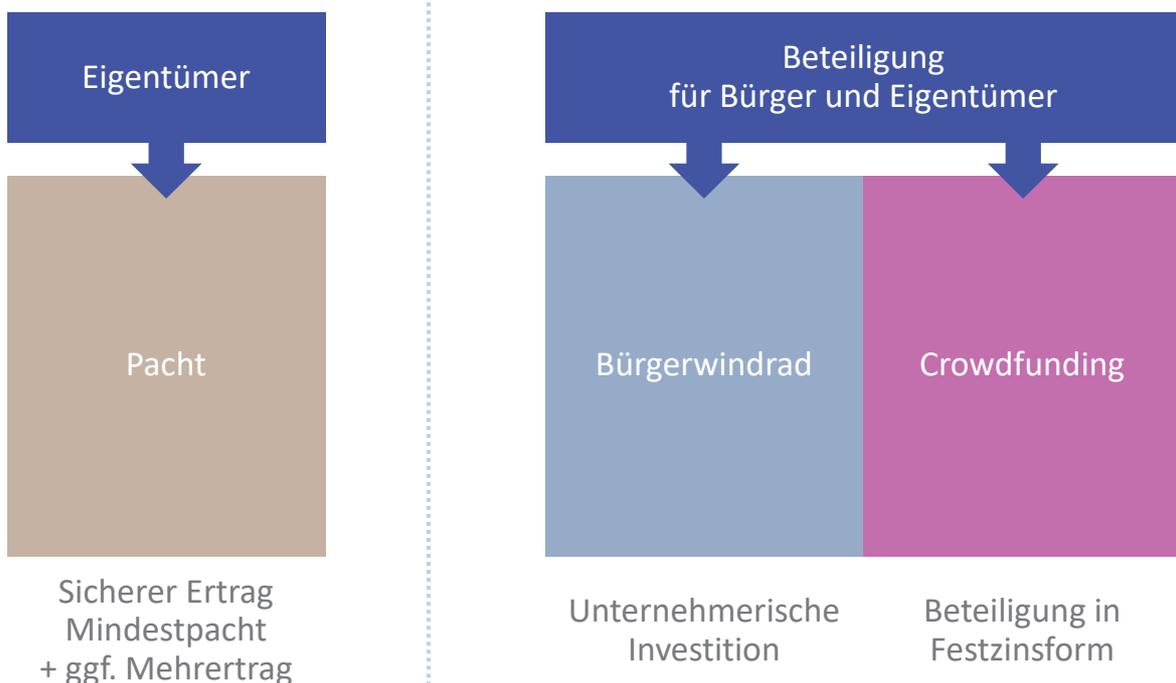
3. Bedeutung für die Bürger und Eigentümer



3. Bedeutung Bürger Finanzielle Beteiligungsformen



3. Bedeutung Bürger Finanzielle Beteiligungsformen



3. Bedeutung Bürger Vorteile

Bürgerbeteiligung

- Bürger profitieren unmittelbar
- Beteiligung auch mit kleinen Beträgen
- Auch risikoarme Modelle möglich

Erfolgsfaktoren

- Professionelle Planung ohne Risiko
- Einfluss der Bürger auf die Gestaltungsmöglichkeiten
- Seriöse Wirtschaftlichkeitsrechnung



4. Bedeutung für die Gemeinde Stadland



4. Bedeutung Gemeinde Finanzielle Beteiligung



Windparks = zusätzliche Einnahmequellen

- Gewerbesteuereinnahmen
- Erlöse für Wege, Kabel und Ausgleichsmaßnahmen
- Einbindung lokaler Unternehmen
- Regionale Wertschöpfung
- § 36k EEG: finanzielle Beteiligung betroffener Gemeinden von **0,2 Cent** je Kilowattstunde
 - **≈30.000€** pro Jahr pro Anlage
 - **30.000€ x 7 WEA x 20 Jahre = 4,2 mio. €**



Finanzieller
Spielraum

4. Bedeutung Gemeinde Weitere Vorteile



- Ausgleich- und Ersatzmaßnahmen
 - Pacht weiterer Grundstücke
 - Naturschutzmaßnahmen mit voller Kostenübernahme
- Bauleitplanung
 - planerische Unterstützung und Übernahme von Kosten
- Energiebilanz
 - **120 mio. kWh** p.a. saubere Energie
 - entspricht **34.300 Haushalten** (3.500kWh/p.a.)
 - entspricht **80.000t CO₂-Einsparung**

➡ **Aktiver Beitrag zum Klimaschutz**



Zusammenfassung



Alle profitieren:

- Verträgliche Planung mit nur 7 WEA
- Pachtzahlungen an Grundstückseigentümer, z. B. über Flächenmodelle
- Regionale Wertschöpfung bei Planung, Bau und Betrieb
- Beteiligungsmöglichkeiten für Jedermann
 - Bürgerwindrad
 - Crowdfunding
- Zusätzliche Einnahmequellen für die Gemeinde
 - Gewerbesteuereinnahmen
 - Pacht- und Dienstleistungsverträge
 - § 36k EEG
- A+E-Maßnahmen bringen Mittel für Natur- und Artenschutz mit sich

➡ **Aktiver Beitrag zum Klimaschutz**



5. Ausblick



5. Ausblick

Was haben wir vor?



In naher Zukunft:

- Bürgerveranstaltungen
- Neue Kartierungen der Vogelwelt
- Einholung von Fachgutachten (Schall, Schatten, obW)
- Begleitung der Aufstellung des F-Plans (städtebaulicher Vertrag)
- Vorbereitung des BImSchG-Genehmigungsverfahrens

Es liegt in Ihrer Hand.



Wir wollen den Weg des aktiven Klimaschutzes
mit Ihnen **gemeinsam** gehen!

