



Windpark Heuberg- Horntann

-

1. Bürgerdialog

DENNACH, 30.11.2023



Agenda

- 1. Statkraft –
Unternehmensvorstellung**
Roman Goodarzi, Statkraft Kommunikation
- 2. Windpark Heuberg-Horntann**
Nicole Köhler, Statkraft Projektentwicklung
- 3. Diskussion**
Alle Teilnehmenden des Abends





125 Jahre

Statkraft – weltweit



Klimafreundliche
Stromerzeugung
60 TWh

97%
Erneuerbare Energie

Mehr als
3 Mio.
energierrelevante
Handelsverträge jährlich

5.700
Mitarbeiter:innen
in 21 Ländern

478
Kraftwerke weltweit



100%
Norwegisches
Staatsunternehmen

Statkraft weltweit

Eigene Erzeugung im Jahr 2022

19,1 GW

60 TWh → 97% Erneuerbar

Mitarbeitende

5.700



- Wasserkraft
- Windkraft
- Photovoltaik
- Fernwärme
- Biomasse
- Gaskraftwerke
- Handel

Statkraft in Deutschland



Seit
1999
in Deutschland

Einer der größten
Direktvermarkter
> 8.500 MW

89
Kraftwerke

> 650
Mitarbeiter:innen

Einer der
Top 10
Betreiber von
Windenergieanlagen an
Land



Größter Anbieter von
Grünstrom-PPAs für
Industrie und Gewerbe

Wofür stehen wir in der Wind Projektentwicklung?

- **Transparente Information & (finanzielle) Beteiligung** von Gemeinden & BürgerInnen
- Hohe **Compliance-, Ethik- und Sicherheitsstandards**
- Kompetenter Partner mit Mehrwert durch **Synergien** in weiteren Geschäftsbereichen (z. B. Stromvermarktung)
- **Finanzstarker Partner** im Eigentum des norwegischen Staates



Agenda

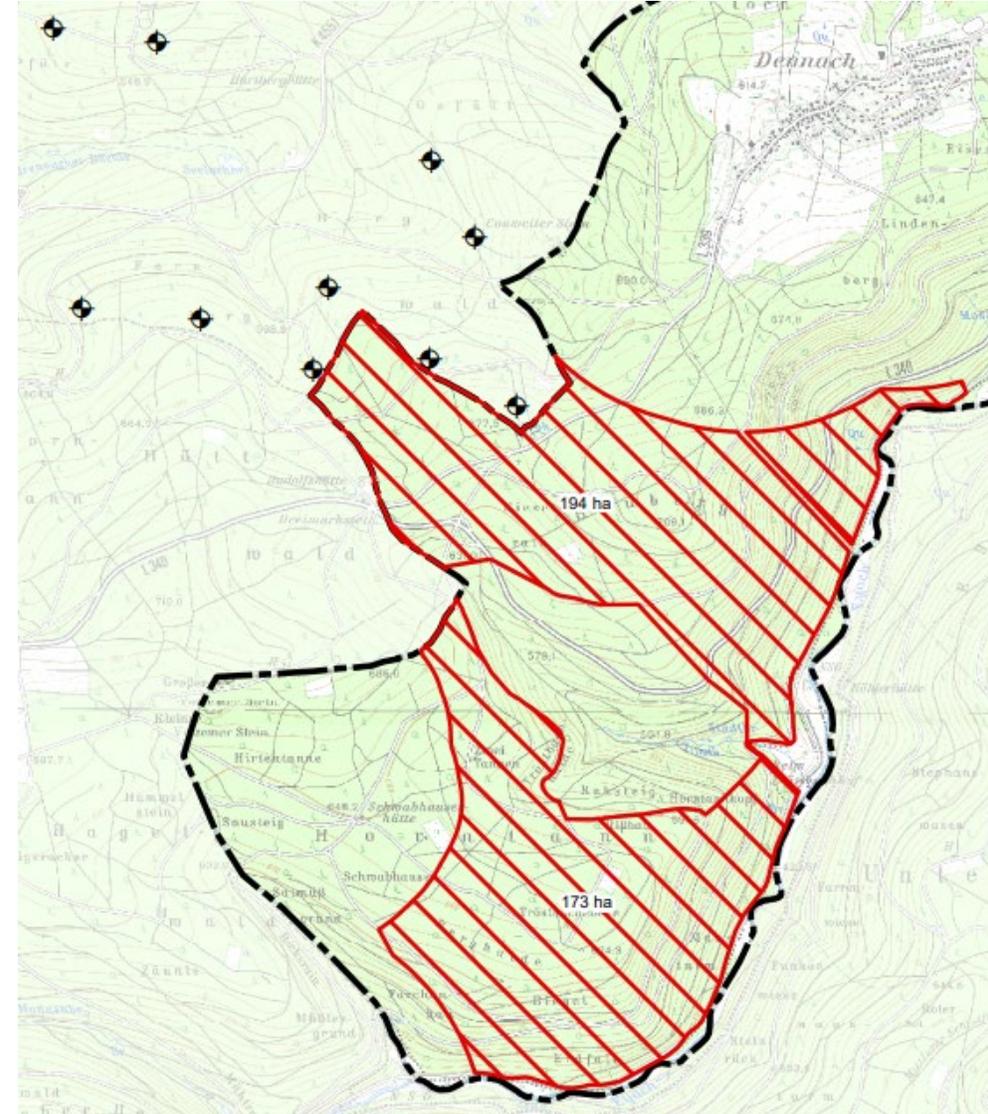
2. Windpark Heuberg-Horntann

- Standort und Planungsgrundlage
- Layout
- Ertrag & Klimaschutz
- Erste Visualisierungen
- Bürgerbeteiligung



Standort & Planungsgrundlage

- Teil einer Ausschreibung von ForstBW im Frühjahr 2022
- Planungsgrundlage ist sachlicher Teilflächennutzungsplan Windenergie der vVWG Neuenbürg / Engelsbrand
- Prüfung eines umfassenden Kriterienkatalogs im Rahmen des FNP-Verfahrens, um grundsätzlich für die Windenergiegebiete geeignete Flächen zu finden.
- Jede konkrete Anlagenplanung muss zusätzlich nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz genehmigt werden.

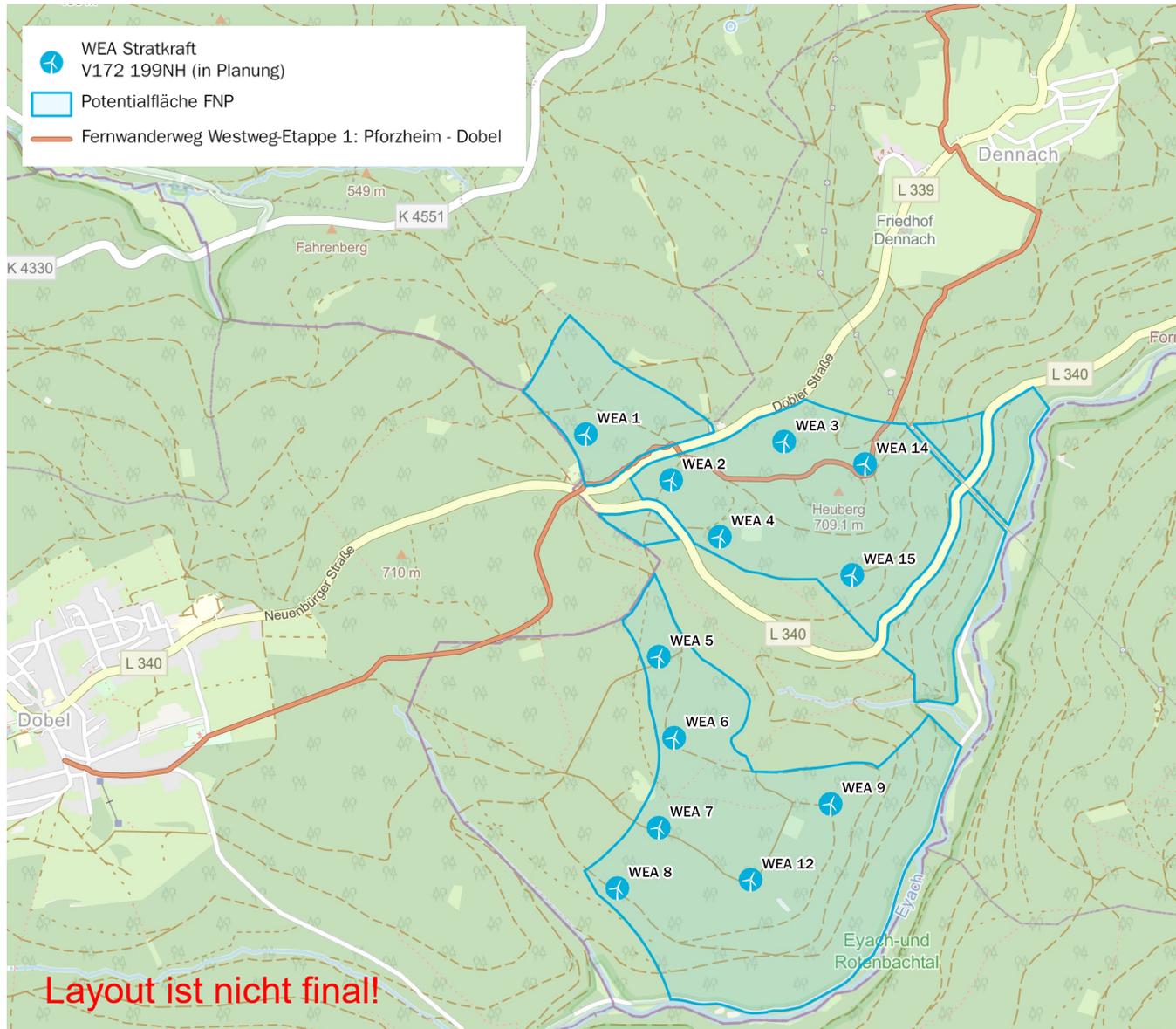


Genehmigung nach Bundesimmissionsschutzgesetz

BImSchG: Anlagen sind so zu betreiben, dass „(...) schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft nicht hervorgerufen werden können“ bzw. dagegen Vorsorge getroffen wird (...).

Untersuchungen & Gutachten

- Schall- & Schattenwurfgutachten
- Gutachten zur Standsicherheit
- Eiswurfgutachten
- Naturschutzrechtliche Untersuchungen (Avifauna, Säugetiere inkl. Fledermäuse, Amphibien, Reptilien, Falter, Käfer) inkl. Eingriffs- und Ausgleichsbilanzierung
- Landschaftsbildanalyse & Visualisierungen
- Baurechtliche Voraussetzungen; Baugrund/ geotechnische Untersuchungen
- Brandschutz, Blitzschutz, wassergefährdende Stoffe, Abfälle und Entsorgung
- Rückbau



Aktueller Stand Layout Windpark Heuberg-Horntann

- Topographie zu beachten
- Planung möglichst nah am bestehenden Wegenetz und mit möglichst geringem Eingriff in den Forst – Abstimmung mit ForstBW und unterer Forstbehörde
- Anforderung ForstBW: Keine Nutzung der vorhandenen Lichtungen!
- Abstände zu den beiden Landstraßen L339 und L340 sowie zu weiteren Versorgungsleitungen
- Berücksichtigung Westweg
- Mit vorgenannten Restriktionen und Planungsellipsen: max. 12x WEA, davon eine WEA auf Neuenbürger Gebiet
- Aktuell geplant: Vestas V172 mit je 7,2 MW @ 199 m Nabenhöhe, Gesamthöhe 285m.

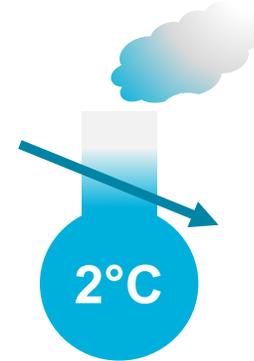
Ertrag & Klimaschutz



- Bis zu 12x Vestas V172 mit je 7,2 MW = insgesamt 86,4 MW
- Aktuelle Erwartung Stromertrag von insgesamt ca. 200 GWh pro Jahr



- Versorgung von bis zu ca. 50.000 Haushalten (4000 kWh / Jahr)
- Dauerhafter Betrieb von ca. 50.000-67.000 E-Autos pro Jahr (15-20 kWh Strom auf 100 km je nach Modell; 20.000 km/ Jahr)



- Einsparung von ca. 12.500 t CO₂ /Jahr /Anlage*
- 150.000 t CO₂ / Jahr (gesamter Park)
- Entspricht den Jahres-Emissionen von ca. 63.000 Verbrenner-PKW**

Quellen: *Netto CO₂-Vermeidungsfaktor Windenergie an Land gem. Umweltbundesamt (12.2022): Emissionsbilanz Erneuerbarer Energieträger (Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger 2021 (umweltbundesamt.de)): 752,57 g CO₂-Äq./kWh. ** Bei 20.000 km/ Jahr und 118,5 g CO₂/ km gem. Umweltbundesamt.

Agenda

2. Windpark Heuberg-Horntann

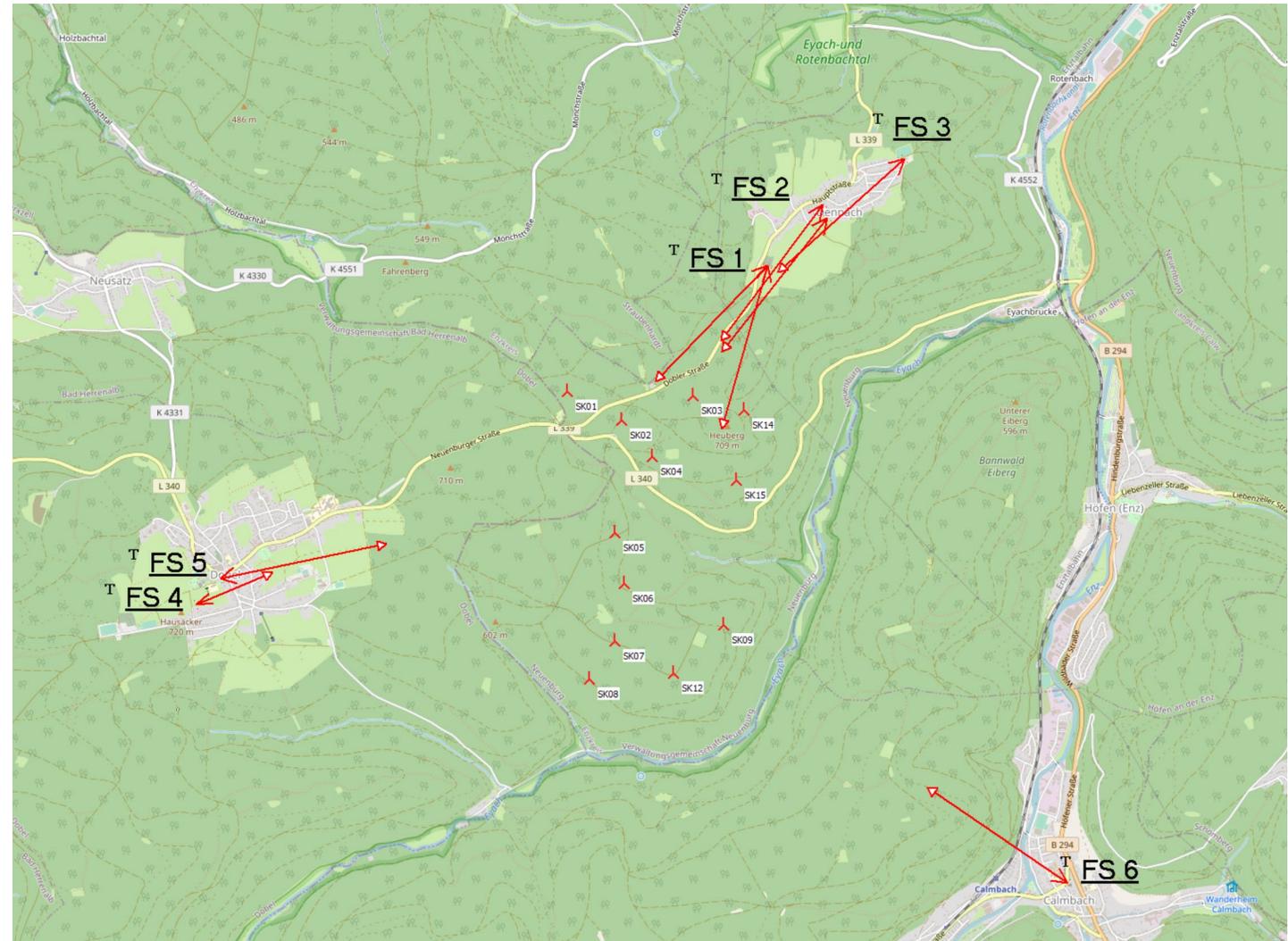
- Standort und Planungsgrundlage
- Layout
- Ertrag & Klimaschutz
- **Erste Visualisierungen**
- Bürgerbeteiligung



Erste Visualisierung des Windparks

7 Fotopunkte mit insg. 8 Perspektiven:

- Dennach Friedhof - zwei Perspektiven:
 - Richtung ca. Südwest
 - Richtung ca. Südsüdwest
- Dennach Nähe Dorfbrunnen
- Dennach Stich zwischen Schwabstichstraße und Eyachweg
- Dennach Sportheim
- Dobel Alter Wasserturm
- Dobel Kurhausparkplatz
- Calmbach Kath. Kirche



Erste Visualisierung des Windparks

Fotopunkt 1: Dennach Friedhof, Blickrichtung Südwest

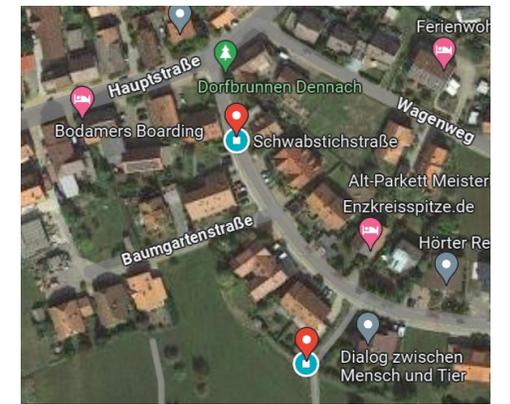


Erste Visualisierung des Windparks

Fotopunkt 1: Dennach Friedhof, Blickrichtung Südsüdwest



Erste Visualisierung des Windparks



Fotopunkt 2: Dennach Nähe Dorfbrunnen



Erste Visualisierung des Windparks



Fotopunkt 3: Dennach Stich zwischen Schwabstichstraße und Eyachweg

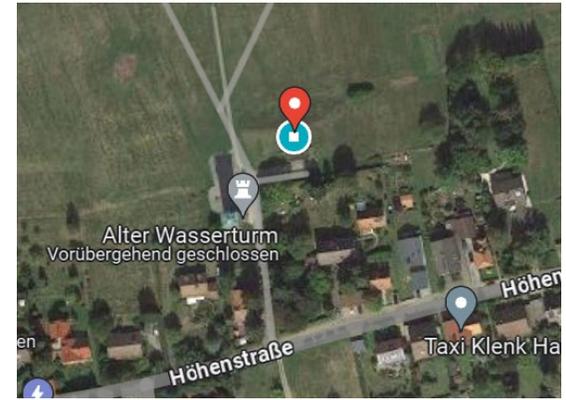


Erste Visualisierung des Windparks

Fotopunkt 4: Dennach Sportheim



Erste Visualisierung des Windparks



Fotopunkt 5: Dobel Alter Wasserturm



Erste Visualisierung des Windparks

Fotopunkt 6: Dobel Kurhausparkplatz



Erste Visualisierung des Windparks

Fotopunkt 7: Calmbach Kath. Kirche



Agenda

2. Windpark Heuberg-Horntann

- Standort und Planungsgrundlage
- Layout
- Ertrag & Klimaschutz
- Erste Visualisierungen
- **Bürgerbeteiligung**





Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger

- Geplante Modelle zur finanziellen Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger
 - Zahlung an die Kommunen nach §6 EEG
 - Nachrangdarlehen (festverzinsliches Darlehen)
 - Eigenbetrieb von einer oder mehreren Anlagen
- Darüber hinaus transparente Information zum Planungsprozess
 - 1x jährlich eine Bürger-Infoveranstaltung vor Ort
 - Projekt-Homepage: <https://www.statkraft.de/ueber-statkraft/standorte/Deutschland/neuenburg-windpark/>
 - Dialog mit interessierten Gruppen

STARTSEITE > ÜBER STATKRAFT > STANDORTE > DEUTSCHLAND > SCHLEIDEN-SCH...

Windpark Schleiden-Schöneiseiffen

DEUTSCHLAND / WINDKRAFT / PROJEKT

Statkraft betreibt zwei Windenergieanlagen im Windpark Schleiden-Schöneiseiffen im Landkreis Euskirchen (NRW). Das Unternehmen beginnt nun mit dem Repowering des Standorts. Bis 2027 sollen neue, leistungsstärkere Windkraftanlagen in Betrieb genommen werden.

Das Projekt in Kürze

Statkraft plant für das Jahr 2027 das Repowering seiner zwei Windenergieanlagen im Windpark Schleiden-Schöneiseiffen. Die Anlagen des Typs Tacke TW 1.5s, die seit dem Jahr 2000 Grünstrom produzieren, sollen durch modernere, leistungsfähigere Anlagen ersetzt werden. Statkraft hatte die Anlagen im Oktober 2021 gekauft und betreibt sie seitdem.

Die Erzeugungskapazität wird sich auf 12 MW vervierfachen – genug Leistung, um bis zu 8.500 Haushalte mit klimafreundlichem Strom zu versorgen und pro Jahr rund 19.000 Tonnen CO₂ einzusparen.

Bürgerhaus Schöneiseiffen, Schleiden

per zu einem ersten Bürgerdialog ein. Vor Projekt und die Projektverantwortlichen

ab 17.30 Uhr

Schleiden

WINDPARK SCHLEIDEN-SCHÖNEISEIFFEN

Einladung zum Bürgerdialog
18. April 2023
18 Uhr, Einlass ab 17.30 Uhr
Bürgerhaus Schöneiseiffen,
53937 Schleiden-Schöneiseiffen

Bürgerinnen und Bürger vor Ort können ebenso wie die Gemeinde auf mehrere Arten vom Repowering-Projekt profitieren:

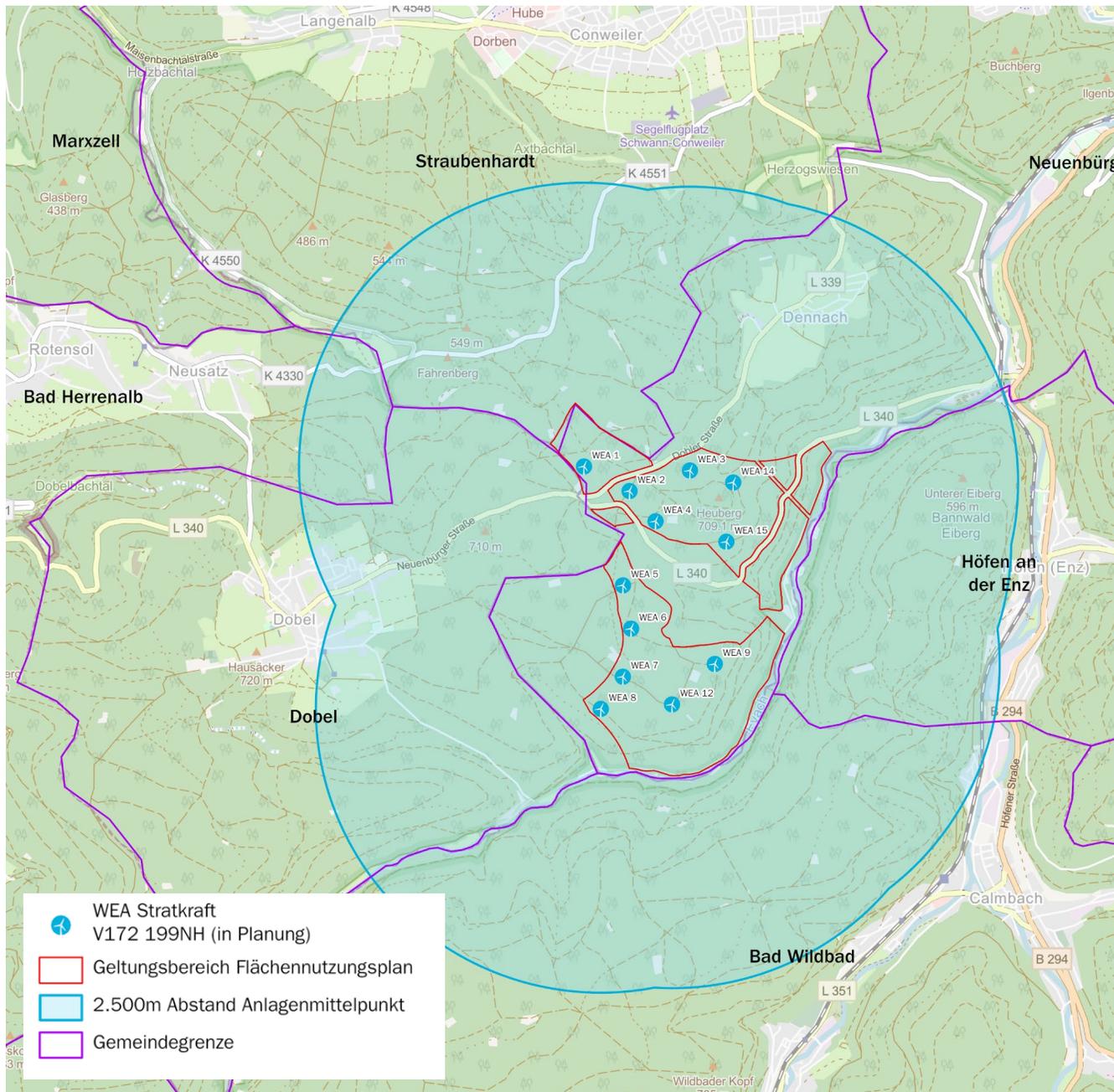
1. **Nachrangdarlehen:** In Form eines sogenannten Nachrangdarlehens können die den Bäu des Windparks mit einem Darlehen unterstützen und dafür feste Zinssätze erhalten.
2. **Finanzielle Beteiligung der Kommune nach §6 EEG:** Mit jeder Kilowattstunde produzierten Strom soll auch die Gemeinde Branttal ein (6) EEG können wie der Kommune Beträge von 0,2 Cent pro Kilowattstunde für die Produktion angepasster Strommenge anbieten und sie so am Ausbau beteiligen.
3. **Einnahmen aus Flächenverpachtung:** Da die Stadt Schleiden selbst ebenfalls direkt an die Stadt. Zudem wird die Stadt Schleiden einen Teil der Einnahmen aus der Flächenverpachtung an die Dorfgemeinschaften der umliegenden Ortschaften und die Bürgerstiftung Schleiden fließen lassen.



Direkte finanzielle Beteiligung

- §6 EEG erlaubt es Betreibern von Windenergieanlagen, den umliegenden Kommunen **im 2.500m Umkreis** um eine WEA eine Zahlung von **bis zu 0,2 €-Ct/kWh pro ins Netz eingespeister kWh** anzubieten.
- Hier: Stromerzeugung insg. ca. 200.000 MWh/Jahr, d.h. **ca. 400.000 €/ Jahr** (für alle Standortgemeinden).
- **Proportionale Aufteilung auf Basis Flächenanteil** am 2.500m-Umkreis um die Anlagen.

Kommune	ca. Euro / pro Jahr	ca. Euro / 20 Jahre
Neuenbürg (ca. 40 %)	161.000 €	3.219.000 €
Dobel (ca. 21 %)	86.000 €	1.712.000 €
Bad Wildbad (ca. 14 %)	57.000 €	1.142.500 €
Höfen an der Enz (ca. 12 %)	48.500 €	969.000 €
Straubenhardt (ca. 11 %)	45.000 €	904.000 €
Bad Herrenalb (ca. 1 %)	2.500 €	53.000 €





Nachrangdarlehen (“Crowd-Funding”)

- **Beispielkonditionen**
 - Mindestbeteiligung: bspw. 500 Euro p.P.
 - Maximalbeteiligung: bspw. 10.000 Euro p.P.
 - Feste Laufzeit: bspw. 5 - 7 Jahre
 - Emissionsvolumen: bspw. 2.500.000 €
- **Konkrete Konditionen**, insb. auch das Niveau der **festen Verzinsung**, werden vor Interessensbekundung festgelegt.
- Vorab-Umfrage: **Interessensbekundung**, ca. 6-12 Monate vor Inbetriebnahme mittels **Vor-Ort-Information** und **Online-Plattform**.
- Laufzeit startet mit **Inbetriebnahme** der Anlagen.



Statkraft
eUBCO

Bürgerbeteiligung
Über uns
FAQ
So beteiligen
Newsletter

Bürgerbeteiligung mit Statkraft

Willkommen auf unserer Beteiligungsplattform. Hier können Sie sich über finanzielle Beteiligungsmöglichkeiten an unseren Wind- und Solarpark-Projekten informieren und Ihr Interesse an einer Zeichnung bekunden.

Windpark Rappenhagen
Wir planen für das Jahr 2027 die Fertigstellung eines Windparks mit sechs Windkraftanlagen in Osnabrücken, Gemeinde Westerstal. Ab Anfang 2025 können Sie Ihr Interesse bekunden und sich am Projekt beteiligen.

Solarkraft: Unsere Vision
Um dem Bedarf an erneuerbarem Energieerzeugnis gerecht zu werden, bauen wir unser Solarportfolio aus. Unser Augenmerk liegt hierbei auf der Entwicklung von Anlagen in großen Maßstab.

Windkraft: Unsere Vision
Eine Welt, in der Strom ausschließlich aus erneuerbarem Energieerzeugnis erzeugt wird. Dafür tragen wir Sorge in Zusammenarbeit mit den Interessensgruppen unserer Windprojekte vor Ort.

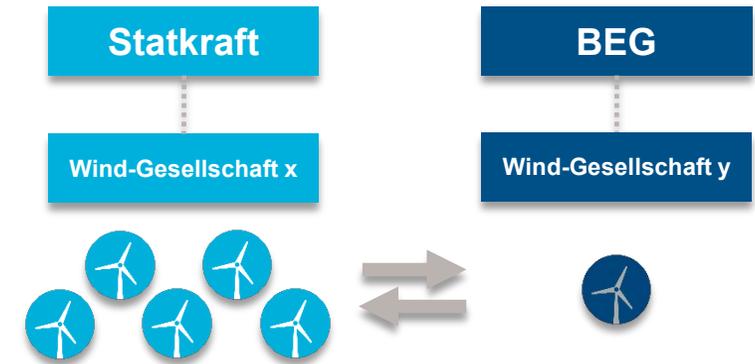
Eigenbetrieb von Windenergieanlagen



Bürger-Windenergieanlagen

- Schlüsselfertige Errichtung durch Statkraft
- Beteiligung über eine oder mehrere Bürger-Energiegenossenschaften (BEG)
- Statkraft unterstützt die Neu-Gründung sowie das Engagement bereits existierender BEGs
- Mittlerer Windertrag durch Ertragspooling
- Selbstständige Verantwortung für bis zu 7 Windenergieanlagen in eigener Gesellschaft
- Veräußerung im Open-Book-Verfahren
- Frühzeitige Absicherung durch Absichtserklärung

Die Bürger selbst werden zum Betreiber von Windenergieanlagen



Windpark Rappenhagen: Grundlage für Bürgerwindanlage in Gemeinde Wesertal gelegt

07 OCT, 2021

Düsseldorf/Kassel, 7. Oktober 2021 – Statkraft, Europas größter Erzeuger erneuerbarer Energien und die sechs etablierten Bürgerenergiegenossenschaften aus Nordhessen beabsichtigen im Rahmen des Windparkprojektes Rappenhagen in der Gemeinde Wesertal zu kooperieren.

#Pressemitteilung #Deutschland #Windkraft #Power Plants #Stromerzeugung

Das norwegische Staatsunternehmen plant bei erfolgreicher Projektentwicklung eine von insgesamt sechs Windenergieanlagen im Bramwald zwischen Oedelsheim und Arenborn an eine neu gegründete Bürgerenergiegenossenschaft oder einen Zusammenschluss aus den sechs bestehenden Bürgerenergiegenossenschaften Bürger Energie Kassel & Söhre eG, BürgerEnergieGenossenschaft Wolfhagen eG, EnergieGenossenschaft KaufungerWald eG, DEIN eG, Bürgerenergiegenossenschaft, Waldhessische Energiegenossenschaft eG und Bürgerenergie Werra-Meißner eG zu veräußern.

Agenda

- 1. Statkraft –
Unternehmensvorstellung**
Roman Goodarzi, Statkraft Kommunikation
- 2. Windpark Heuberg-Horntann**
Nicole Köhler, Statkraft Projektentwicklung
- 3. Diskussion**
Alle Teilnehmenden des Abends



**Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



[statkraft.com](https://www.statkraft.com)

