Energiewende in Velen Ramsdorf





Auszug aus dem Kalender

Termine in Velen und Ramsdorf



VeRa Bürgerenergie - Genossenschaft stellt sich vor

芭 Di, 17.09.2024, 18:00 Uhr - 20:00 Uhr



Einen Paradiesgarten in Velen erschaffen

☐ So, 22.09.2024, 16:00 Uhr



Vortrag in Velen: Kosten einer Sanierung

El DL 24.09.2024, 18:00 Uhr - 20:00 Uhr



Wärmepumpe - Wärmewende - Warum JETZT handeln und nicht abwarten?

Do. 26.09.2024, 19.00 Ulv



Repowering-Vorhaben der Bürgerwind Neuer Kamp GbR in Nordvelen

Projektskizze

Stand: 17.09.2024

1. Repowering - Neuer Kamp GbR



Neuer Kamp GbR

- Gründung 2019
- Mitglieder der GbR:
 - Flächeneigentümer
 - Bürger aus Nordvelen
 - Projektunterstützer
 - Später (GmbH & Co. KG)
 - Mitglieder der Nordvelen Esch
 - Anwohner
 - Genossenschaft
- Geschäftsführung:
 - Michael Volbert
 - Dorothée Averkamp
 - Markus Potthoff

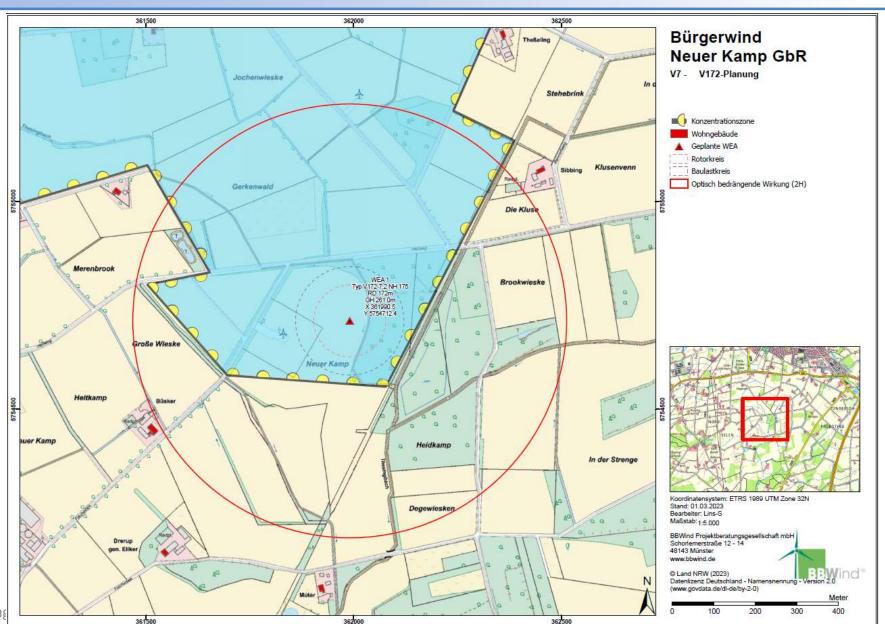


- **Definition Repowering**: Austausch alter Windenergieanlagen durch moderne, leistungsstärkere Anlagen.
- Ziel: Steigerung der Energieausbeute, Effizienz und Reduzierung der Anzahl der Anlagen bei höherer Leistung.
- Technologische Erneuerung: Größere Rotoren, höhere Türme, leistungsstärkere Generatoren, Lärmminderungstechnik.
- Umweltvorteile: Weniger
 Flächenverbrauch, erhöhte
 Stromproduktion bei gleicher Fläche.
 Nutzung vorhandener Infrastruktur.



2. Standort - Planungskarte





2. Standort - Luftbild





3. Anlagentyp



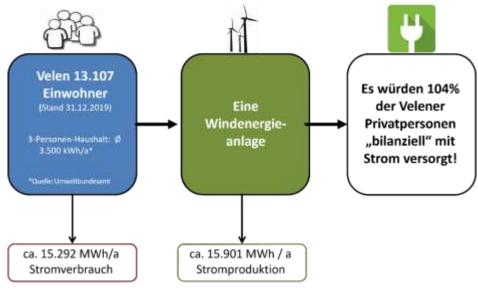
Anlagentyp: Vestas V172-7.2 MW

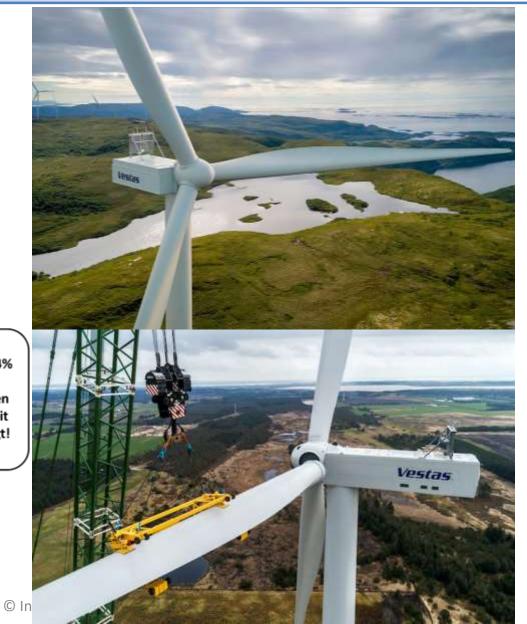
•Leistung: 7,2 MW Nennleistung

•Rotorblattdurchmesser: 172 Meter

•Turmhöhe: 175 Meter

•Gesamthöhe: ca. 260 Meter







Wer steckt hinter dem Projekt und was wird geplant?

- Das Projekt Dorenfeld Wind besteht aus insgesamt 16
 Gesellschaftern, davon 15 mit Wohnsitz in Velen-Ramsdorf.
- Im Genehmigungsverfahren sind 5 Vestas Windkraftanlagen mit einer Gesamthöhe von 4x261m und 1x 250m
- Jede Anlage hat 172m Rotordurchmesser und eine Leistung von 7,2 MW/h.
- 1 Anlage wird der Bürgerenergiegenossenschaft verkauft!
- Für 3 Windkraftanlagen wird mit der Genehmigung Ende 2024/Anfang 2025 gerechnet.
- Fertigstellung der Anlagen ist für das vierte Quartal 2026 vorgesehen.





Windvorhaben Nordvelen - Vossenbülten



- Gründung der Planungsgesellschaft im Jahr 2021
 - Zusammenschluss aller Flächeneigentümer innerhalb der Region
 - Beratung durch die BBWind GmbH in Münster
- Ziel: Bau von 5 WEA entlang der Gemeindegrenze
- Bürgerbeteiligung über die "VeRa Bürgerenergie eG"



Nordvelen-Vossenbülten GbR

Planvariante V11

▲ Geplante WEA GbR

Rotorkreis

Baulastkreis

Ellipse

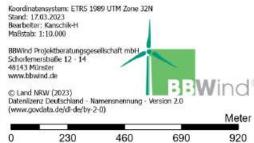
▲ WEA Neuer Kamp

Gemeindegrenze Velen

Windkonzentrationszone / Vorranggebiet



NORDVELEN-VOSSENBÜLTEN
GbR



Geplante WEA & Ökologische Wirkung



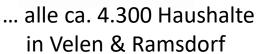


Enercon E-175 EP5

- Getriebelose WEA
- NH/GH: 162 / 250 Meter
- Nennleistung 6 MW
- Jahresproduktion Windpark:
 ca. 75.000 MWh

Stromerzeugung für ...





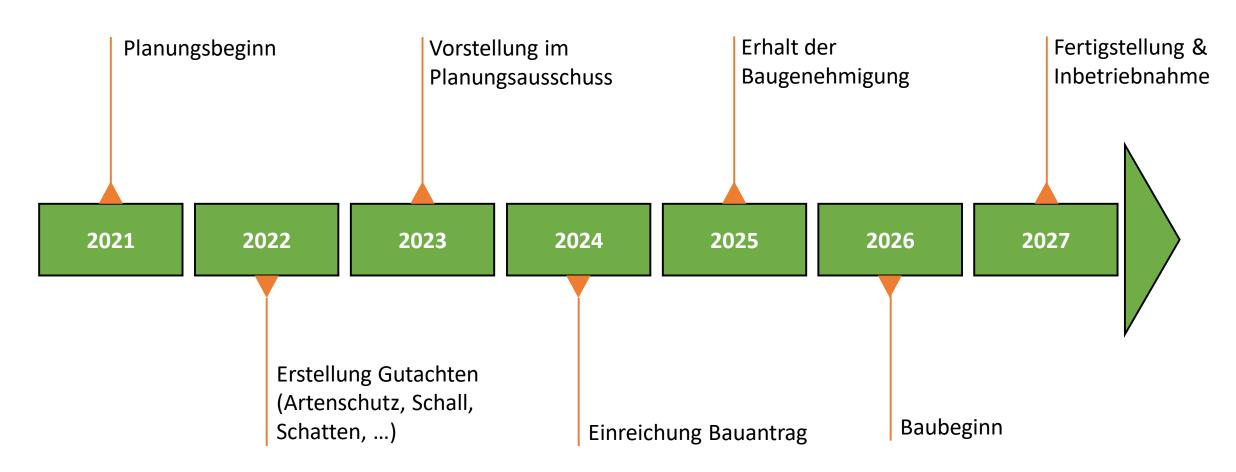




... die Jahresfahrleistung von ca. 13.500 E-Autos

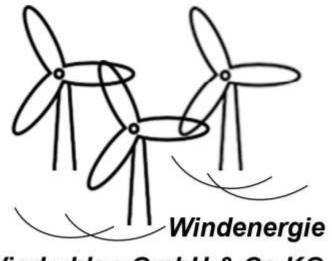
Zeitstrahl des Projektes





Alle Angaben stellen nur eine grobe Einschätzung dar!



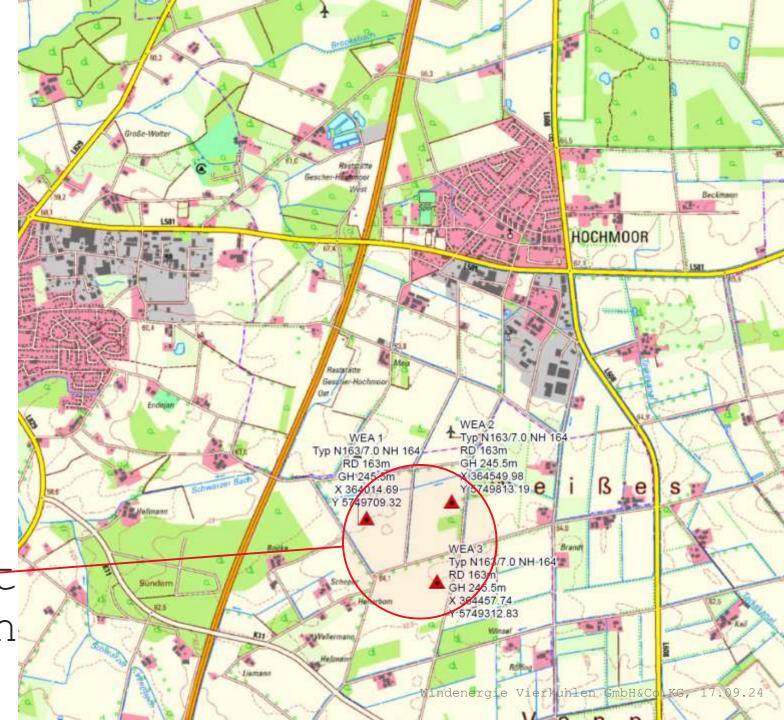


Vierkuhlen GmbH & Co.KG

Planung & Betrieb von 3
Windenergieanlagen
vom Typ Nordex N163 mit einer
Gesamthöhe
von 245m und einer Leistung von je
7 MW im
Dreiländereck Velen - Reken Hochmoor



Übersichtskart mit Standorten





Timeline der Windenergie Vierkuhlen GmbH & Co.KG

09.2017 Investorenanfrage

04.2019 Gründung der GbR

2020-2023 Gutachten

07.2023 Einreichung des Bauantrages für GE 5.5- 158

10.2023 Gründung der Betreibergesellschaft GmbH & Co. KG

11.2023 Umplanung auf Nordex N163

07.2024 Erhalt der Baugenehmigung für GE 5.5-158

07.2024 Einreichung Änderungsantrag auf 3x Nordex N163

Ziel: Ende 2024 Baugenehmigung Nordex N163

Mitte 2025 Baubeginn

Mitte 2026 Inbetriebnahme



Wer sind wir?

Flächeneigentümer und Gründer des Windparks VeRa Nord

1.Heinz Boll-Dullhot (ehem. Wohn- und Stadtbau Münster)
Nordvelener Str. 155
46342 Velen

2.Stefan Potthoff (Biolandwirt Milchvieh)

Nordvelener Str. 148 46342 Velen

3. Markus Heidemann (Landwirt)

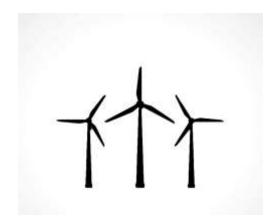
Holthausen 10 46342 Velen

4.Bernhard Walier (Landwirt)

Nordvelener Str. 158 46342 Velen

5. Friedrich Schulze Holthausen (Landwirt)

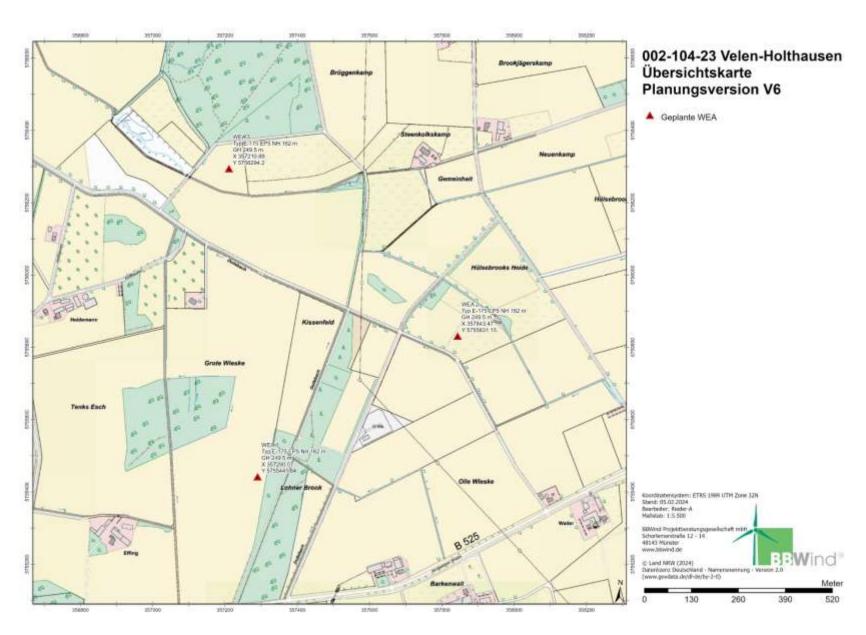
Holthausen 1 46342 Velen





VeRa Nord GbR

Standorte



Projektvorstellung Bürgerwind Ächerste Barge GbR

1. Wer sind Wir?

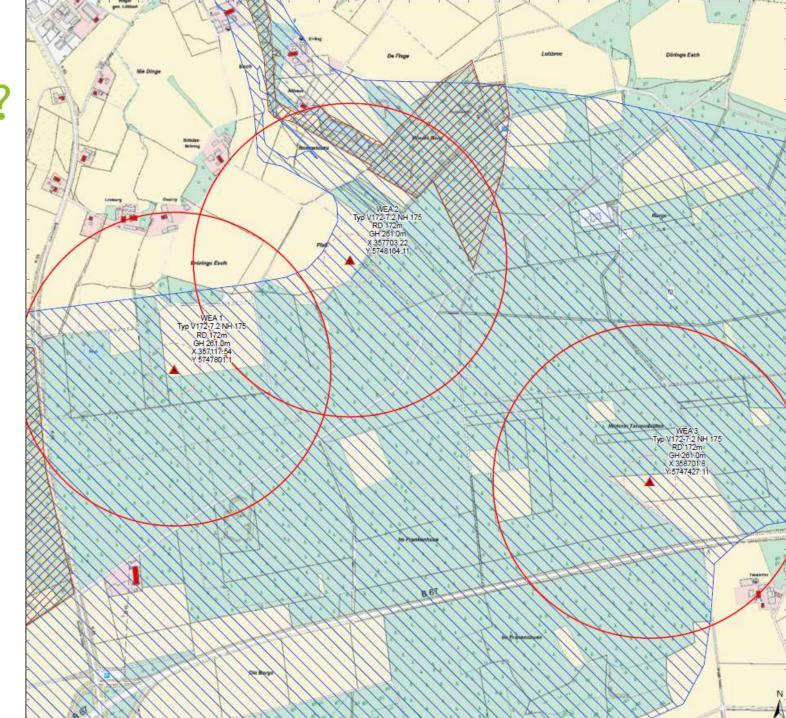
- Zusammenschluss von 23 gleichberechtigten Beteiligten
 - ► Alle Flächeneigentümer im Projektgebiet
 - ▶ Alle Anwohner im Bereich 3H (ca. 750m um WEA)
 - ► Alle langjährigen Pächter im Projektgebiet (>10 Jahre)
- ▶ 12.07.2022: Gründung der Bürgerwind Ächerste Barge GbR
- Projektvertreter:
 - Markus Berger
 - Markus Einck-Roßkamp
 - ► Annette Schulze Bröring

2. Was wird geplant?

- ▶ 3 Windkraftanlagen Vestas V172 mit 7,2 Megawatt
- Standorte auf aktiv bewirtschafteten Ackerflächen außerhalb des Waldgebietes "Barge"
- Anschluss an gemeinsames Umspannwerk in Ramsdorf

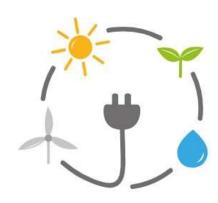
3. Wo wird geplant?

- Projektgebiet östlich K55 (Ramsdorf-Heiden über Lünsberg) und nördlich B67n, Höhe Auffahrt Ramsdorf
- Ackerflächen im Randbereich des Nadelwald-Gebietes "Barge"
- Kein Naturschutzgebiet, aber regionalplanerischer "Bereich zum Schutz der Natur"



4. Zeitstrahl des Projektes

- ▶ 12.07.2022: Gründung der Bürgerwind Ächerste Barge GbR
- ▶ 15.09.2023: Positiver Abschluss Artenschutzgutachten
- ▶ 07.12.2023: Anschlusszusage Westnetz 110 KV
- ► Gemeinsame Aufstellung FNP Änderungsverfahren
 - ▶ Projekt ist in 25% Flächenkulisse berücksichtigt
- ▶ 01./02.2024: "Rolle Rückwärts" Bezirksregierung Münster
 - Änderung der Grundlagen für kommunale Planung
 - ► Projekt aktuell pausiert bis zum Regionalplan Münsterland (2025)
 - Projekt wird im Hintergrund weiter voran getrieben
 - ► Hohe örtliche und politische Akzeptanz
 - Gute Grundvoraussetzungen



Klimawandel trifft uns alle

aus Betroffenen Beteiligte, machen dafür stehen wir



Was wollen wir



- Förderung eines konkreten und namhaften Beitrages zum Klima- und Umweltschutz
- Erwerb einer (schlüsselfertigen) Windenergieanlage Vestas V172-7.2 164 m Nabenhöhe von der Dorenfeld Wind GmbH & Co. KG durch die Genossenschaft
- Beitritt der VeRa Bürgerenergie eG als Kommanditistin zu den weiteren Bürgerwindparks in Velen: Neuer Kamp GbR, Nordvelen-Vossenbülten GbR, Windenergie Vierkuhlen, Ächerste Barge GbR & VeRa Nord GbR
- Die Erträge, die erwirtschaftet werden, stehen der Genossenschaft und ihren Mitgliedern, z. B. für weitere ökologisch nachhaltige Investments, zur Verfügung.
- Eigene Verwaltung der Genossenschaft mit Sitz in 46342 Velen

Was wollen wir



- Mitglied der VeRa Bürgerenergie eG können vornehmlich natürliche Personen aus Velen Ramsdorf werden. So soll den Bürgern aus unserer Region die Möglichkeit gegeben werden, sich aktiv und individuell am Klimaschutz zu beteiligen.
- Ein Geschäftsanteil beträgt 500,00 Euro. Die Zeichnung weiterer Anteile ist möglich, sie wird zunächst auf 20 Anteile begrenzt, um eine möglichst weite Streuung von Anteilen in der Bürgerschaft zu erreichen!
- Die Haftung des Mitgliedes beschränkt sich auf die von ihm gezeichneten Geschäftsanteile.
- Für die Mitglieder ist die Auszahlung einer jährlichen Dividende auf ihre Geschäftsguthaben vorgesehen, deren Höhe sich am jeweiligen Jahresergebnis der Genossenschaft bemisst und von der Generalversammlung jährlich neu beschlossen wird.

Wo stehen wir



 Die Genossenschaft steht jetzt vor der Gründung. Ein Businessplan und eine Satzung wurde bereits erstellt

- weitere Schritte
 - Gründungsversammlung
 - Gründungsprüfung durch den Genossenschaftsverband
 - Start der Vermarktung / Einwerben von Geschäftsguthaben

Fragen

