

Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel

Projektvorstellung für den B-Plan-Aufstellungsbeschluss

im

**Ausschuss für Bauen, Umwelt und Stadtentwicklung der Stadt Dinklage
am 03. März 2020**

Dr. Thomas Tschiesche
Ewald Seebode
Reiner Borgmeyer

Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel

Agenda

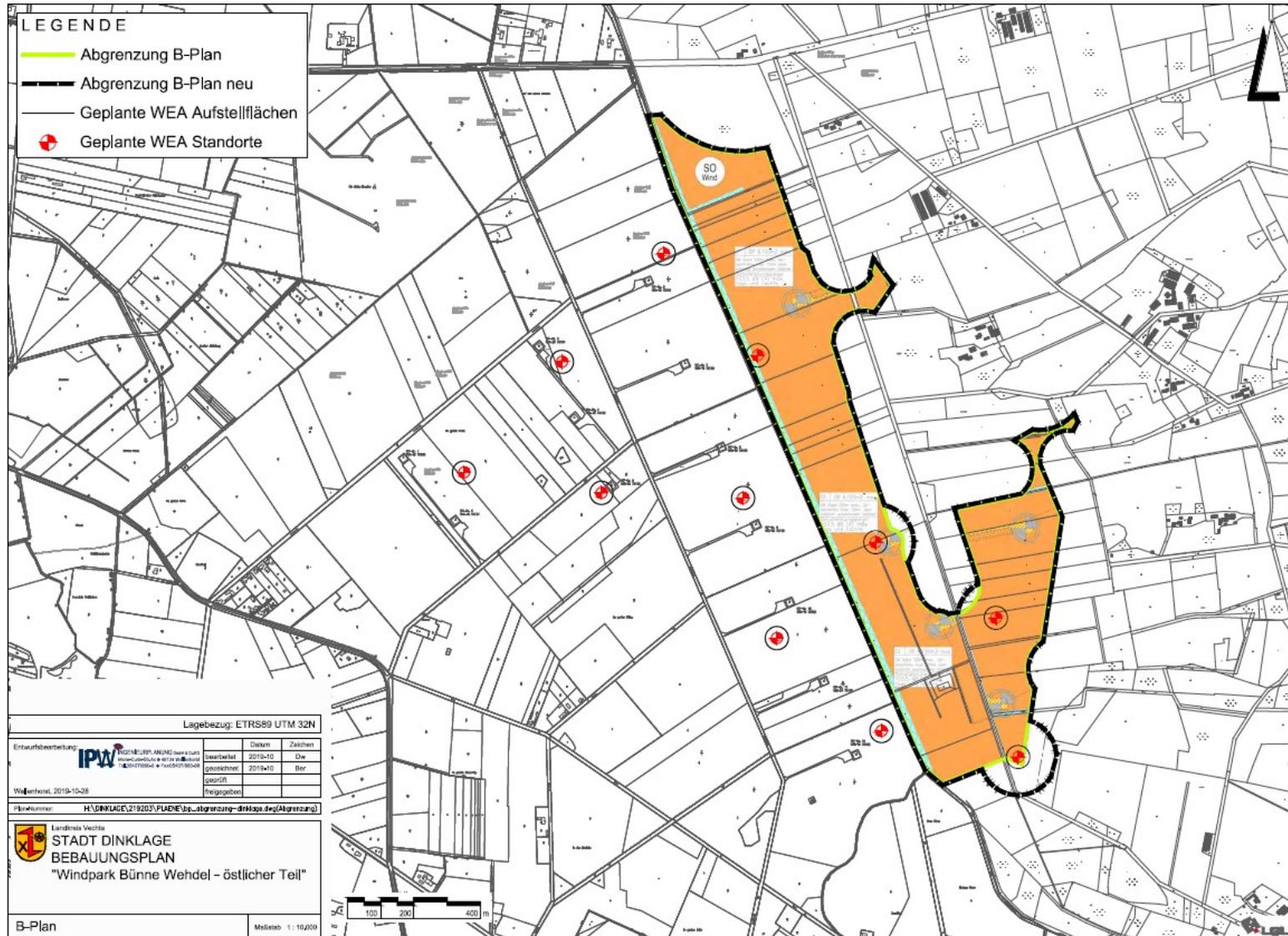
1. Repoweringprojekt
2. Aktueller Stand
3. Zeitplanung
4. Aufstellung B-Plan



Repoweringprojekt

- Landkreisübergreifend mit 4 neuen WEA in Dinklage/Vechta (bisher 5) und 7 neuen WEA in Badbergen/Osnabrück (bisher 12)
 - der bestehende Windpark mit 17 Gittermast-WEA und Gesamthöhen von 150m wird durch 11 neue WEA (Beton/Stahl-Rohrturm) mit maximal 250m Gesamthöhe ersetzt
- Festlegung der Standorte gemäß Plankarte

Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel



Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel

Vergleich Bestandsprojekt und Repowering

	Bestandsanlagen	Planung Repowering
Windkraftanlagen	17 x Nordex S 70	11 x Nordex N 163 / Vestas V 162 / E 160 / GE 158 / Vensys 170 / Siemens 170
Rotordurchmesser	70 m	bis 170 m
Leistung	1,5 MW	bis 6 MW
Nabenhöhe	114,5 m	bis 170 m
Gesamtbauwerkshöhe	150 m	bis 250 m
Durchschnittlicher Jahresertrag	42.500 MWh / Jahr	bis 180.000 MWh / Jahr (Ertragsberechnungen WEA-Hersteller)

Aktueller Stand

- Standorteignung für verschiedene WEA-Typen geprüft (Turbulenz, Schall, Schatten, Opt. bedr. Wirkung)
- Kartierungen Vögel u. Fledermäuse abgeschlossen
→ keine NO-GOs !
- Anlieger im 1.000m Radius um die WEA haben dem Projekt in Dinklage mit einer Mehrheit von > 90% zugestimmt !

Ergebnis avifaunistische und Fledermaus-Untersuchungen

- von den im Leitfaden des MU aufgeführten WEA-sensiblen Arten wurde im Umfeld des Plangebietes die Waldschnepfe als Brutvogel angetroffen. Darüber hinaus brüten im Umfeld des Plangebietes u.a. mehrere Paare des Mäusebussards, Waldkauz und der Schleiereule
- Sicherung geeigneter Kompensationsflächen erfolgt im 2. Quartal 2020
- Betreiber wird Abschaltungen der WEA während der Brutzeit vorsehen (Abstimmung erfolgt mit den Genehmigungsbehörden)
- Fledermausgutachten sieht Abschaltzeiten vor und empfiehlt 2-jähriges Gondelmonitoring

Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel

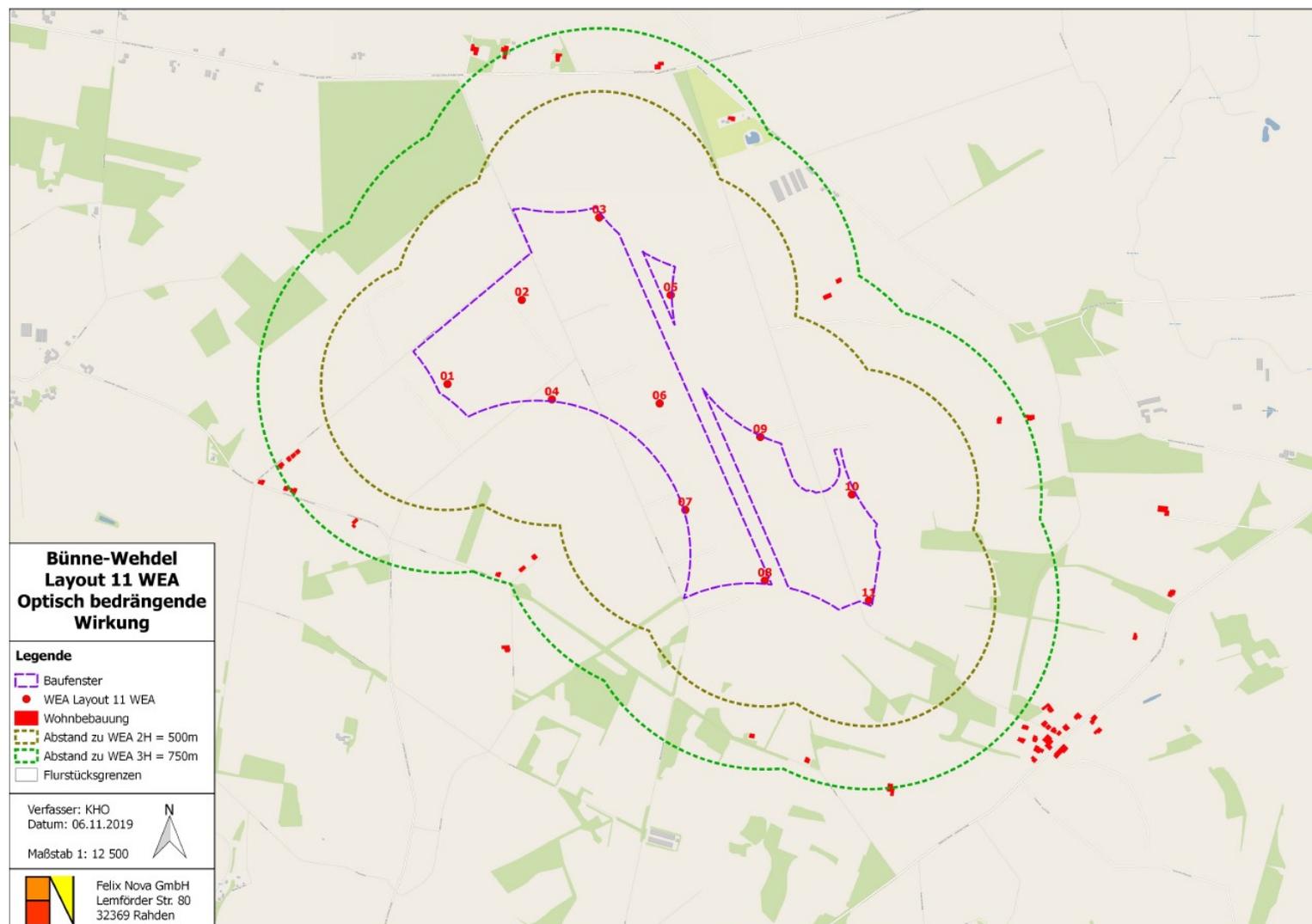
Optisch bedrängende Wirkung

Zu prüfen sind die Wohnhäuser im Bereich zwischen 2H und 3H (500 – 750m)

Gutachten zur bedrängenden Wirkung liegt vor

24 Einzelbetrachtungen wurden durchgeführt

Ergebnis: an keinem Wohnhaus liegt optisch bedrängende Wirkung vor



Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel

Optisch bedrängende Wirkung Beispiel W07, Bünner Wohld 8, Dinklage



Foto 15: Blick auf die in Richtung Südwesten ausgerichtete Hausfront des Wohnhaus

Foto 16: Blick auf die in Richtung Südosten ausgerichtete Hausfront des Wohnhaus

Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel

Optisch bedrängende Wirkung Beispiel W07, Bünner Wohld 8, Dinklage

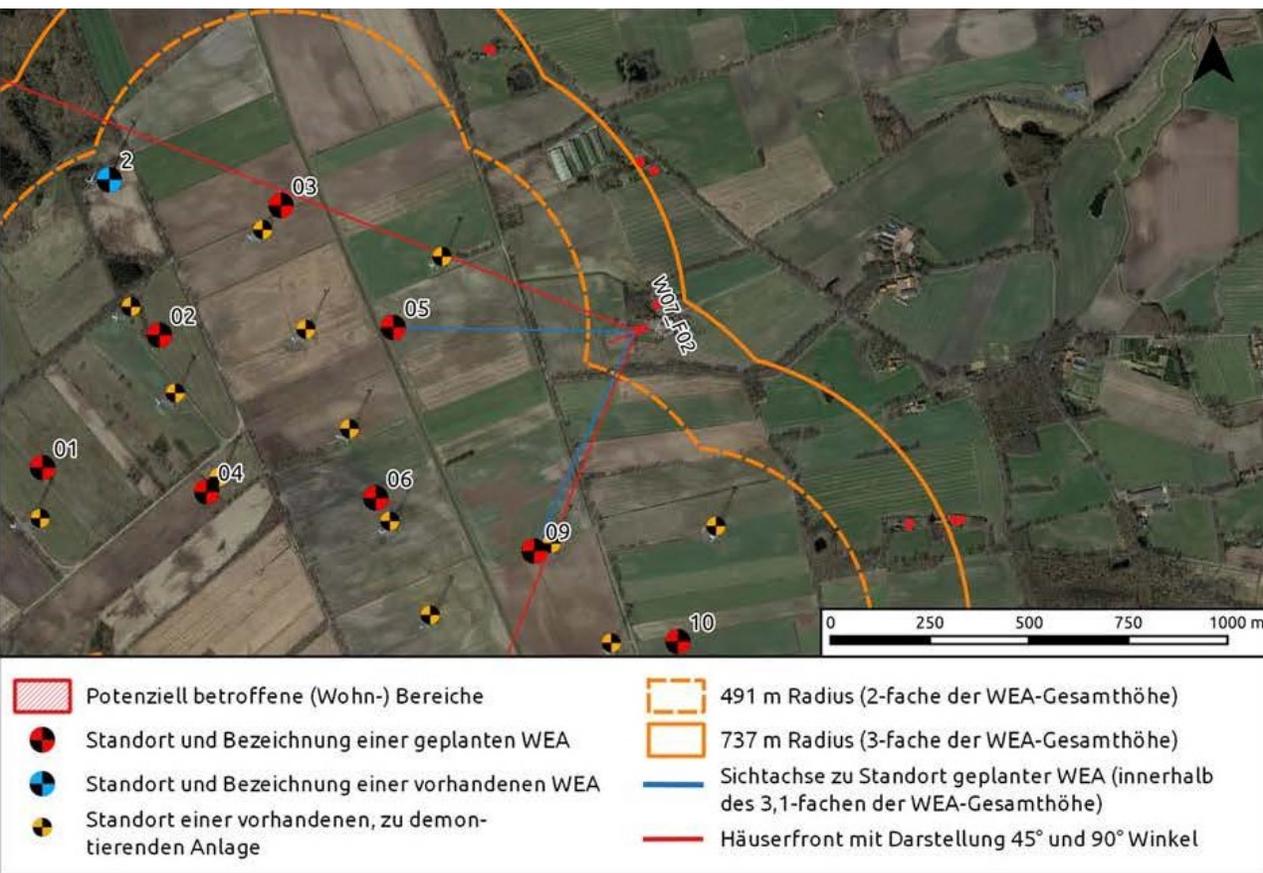


Abb. 18: W07 – Übersichtskarte

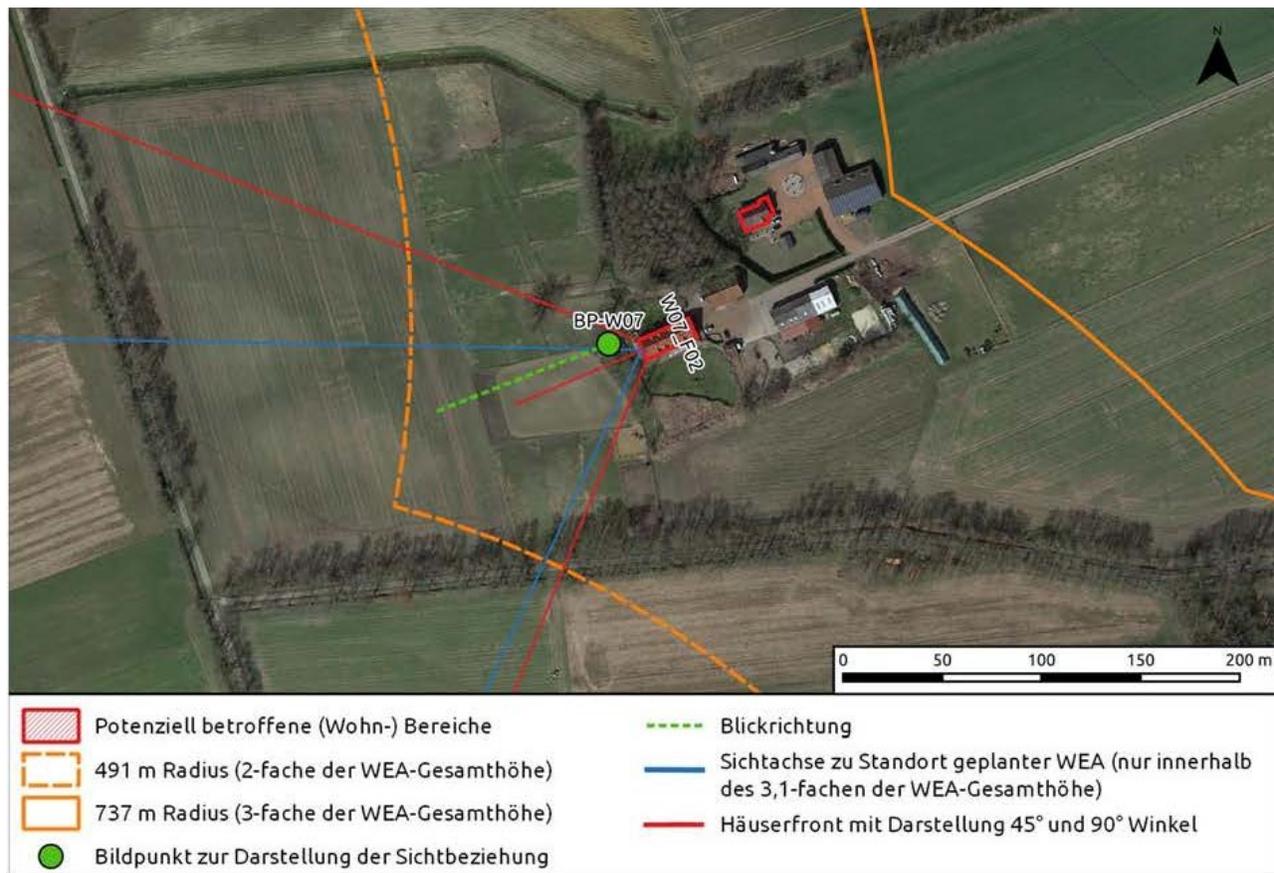


Abb. 19: W07 – Detailkarte mit Standort des Bildpunktes

Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel

Optisch bedrängende Wirkung Beispiel W07, Bünner Wohld 8, Dinklage



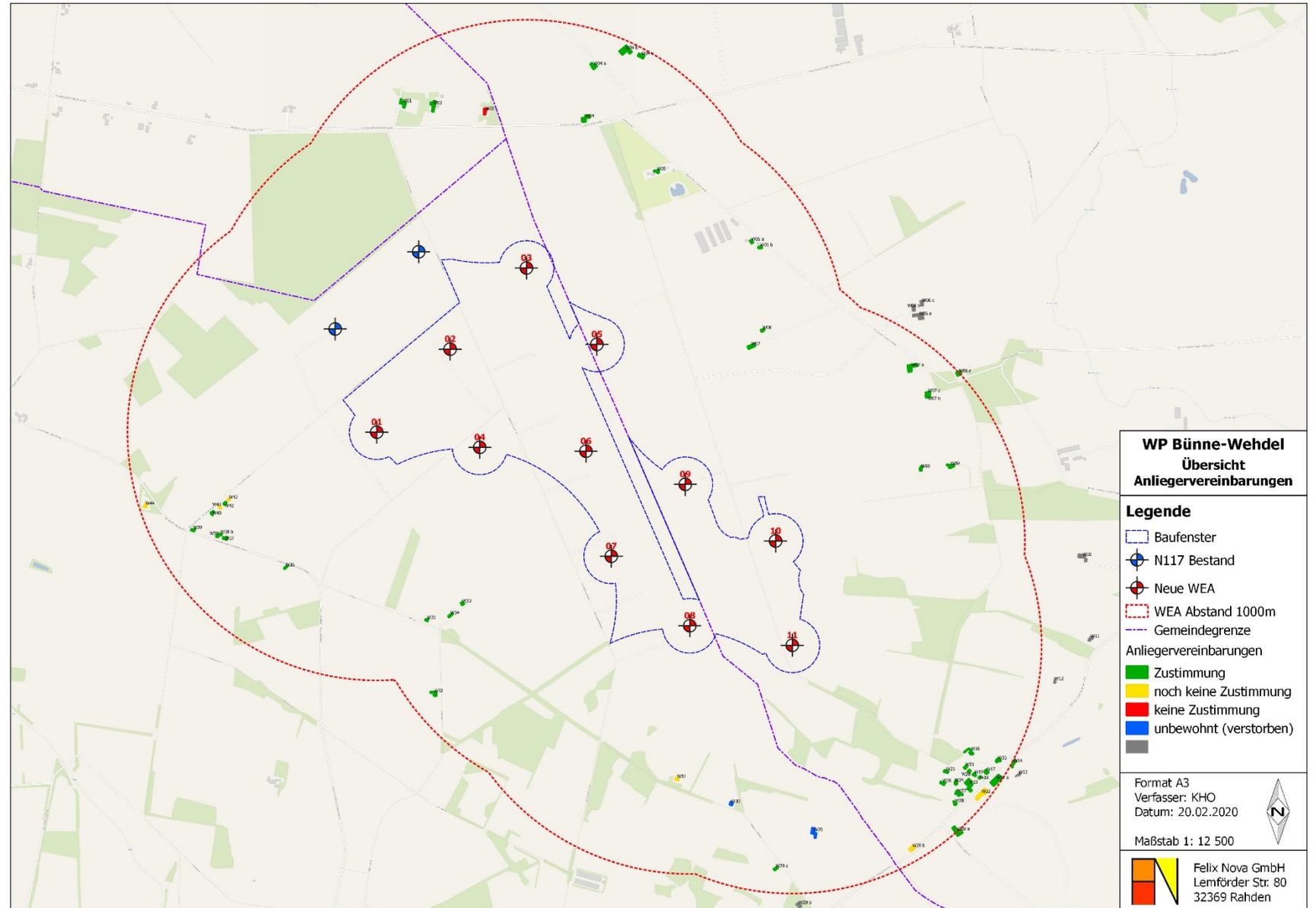
Bild 29: W07 - Darstellung der Sichtbeziehung mit bestehenden WEA



Bild 32: W07 - Darstellung der Sichtbeziehung mit geplanten WEA

Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel

**Akzeptanz im
1.000 m Abstand
zum Windpark**



03.03.2020

Die Akzeptanz im 1.000 m Abstand zum Vorhaben

	Quakenbrück	Badbergen	Dinklage	Gesamt
Anzahl Zustimmungen	2	12	32	46
von möglichen	3	16	34	53
Prozent Zustimmung	66,7%	75,0%	94,1%	86,8%

→ **Extrem hohe Zustimmung der Anlieger zum Repoweringprojekt !**

Zeitplanung

- **März 2020:** Aufstellungsbeschlüsse B-Plan in Dinklage und Badbergen
- **Q2-2020:** Sicherung Kompensationsflächen, WEA-Auswahl, Fertigstellung Fachgutachten inkl. UVP, Vorbereitung BImSchG-Antrag (öffentliches Verfahren), Klärung Netzanschluss
- **Q2-2021:** Beschluss B-Plan und BImSchG-Genehmigung
- **Q3-2021:** Ausschreibung BNetzA, Projektfinanzierung, Bestellung WEA u. Infrastruktur
- **Q2-2022:** Bau Infrastruktur für neue WEA
- **Q3/Q4-2022:** Rückbau alte WEA und Errichtung neue WEA

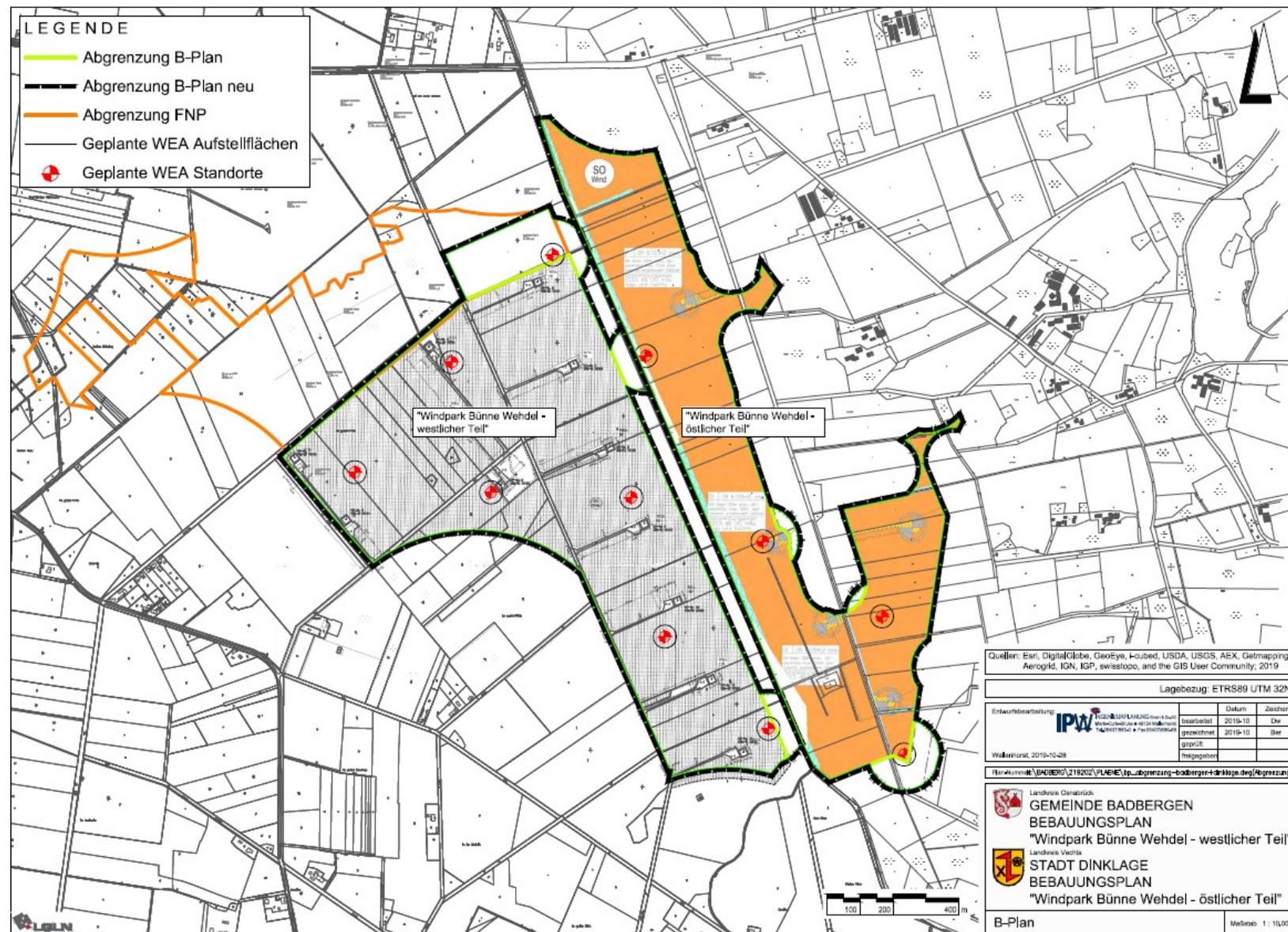
B-Plan Aufstellungsbeschluss

- B-Plan Aufstellungsbeschluss sollte jetzt erfolgen
- Alle Kosten beim Vorhabenträger
- Details von IPW / Hr. Desmarowitz

Repoweringprojekt Windpark Bünne-Wehdel

B-Pläne Dinklage + Badbergen

- NEU: 11 Baufenster
- Vergleich vorher - nachher
 - alte Grenzen (ohne „Beulen“)
 - 5 + 12 Baufenster
 - neue Grenzen (mit „Beulen“)
 - 4 + 7 Baufenster



Herzlichen Dank für ihre Aufmerksamkeit !



Thomas Tschiesche



Reiner Borgmeyer



Ewald Seebode