



**Grafschafter  
Naturstrom**

# Projekt Windenergie Nordkamp

Projektträger Grafschafter Naturstrom



## Graftschafter Naturstrom GmbH (GNS)

- Ein Gemeinschaftsunternehmen der Stadtwerke Schüttorf ■ Emsbüren GmbH und der Fürst zu Bentheimschen Domänenkammer (50/50)
- Unternehmensziel ist die Projektierung, Umsetzung und der Betrieb von regenerativen Erzeugungsanlagen (Wind und PV)
- aktuell werden zwei Windparkprojekte in der Obergrafschaft durch die GNS geplant
- Gleichzeitig werden dazu parallel Freiflächen-PV Anlagen mitgeplant (Hybridkraftwerke)



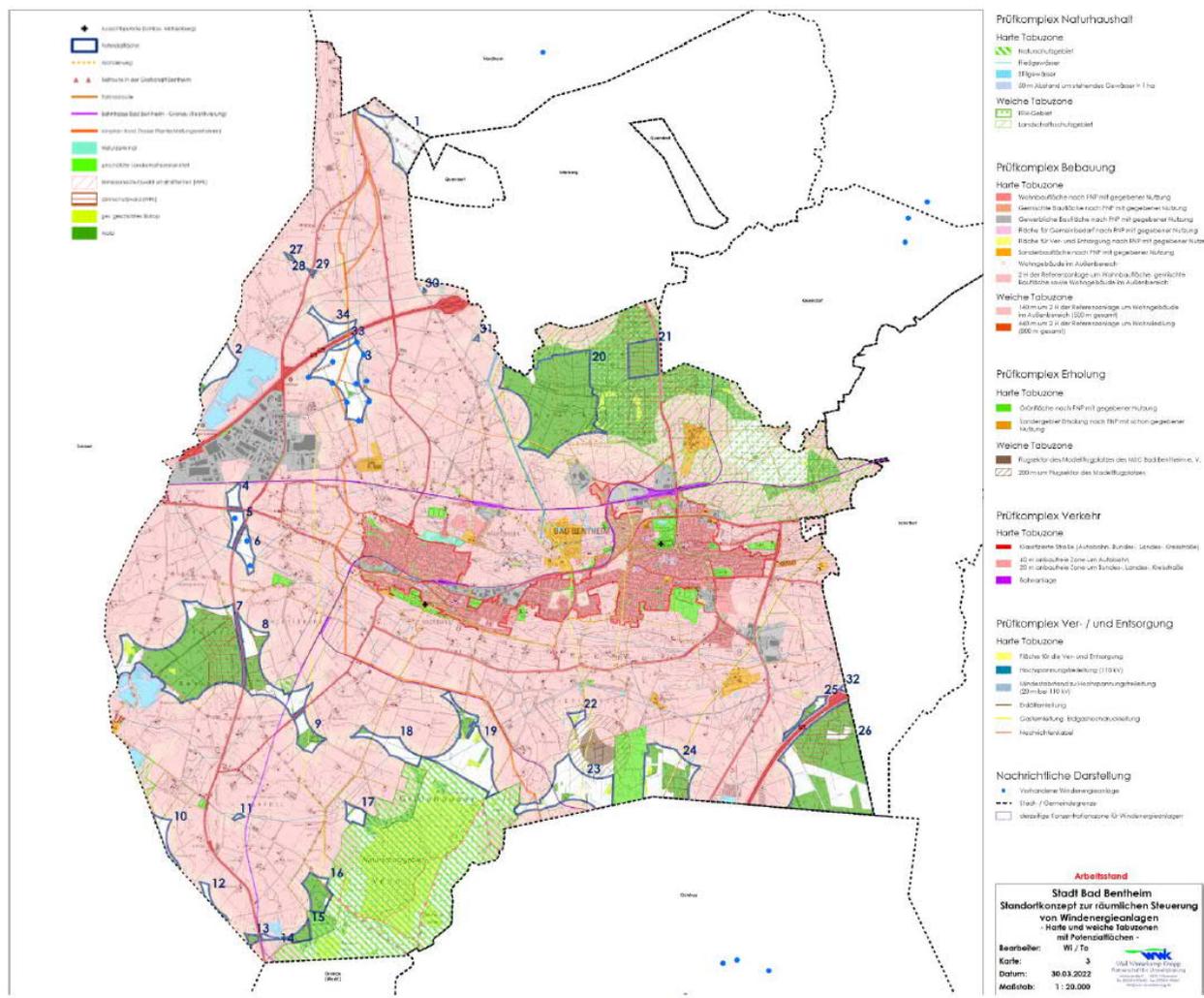
## Ziele

- Energiewende im Kreisgebiet gemeinsam gestalten
- Energieversorgung vor Ort absichern
- Energieunabhängigkeit von externen Anbietern schaffen
- Höchstmögliche Wertschöpfung in der Region
- Beitrag zum Klimaschutz
- Landschaftsbild vor Ort ausgleichen
- Wir sind vor Ort, wir bleiben vor Ort



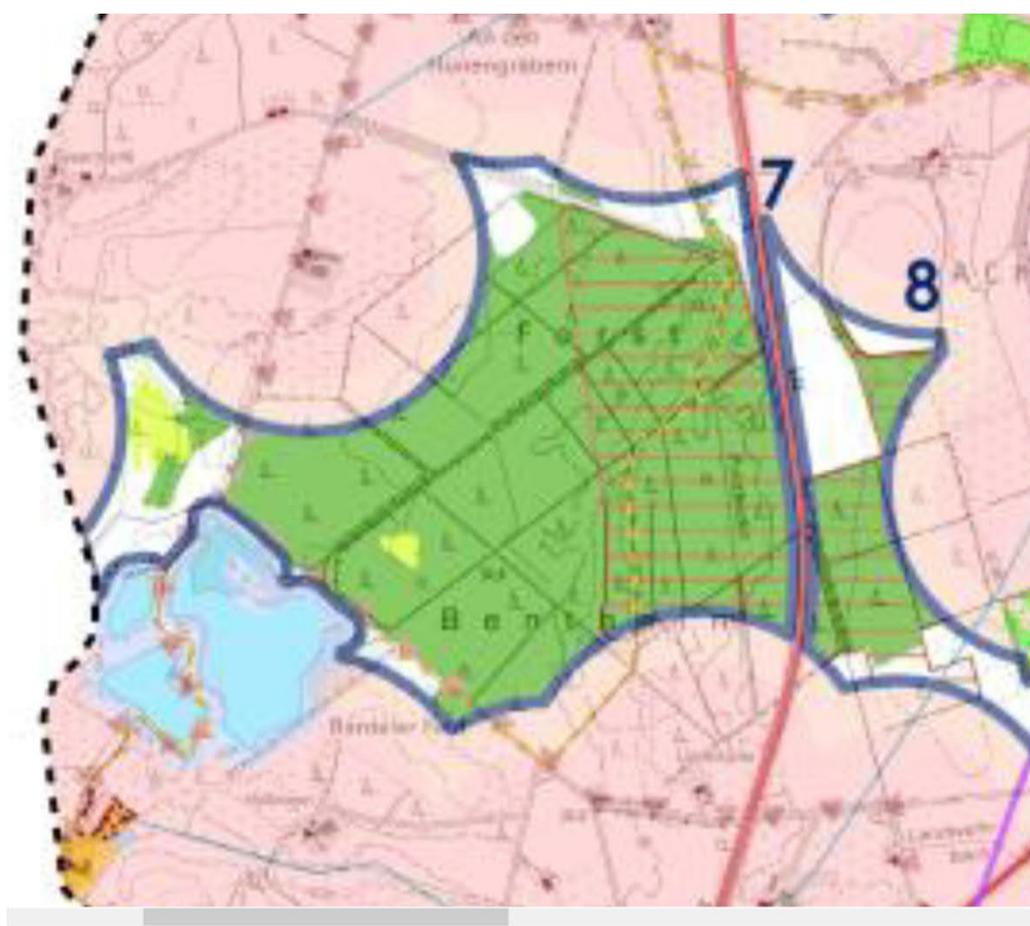
# Graftschafter Naturstrom

## Standortkonzept zur räumlichen Steuerung von Windenergieanlagen der Stadt Bad Bentheim vom 30.03.2022





## Ausschnitt aus dem Standortkonzept zur räumlichen Steuerung von Windenergieanlagen der Stadt Bad Bentheim vom 30.03.2022



Potentialfläche für  
Windenergie, Forstort  
Nordkamp



## **Vorteile von Windenergie im Wald**

- Durch Windenergie geht kein Wald verloren – Windenergie im Wald mehrt die Waldfläche im Stadtgebiet durch Ersatzflächen.
- Der Wald schützt vor den Emissionen der WEA (Schall, Schatten, Sicht).
- Die bestehende Erschließung der regionalen Waldflächen ermöglicht den Bau von WEA im Wald mit verhältnismäßig geringem Aufwand.
- Ersatzgeldzahlungen für WEA können zum Erhalt des Landschaftsbildes im Stadtgebiet beitragen (z.B. Erhalt der alten Eichenwälder im Bentheimer Wald / Erhalt der Waldstruktur in den Bentheimer Bergen).
- Mit Erträgen aus der Windenergie können Waldbesitzer die Waldfunktionen (Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktion) erhalten.
- Windenergie im Wald trägt zu Erhalt von Ackerland bei, da naturschutzrechtliche Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen im Wald erfolgen.



## Vorzüge der Potentialfläche Nordkamp (Teil1)

- Große Flächeneinheit (Bündelung von Anlagen)
- Waldfläche (geschädigte Nadelholzbestände)
- Geringe biologische Vielfalt (Artenschutzprüfungen erfolgt)
- Große Entfernung zur Stadt
- Wenig direkte Anwohner
- Keine Blickachse von der Burg oder zur Burg
- Außerhalb der Blickachsen der Bewohner des Südhanges in Bad Bentheim

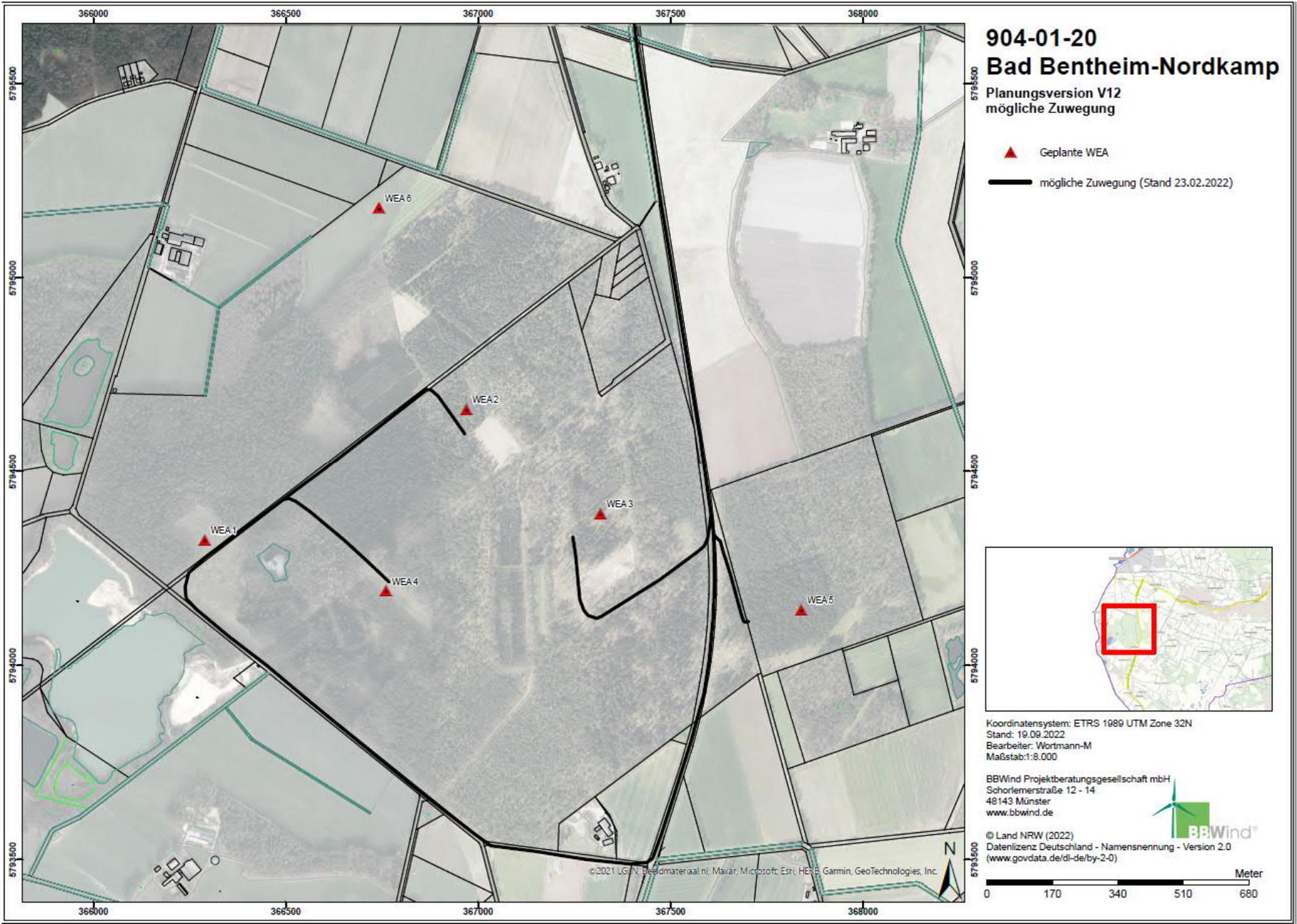


## Vorzüge der Potentialfläche Nordkamp (Teil 2)

- Vorhandene Waldwege können zur Erschließung genutzt werden
- Hohe regionale Wertschöpfung durch Eigenbetrieb der Anlagen
- Alle Eigentümer in möglicher Konzentrationszone werden gleich behandelt
- Anzahl der Anlagen = 4 bis 6
- Der Netzanschluss ist gesichert
- Angrenzende Potentialfläche für Freiflächen-Photovoltaik



# Graftschafter Naturstrom





**Graftschafter  
Naturstrom**



## Weitere Informationen

- Bürgerbeteiligung wird ermöglicht
- Beteiligung der Kommune über §6 EEG 2021 und Gewerbesteuer vor Ort
- GNS übernimmt Planungskosten für das Projekt im Rahmen eines noch zu schließenden städtebaulichen Vertrages
- Prüfung erfolgsversprechender Kooperation mit örtlichen Unternehmen (Bentec, Fachklinik, Schulte-Siering etc.)
- Flächeneigentümer setzt sich weiter für die Attraktivierung der Stadt Bad Bentheim ein



**Graftschafter  
Naturstrom**

---

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

---

Bildquelle: [www.forstpraxis.de](http://www.forstpraxis.de)