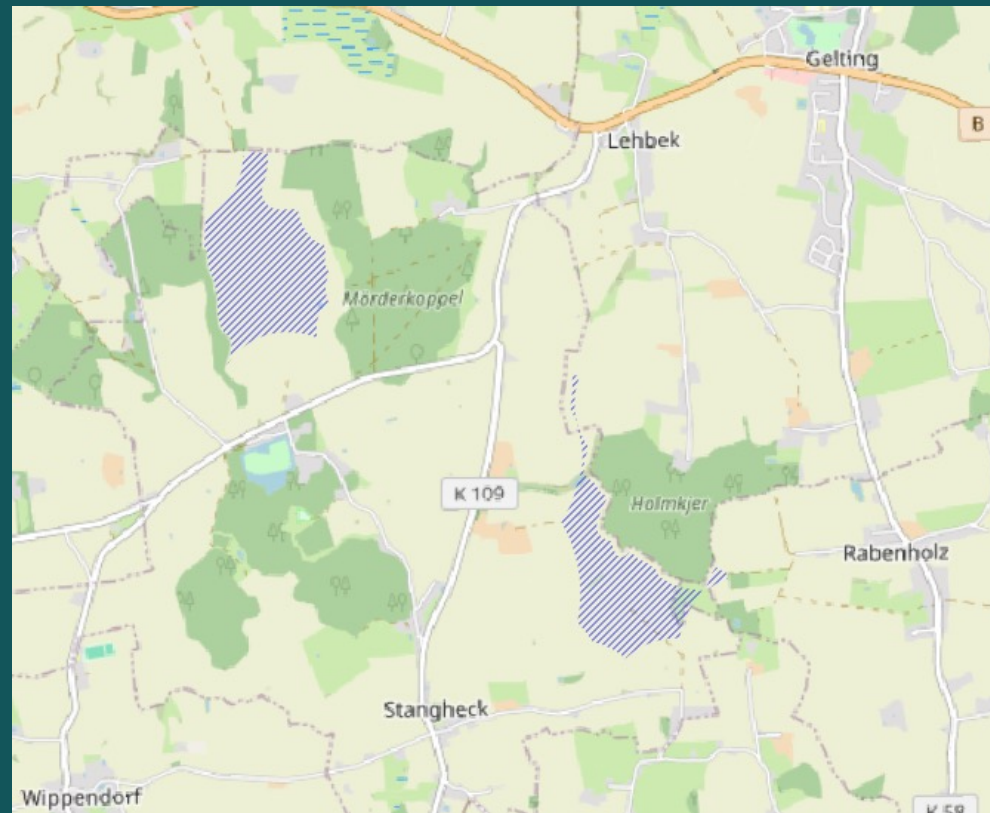
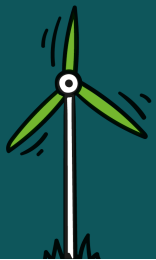




WINDKRAFTPLANUNG IN DER GEMEINDE STANGHECK

DIE PROJEKTE



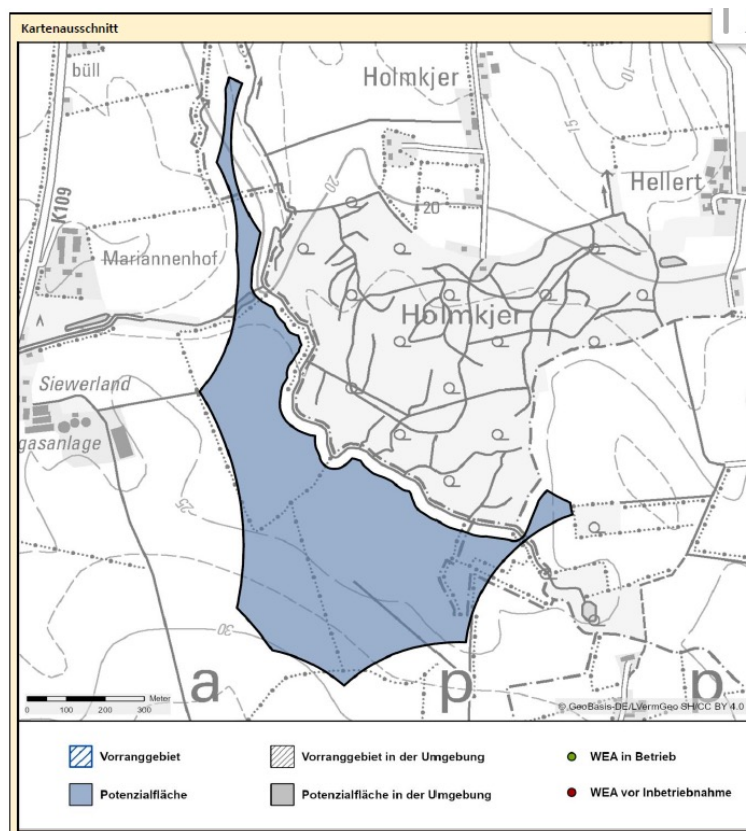
BWP STANGHECK GMBH & CO. KG

PROJEKTPARTNER

- Solar-Energie Andresen GmbH, Sprakebüll
 - Christian Gershoff
 - Bente Nielsen-Schwering
- Windstärke Nord GmbH, Lindewitt
 - Christina Müller
 - Heinz Carstensen
 - Hendrik Petersen
- BWP Stangheck GmbH & Co. KG, Stangheck



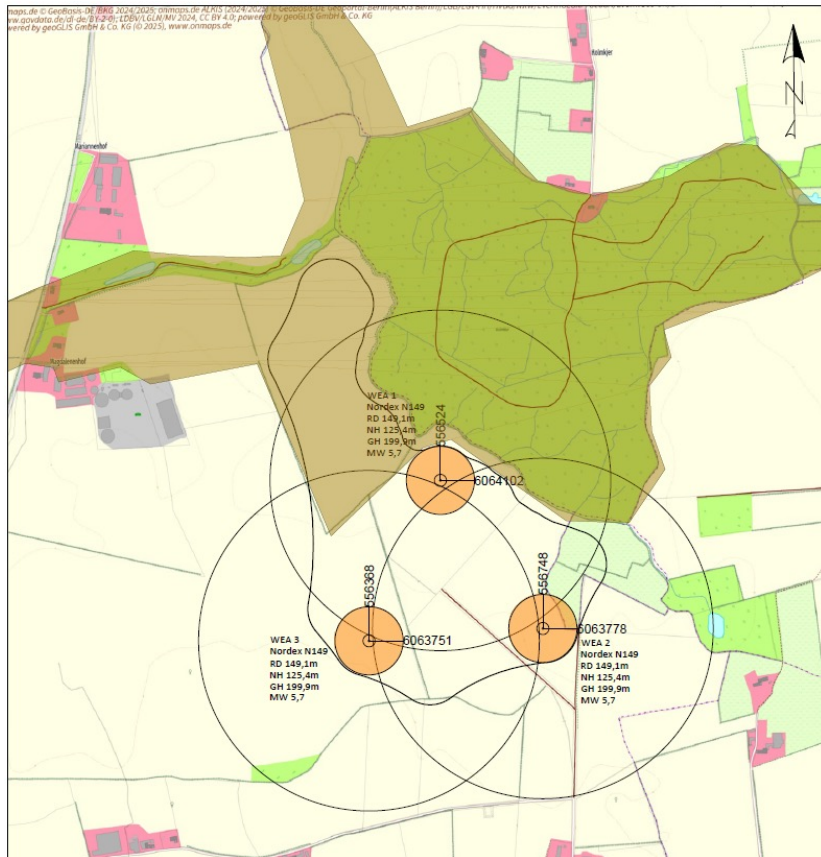
POTENZIALFLÄCHE REGIONALPLAN 07/2025



„Bei der Potenzialfläche handelt es sich um jene Flächen, in denen die Windenergienutzung aufgrund von Zielen der Raumordnung und anderer rechtlicher Regelungen und Sachverhalte nicht ausgeschlossen ist. Die Potenzialfläche steht der Regionalplanung und der gemeindlichen Bauleitplanung zur Auswahl und Festlegung von Windenergiegebieten zur Verfügung.“

Quelle: https://www.schleswig-holstein.de/DE/landesregierung/themen/energie/windenergie-raeumliche-steuerung/Downloads/karte_potenzialflaechen?nn=9561f157-9597-43c1-912c-10292bb5f53e

PARKLAYOUT ENTWURF



x Nordex N149

esamthöhe **199,9m**

5,7 MW

erzicht auf Planung im Biotopverbundbereich

ALLGEMEINES ZUR WINDKRAFTPLANUNG



- Immissionsschutzrechtliche Vorgaben
 - Schall:
 - 45dB(A) nachts an Wohnbebauungen
 - Schatten:
 - max. 30min pro Tag und 8h pro 12 Monate
 - Bei Überschreiten: Vorübergehende Abschaltung, Stillstand der Anlage innerhalb einer Minute



Quelle: <https://www.fleximaus.de/loesungen/schattenabschaltung/>

ALLGEMEINES ZUR WINDKRAFTPLANUNG



- Abstände

Anhaltspunkt	Abstand
Dörfer/Städte (Innenbereich)	1.000m
Dörfer/Städte (Innenbereich) bei gemeindlicher Begleitung oder bei Vorbelastung	800m
Wohngebäude im Außenbereich	400m
WEA untereinander	3-facher Rotordurchmesser (3D)

(die Entfernung zum Windgebiet wird von der Grenze der geschlossenen Wohnbebauung an gemessen)

- Rotor innerhalb der Vorrangfläche (Schleswig-Holstein)

ALLGEMEINES ZUR WINDKRAFTPLANUNG



- Naturschutz
 - Bei Bedarf kann ein Antikollisionssystem installiert werden, um die Anlagen bei Vogelflug der Zielarten abzuschalten
- Nachtkennzeichnung
 - Kennzeichnungspflicht ab 100m Anlagenhöhe
 - Ab 01.01.2025 verpflichtend bedarfsgesteuert (BNK)
 - Luftraumbeobachtung → Schaltsignal
 - 90% weniger Lichtaktivität



Energiekoppel Rundhof



Familien Unternehmen

2002 in Schleswig-Holstein gegründet

2 Bürostandorte

15 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter



Wind Energie

14 Windparks im Eigenbetrieb

Strom für 46.000 Haushalte

9 Windparks in Antragsverfahren

2 BEES in Antragsverfahren

2 Windparks im Bau

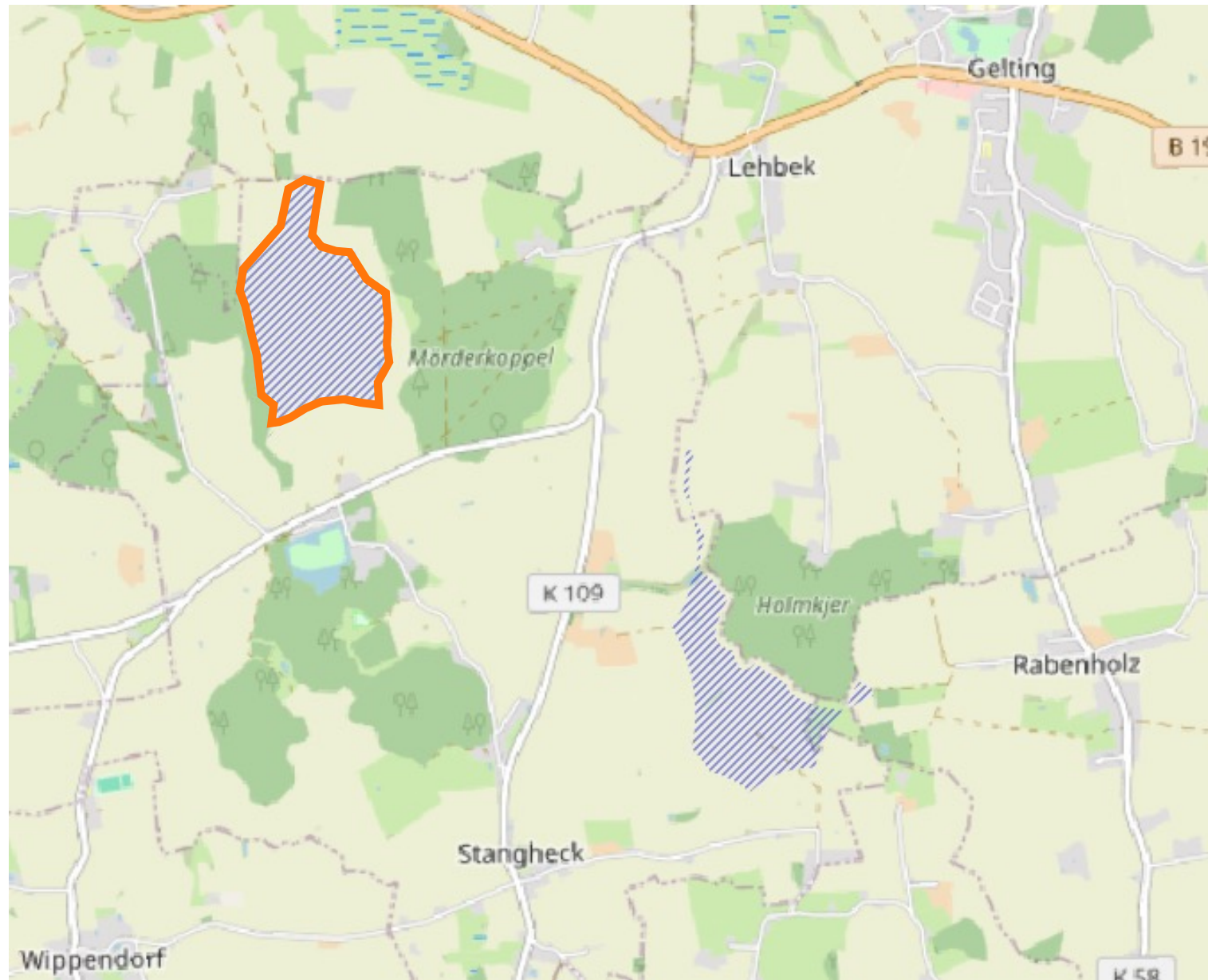


Land Werke

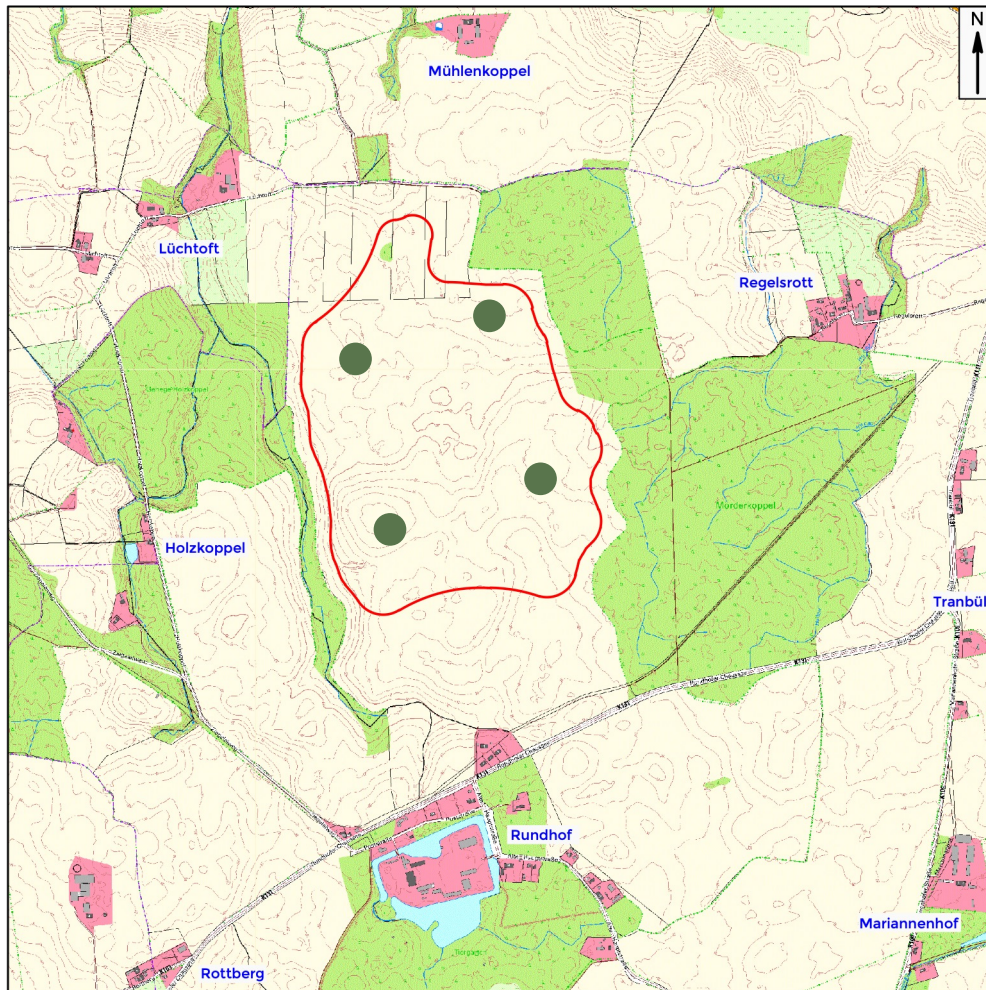
5 Landwerke in Planung



Energiekoppel Rundhof



Energiekoppel



Windvorrangfläche REP Entwurf ✓

Privilegiertes Bauvorhaben §35 BauGB ✓

Antrag nach §9 BImSchG ✓

Alle relevanten Gutachten liegen vor
(Schall, Schatten, Artenschutz und viele mehr) ✓

Baugenehmigung erwartet im Spätsommer 26

4 Windenergieanlagen Enercon E-175 ✓

Abstand von geschlossener Wohnbebauung:
min. 1.100 m ✓

Abstand zu Einzelwohnlagen: min. 450 m ✓

BÜRGERINNEN UND BÜRGER



BWP STANGHECK GMBH & CO. KG

GESTALTUNG DER BÜRGERBETEILIGUNG

BÜRGERWINDPARK



Entscheidendes Kriterium eines Bürgerwindpark:

Beteiligungsmöglichkeit der Bürgerinnen und Bürger

Beteiligung in Höhe eines Anteils (= z.B. 1.000,- EUR) oder ein Vielfaches davon.

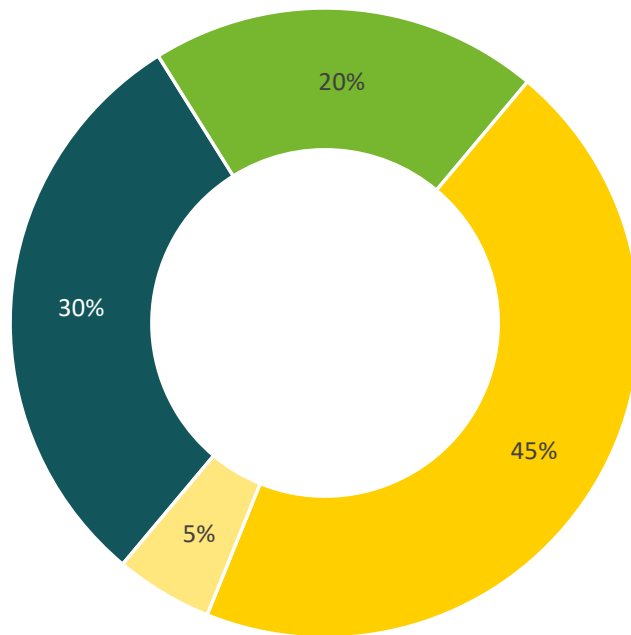
Prognostizierte Ausschüttung auf 20 Jahre:
300%, vor Steuern und vor Abzug der Beteiligungssumme

Dies ist eine Betrachtung der Vergangenheit und ist kein verlässlicher Indikator für die künftige Entwicklung.

BWP STANGHECK GMBH & CO. KG



BETEILIGUNGSSTRUKTUR



- Bürger*innen der Gemeinde Stangheck
- Landeigentümer*innen im Planungsgebiet
- Risikokapitalgeber*innen der Planungsgesellschaft
- Anwohner*innen

Die Bürger & die Bürgerinnen

 **Energiekoppel Rundhof**



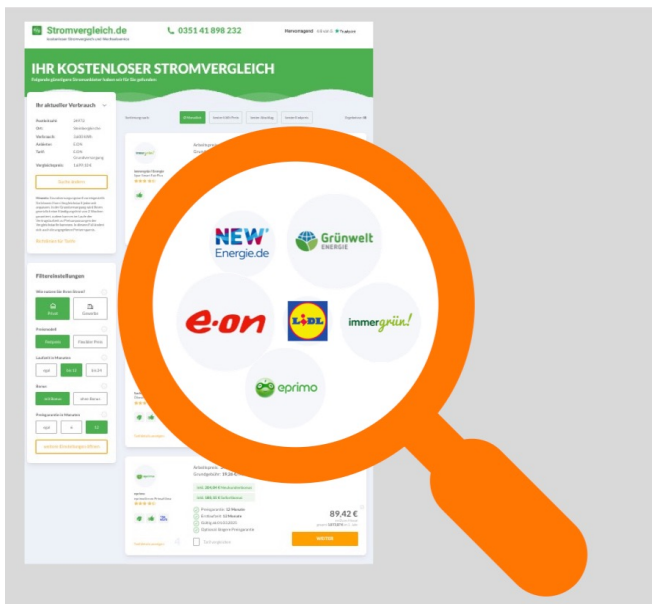
LORICA
orange³³

33%

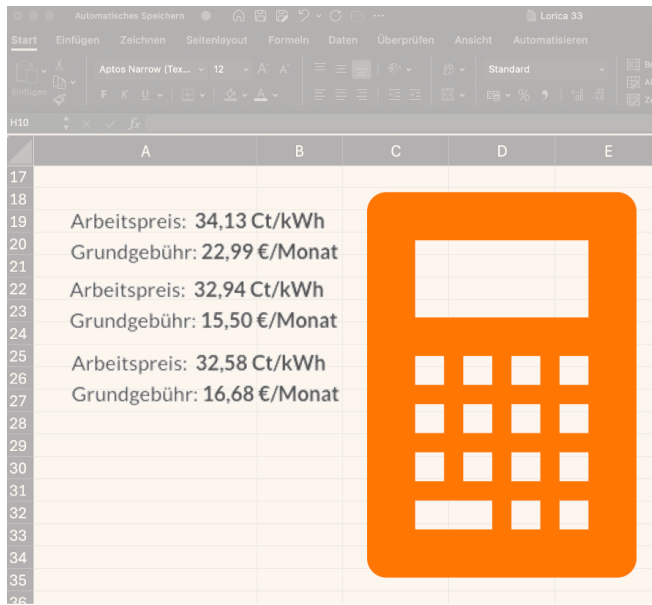
Strompreis-Ersparnis
für alle Haushalte



Vergleich aller lokal verfügbaren Tarife
Aktuell sind 48 Tarife in Stangheck verfügbar



Wir errechnen einen Durchschnittspreis
Kombination aus Grundgebühr und Verbrauch



	A	B	C	D	E
17					
18					
19	Arbeitspreis: 34,13 Ct/kWh				
20	Grundgebühr: 22,99 €/Monat				
21					
22	Arbeitspreis: 32,94 Ct/kWh				
23	Grundgebühr: 15,50 €/Monat				
24					
25	Arbeitspreis: 32,58 Ct/kWh				
26	Grundgebühr: 16,68 €/Monat				
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					



Diesen Preis passen wir jährlich für Sie an
So sind Sie immer auf dem für Sie aktuellen Stand



Jährliche Ersparnis durch den LORICA orange³³ Tarif

Haushalt mit 3 Personen ...

482 €

×

×

482 €

... mit Wärmepumpe

482 €

536 €

×

1.018 €

... mit E-Mobilität

482 €

×

670 €

1.152 €

... mit Wärmepumpe
und E-Mobilität

482 €

536 €

670 €

1.687 €

GEMEINDE STANGHECK



BWP STANGHECK GMBH & CO. KG

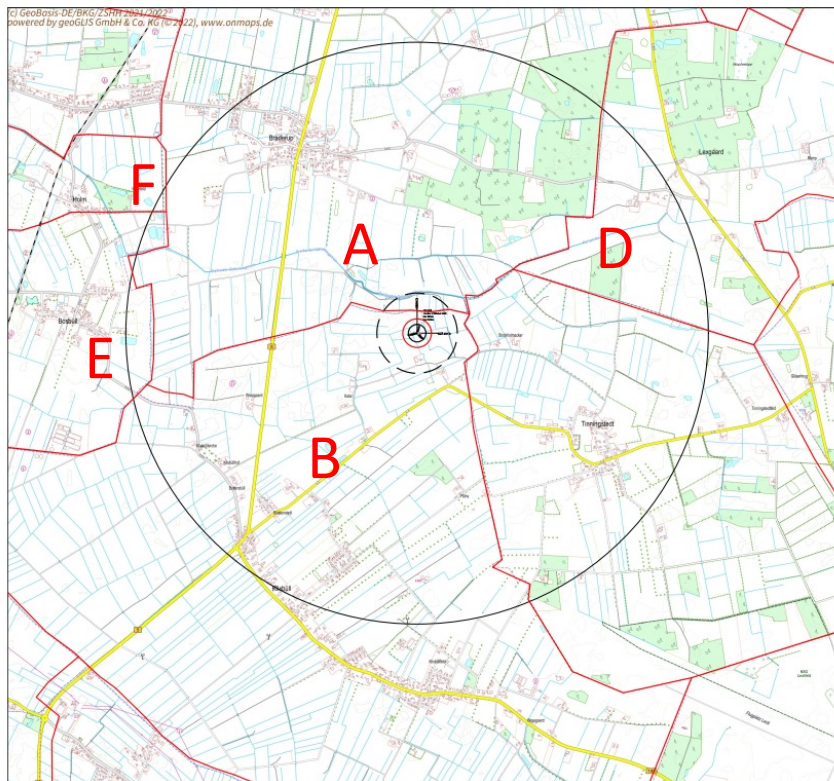
VORTEILE FÜR DIE GEMEINDE

EEG 2023



- Beteiligung von Kommunen und Bürgern (§6 EEG 2023)
 - Freiwillige Zahlung von bis zu 0,2 Cent je kWh an betroffene Gemeinde(n) (2,5km Radius)
 - Kostenerstattung durch Netzbetreiber mit Jahresabrechnung bei Vergütungen nach EEG
 - Direkte, unmittelbare Zahlung
 - Steht der Gemeinde frei zur Verfügung

EINBINDUNG DER GEMEINDEN



Kommunale Beteiligung nach EEG		
Angenommener Ertrag kWh/a		14.000.000,00
Kommunale Beteiligung 0,2ct/kWh		28.000,00 €
Gemeinde	Flächenanteil %	Anteil €
A	32,00	8.960,00 €
B	25,00	7.000,00 €
C	20,00	5.600,00 €
D	18,00	5.040,00 €
E	4,00	1.120,00 €
F	1,00	280,00 €
Summe	100,00	28.000,00 €

GEWERBESTEUEREINNAHMEN



90% der Gewerbesteuer wird an Standortgemeinde gezahlt

10% an die Gemeinde des Sitzes der Gesellschaft

= im besten Fall sind Standortgemeinde und Sitz der Gesellschaft identisch → 100% der Steuereinnahmen für die Gemeinde Stangheck

ZEITPLAN



Meilenstein	Erwarteter Zeitraum
2. Entwurf Regionalpläne Wind	Juli 2026
Zweite Anhörung und Fertigstellung	November 2026
Planungsreife und Antragstellung BImSchG	Q4 2026
Erteilung BImSchG Genehmigung	Q2 2027
Herstellung der Infrastruktur und Bau der Windenergieanlagen, Erstellung Verkaufsprospekt	Q4 2027
Beteiligungsverfahren der Öffentlichkeit	Q3 2028

ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



Quelle: <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/nachhaltigkeitspolitik/nachhaltigkeitsziele-erklart-232174>

Die Gemeinde

 **Energiekoppel Rundhof**

Finanzielle Beteiligung von Gemeinden

Ab dem 1. Jahr Direkte Umsatzbeteiligung

Kommunen, die im Umkreis von 2,5 km der neuen Windenergieanlagen liegen, können an der Energiekoppel Rundhof gemäß §6 EEG profitieren. Diese Kommunen sind Stangheck, Steinberg, Niesgrau, Esgrus und Gelting. Einnahmen sind mündelsicher.



Ab dem 5. Jahr Gewerbesteuereinnahmen

gehen zu 100 % an die Gemeinde Stangheck. Die Zahlungen sind "anrechenbar".

ca. 22 Mio. kWh/Jahr

zum Beispiel

Jahresenergieertrag
Windenergieanlage 4

ca. 44.000 Euro/Jahr

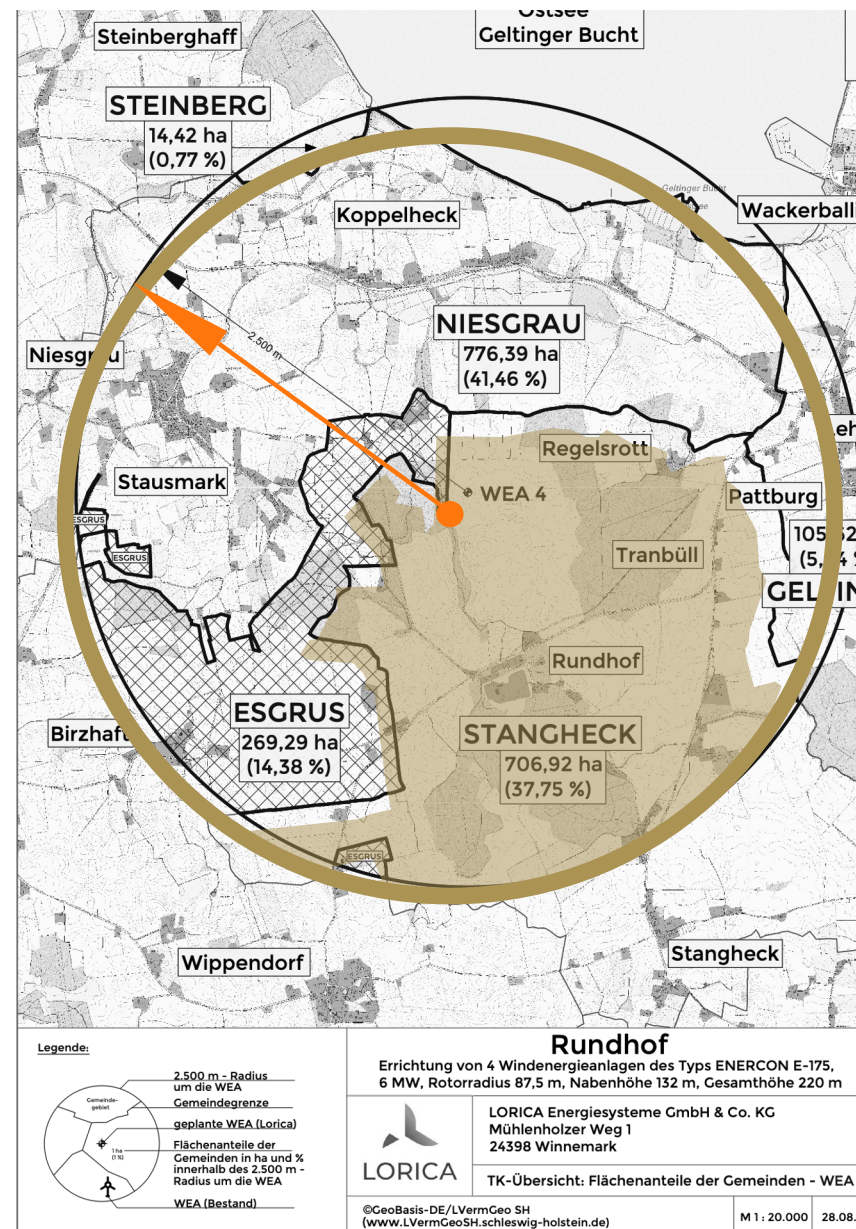
Ausschüttung an
fünf Gemeinden

37,75 %

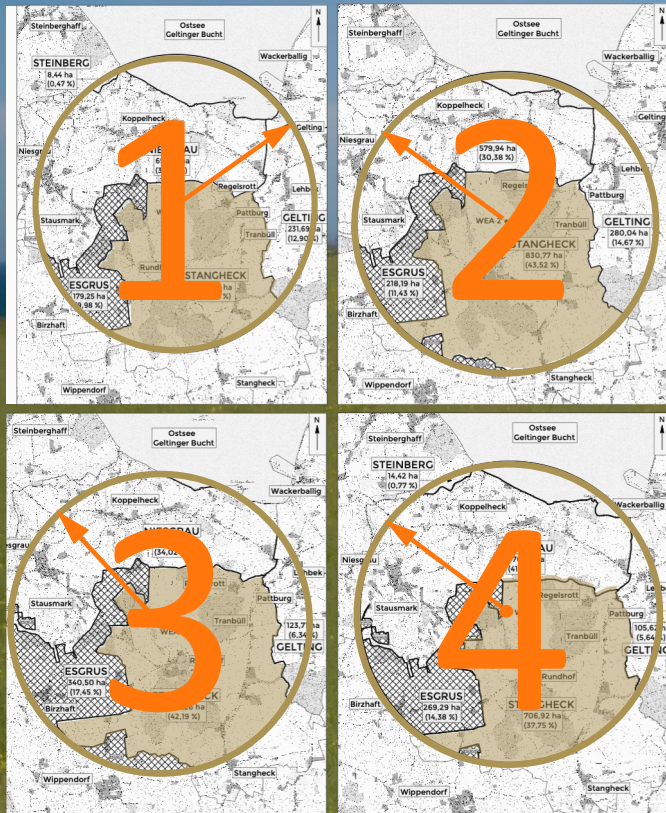
Ausschüttungsanteil an
die Gemeinde Stangheck

ca. 16.600 Euro/Jahr

Ausschüttung an
die Gemeinde Stangheck



Finanzielle Beteiligung von Stangheck



ca. 88 Mio. kWh Strom/Jahr

= ca. 176.000 Euro/Jahr

Ausschüttung an fünf Gemeinden

Ausschüttungsanteil
Gemeinde Stangheck

40,36 %

ca. 71.000 Euro/Jahr

Gewerbesteuerereinnahmen Stangheck

90 % Standortgemeinde
10 % Sitz der Gesellschaft



Ansiedelung
Betreibergesellschaft



100 % Steuereinnahmen vor Ort



Zahlungen sind „anrechenbar“





Gewerbesteuer- Einnahmen Stangheck

ca. ab dem 5. Betriebsjahr

Geschätzter Jahresumsatz:

ca. 5,5 Mio. Euro/Jahr

Gewerbesteueranteil

ca. **240.000,-**
Euro/Jahr

in den Gemeindehaushalt

ca. **150.000,-**
Euro/Jahr

Zeitplan



→ Mai 2025

Antrag

Antrag nach § 9 BImSchG



→ Spätsommer 2026

Genehmigung

Erhalt der Genehmigung

→ Sommer 2027

Baubeginn

Lorica legt los: Auf der Baustelle beginnen die Arbeiten.



Zeitplan



→ Anfang 2028

Inbetriebnahme

Die Grundlagen für günstigen und sauberen Strom sind gelegt.



→ Frühjahr 2028

Start der Versorgung

Jetzt wird's für alle Bürgerinnen und Bürger günstiger!





Ihr Strom.
Natürlich. Sicher. Günstig.



Energiekoppel Rundhof