



WIND

Energie mit wwu/wpd

Windparkplanungen in
Beckum

22.05.2024

wwu  wind  **wpd**
think energy

wpd Fakten

6.670 MW installierte Leistung

2.750 errichtete Windenergieanlagen

4.000 Mitarbeitende

19.320 MW Wind onshore in Planung

5.015 MW Solar in Planung

Aktiv in **31** Ländern

wwu wind

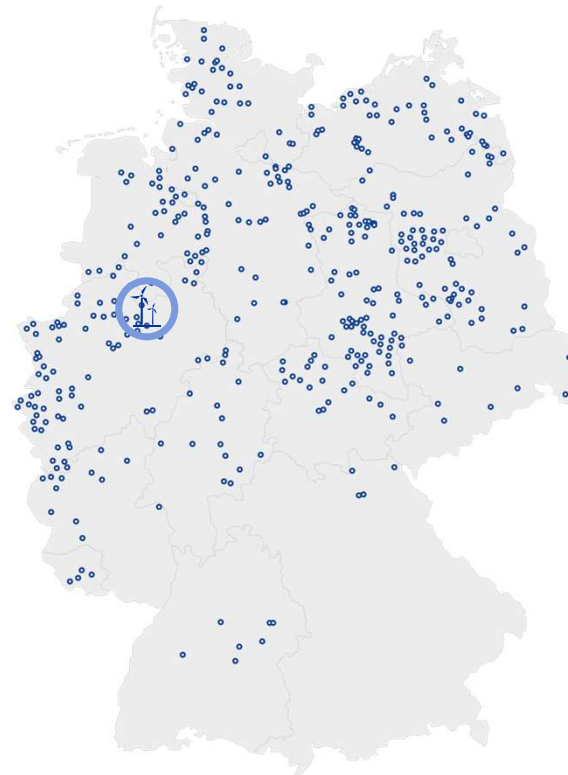


wpd Deutschland

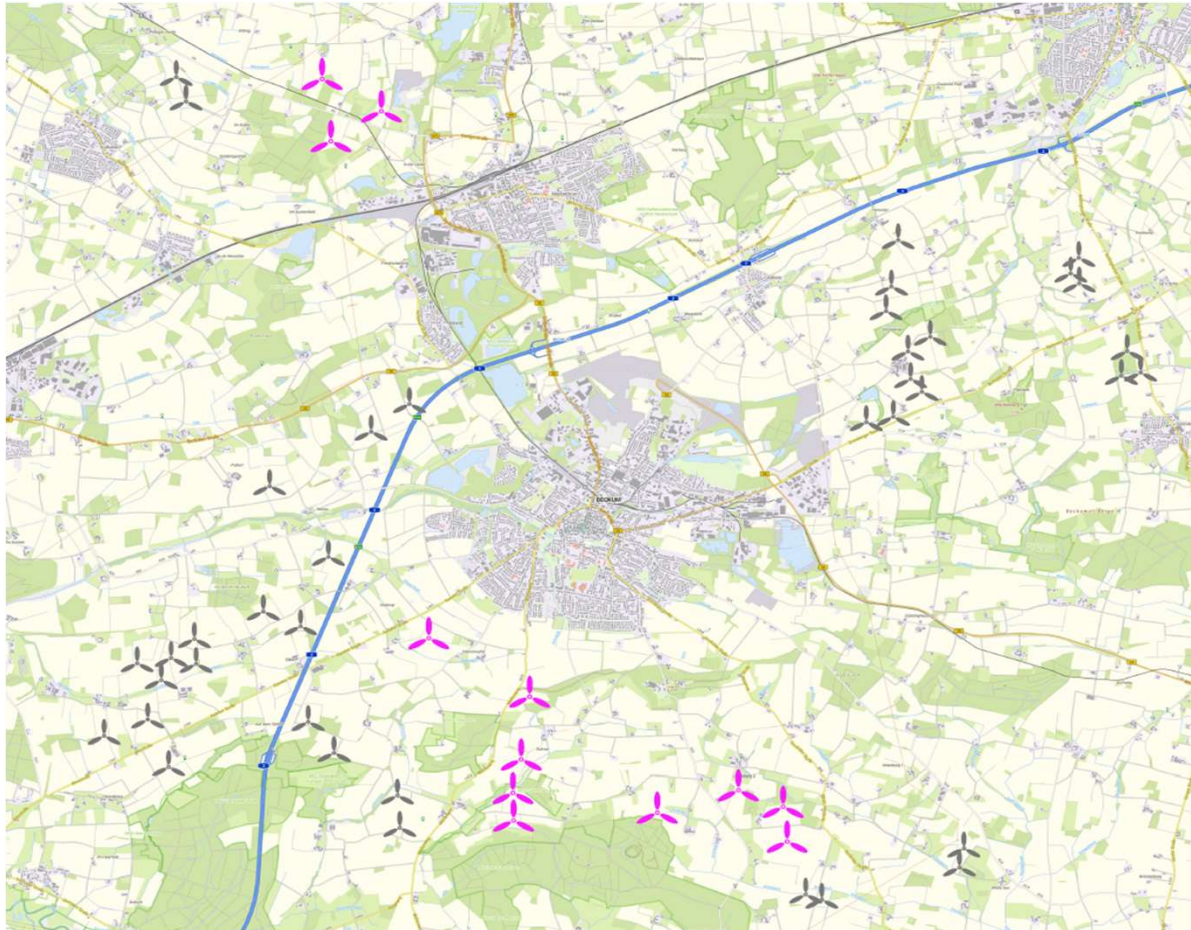
Standorte



Installierte Windparks



Unsere Planung im Kontext



Die WWU Wind GmbH hat 2023/2024 insgesamt 12 Nutzungsverträge über Windkraftstandorte in Beckum abgeschlossen:

- 9 räumlich zusammenhängende Standorte im Süden von Beckum
- 3 räumlich zusammenhängende bei Neubeckum
- Erhöhung der Nennleistung des Beckumer Windstroms um 76,4 MW

wwu wind

wpd
think energy

Projektinformationen



Windpark Holtmar & Dalmer

Steckbrief

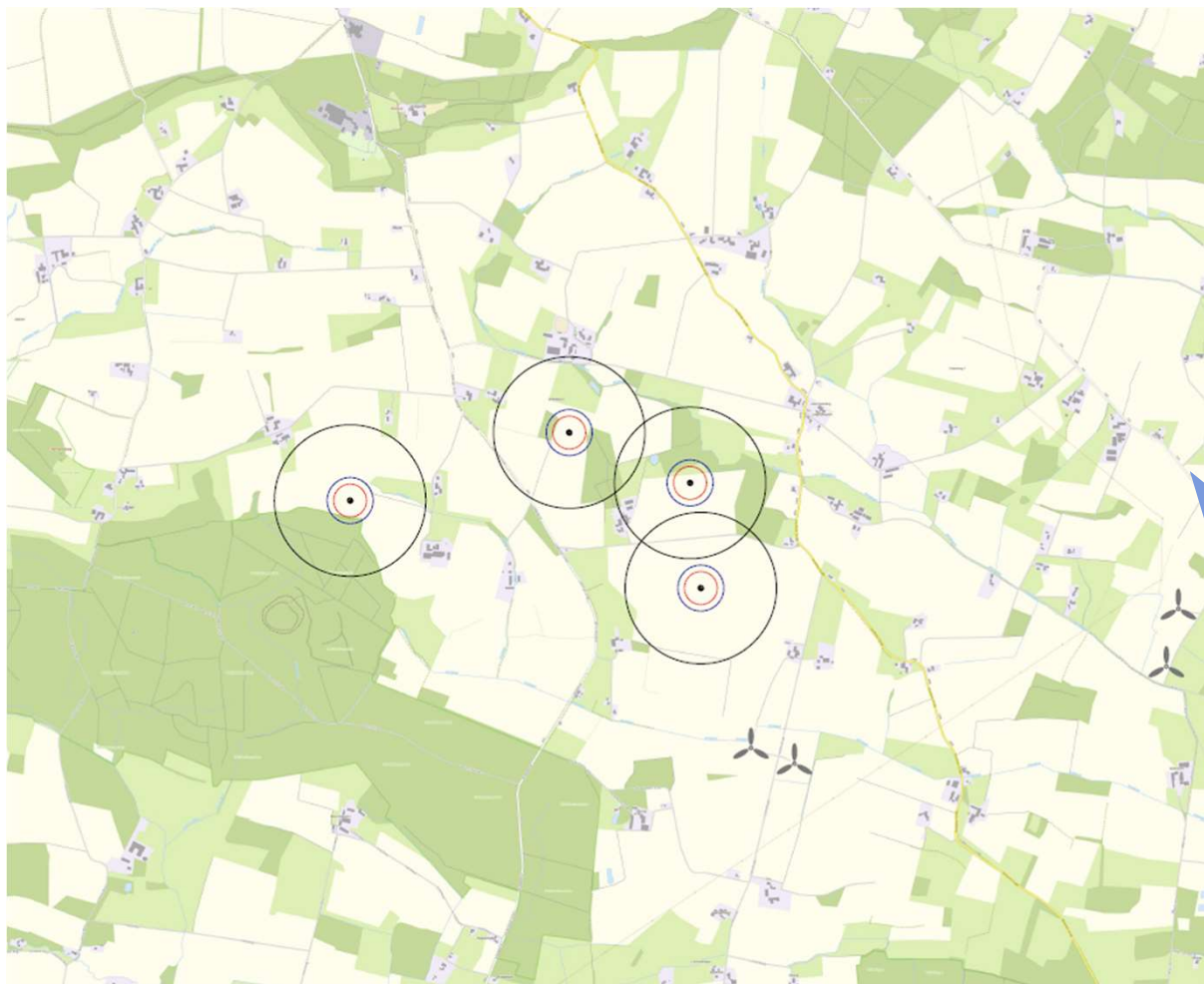
Anzahl der Anlagen: 5
Typ: Vestas V-162 / V172
Nennleistung: 7,2MW / 6,2MW
Nabenhöhe: 119 / 164m
Gesamthöhe: 200 / 250m

wwu wind



think energy

Projektinformationen



Windpark Unterberg II

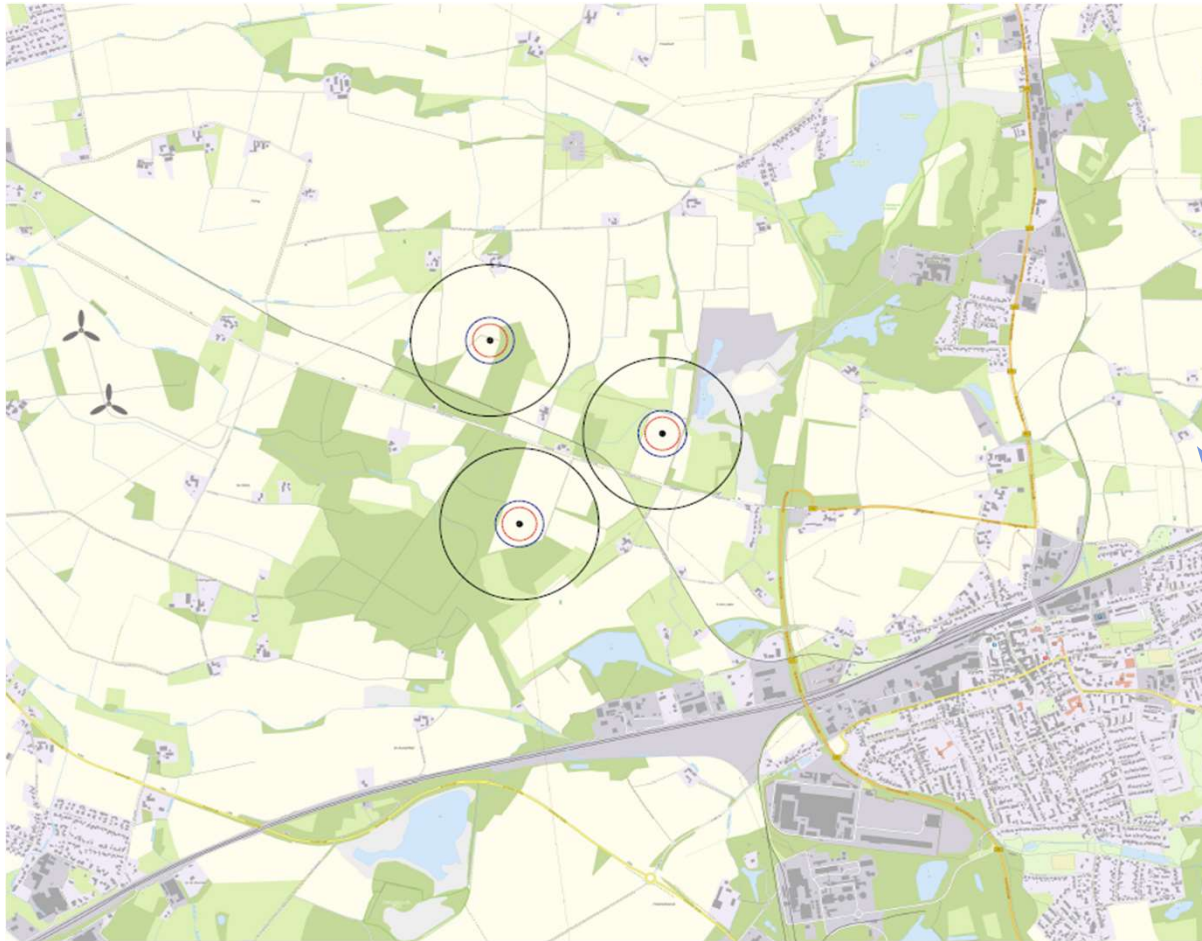
Steckbrief

Anzahl der Anlagen: 4
Typ: Vestas V-162
Nennleistung: 6,2MW
Nabenhöhe: 119 m
Gesamthöhe: 200m

wwu wind

wpd
think energy

Projektinformationen



Windpark Neubeckum-West

Steckbrief

Anzahl der Anlagen: 3
Typ: Vestas V-162
Nennleistung: 6,2MW
Nabenhöhe: 119 m
Gesamthöhe: 200m

wwu wind

wpd
think energy

Vorteile für die Stadt Beckum



Finanzieller Vorteil nach §6 EEG

Entsprechend dem Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien (Erneuerbare-Energien-Gesetz - EEG 2023) §6 Absatz (2) kann den betroffenen Gemeinden Beträge von insgesamt **0,2 Cent pro Kilowattstunde** der tatsächlich eingespeisten Strommenge und für die fiktive Strommenge nach Nummer 7.2 der Anlage 2 angeboten werden.

Für diesen Kontext ermittelt die nachfolgende Folie beispielhaft die Verteilung gem. der Flächenanteile von Gemeinden pro Windenergieanlage (WEA) in einem Umkreis von 2500 m um die WEA.

Die hier erzeugten Daten stellen einen Richtwert während der Planungsphase dar.

wwu wind



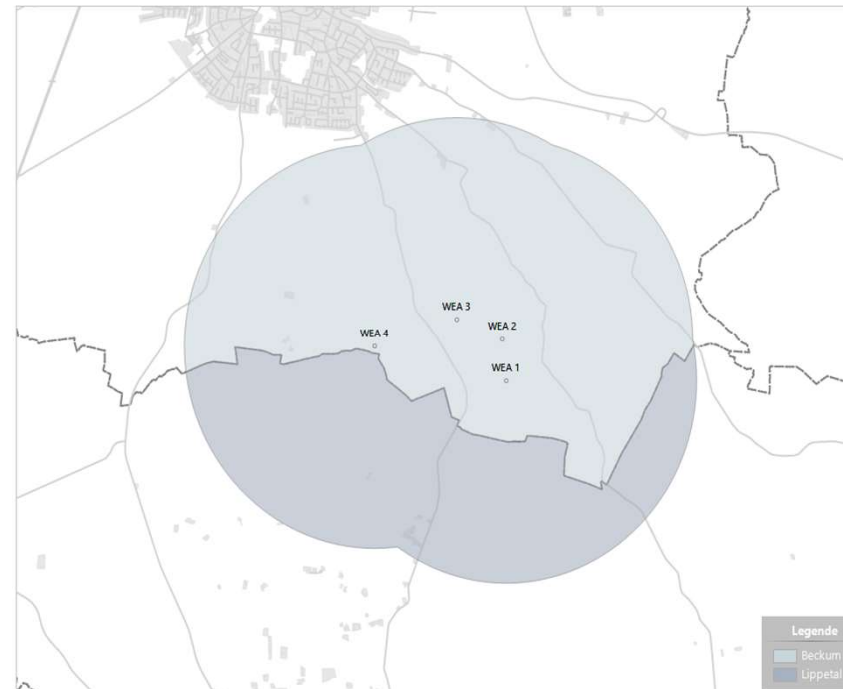
Vorteile für die Stadt Beckum



Finanzieller Vorteil nach §6 EEG – am Beispiel des Windparks Unterberg II

Gemeinde	Flächenanteil
Beckum	67,7 %
Lippetal	32,3 %

Veranschaulichung der betroffenen Gemeindeflächen



Prognostizierter Ertrag*: ca. 72,0 Mio. kWh/a

Anteil der Stadt Beckum: ca. 97.488 €/a

wwu wind



think energy

*Bemerkung: Die hier erzeugten Daten stellen einen Richtwert während der Planungsphase dar.

Vorteile für die Stadt Beckum



Finanzieller Vorteil nach §6 EEG

Geplanter Windpark	Prognostizierter Ertrag* pro Jahr	Beteiligung Stadt Beckum nach § 6 EEG pro Jahr
Holtmar & Dalmer	ca. 78 Mio. kWh	ca. 119.650 €
Unterberg II	ca. 56 Mio. kWh	ca. 75.800 €
Neubeckum-West	ca. 42 Mio. kWh	ca. 29.400 €

wwu wind

 176 Mio. kWh

 224.850 €

 44.000 Haushalte
200.000 t CO₂

 wpd
think energy

*Bemerkung: Die hier erzeugten Daten stellen einen Richtwert während der Planungsphase dar.

Vorteile für die Stadt Beckum



Zusätzliche Einnahmequelle

- Gewerbesteuereinnahmen
- Erlöse für Wege*, Kabel und Ausgleichsmaßnahmen
- Einbindung lokaler Unternehmen
- Regionale Wertschöpfung

Bürgerbeteiligung

- Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger sowie der Standortgemeinde über das Bürgerenergiegesetz NRW mit verschiedenen Möglichkeiten der direkten oder indirekten finanziellen Beteiligung an dem Vorhaben, bspw:
 - Vergünstigte Stromtarife, Crowdfunding, „Nachbarschaftsgeld“
- Wir sind offen für Gespräche & Vorschläge der Stadt Beckum und der Anwohner : innen.

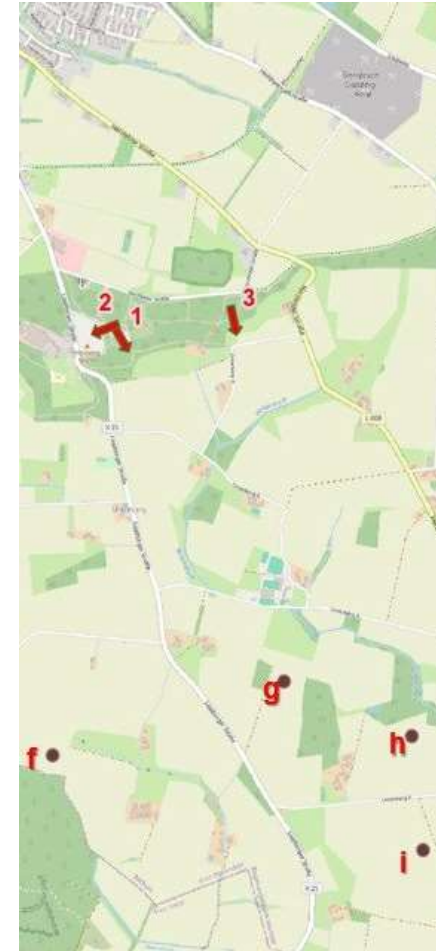


**Bemerkung: Die Höhe des Erlöses an die Gemeinde für die Zuwegung hängt von der Widmung der Flurstücke ab.*

Visualisierung für die Stadt Beckum - Übersichtskarte



Fotopunkt 1: Höxberg – Hotelterrasse (Bestand)



Fotopunkt 1: Höxberg – Hotelterrasse (Simulation)



Fotopunkt 2: Höxberg – Spielplatz Blickrichtung LW



Fotopunkt 3: Höxberg – Stufe Richtung Unterberg



Fotopunkt 3: Höxberg – Stufe Richtung Unterberg



Kontakt



WWU Wind GmbH
Marie Gerbode
Berliner Platz 8
48143 Münster
Deutschland

E-Mail: gerbode@wwu-wind.de
Internet: www.wwu-wind.de

WWU Wind GmbH
Dipl.-Ing. Marcus Disselkamp
Berliner Platz 8
48143 Münster
Deutschland

E-Mail: disselkamp@wwu-wind.de
Internet: www.wwu-wind.de

Wpd onshore GmbH & Co. KG
Jan Stefan Kerkemeyer
Stephanitorsbollwerk 3
28217 Bremen
Deutschland

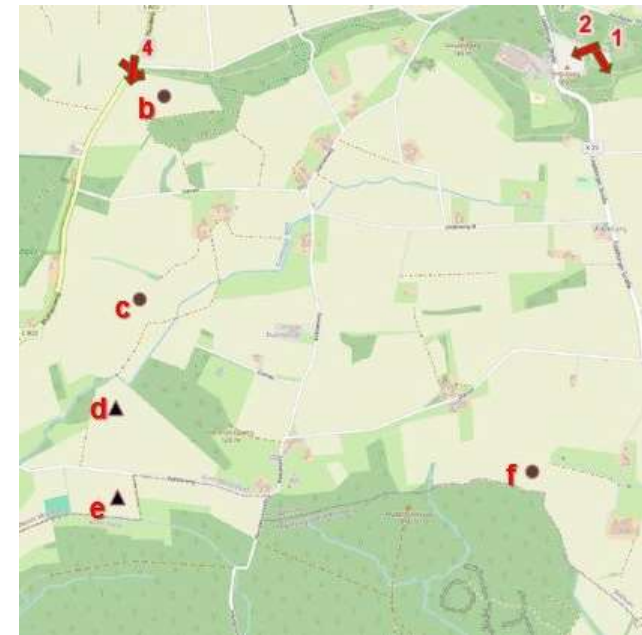
E-Mail: j.kerkemeyer@wpd.de
Internet: www.wpd.de



Fotopunkt 2.1: Höxberg – Panorama im Detail



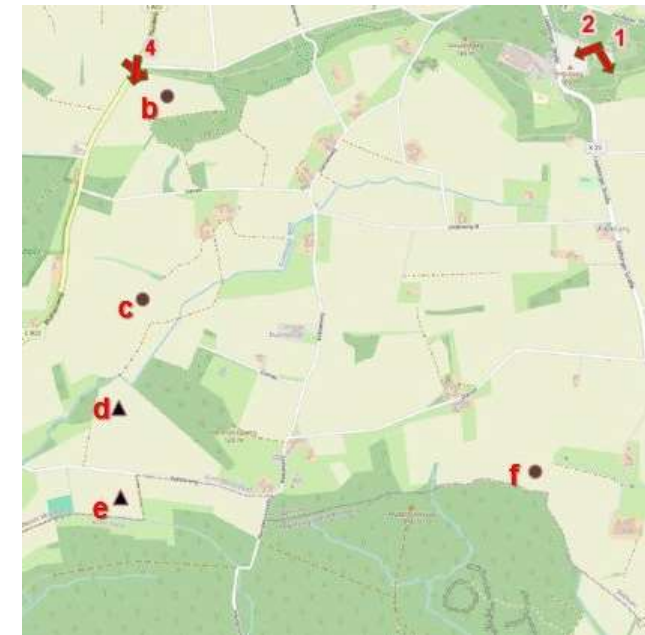
Bestand



Fotopunkt 2.1: Höxberg – Panorama im Detail



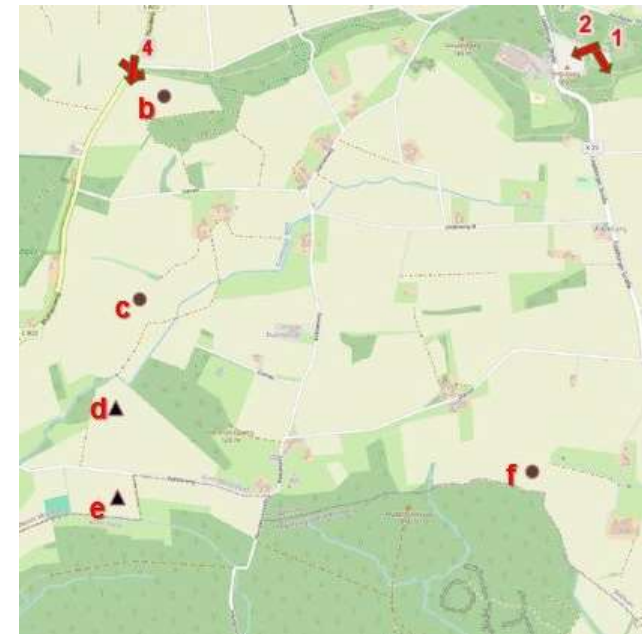
Simulation



Fotopunkt 2.2: Höxberg – Panorama im Detail



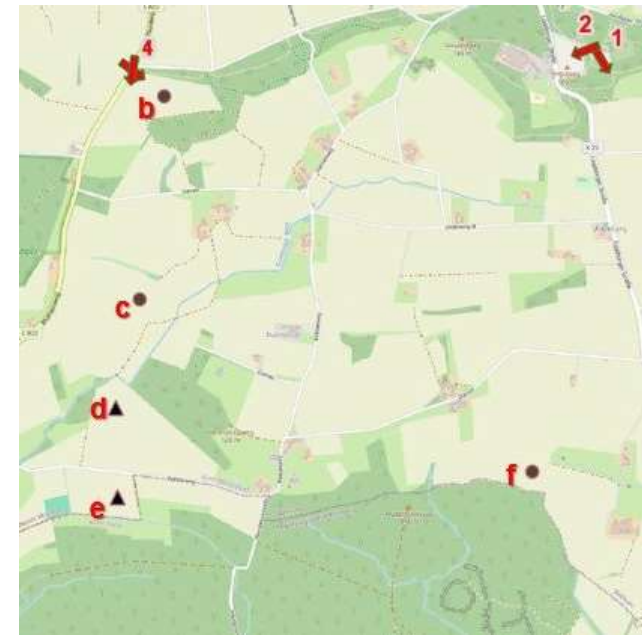
Bestand



Fotopunkt 2.2: Höxberg – Panorama im Detail



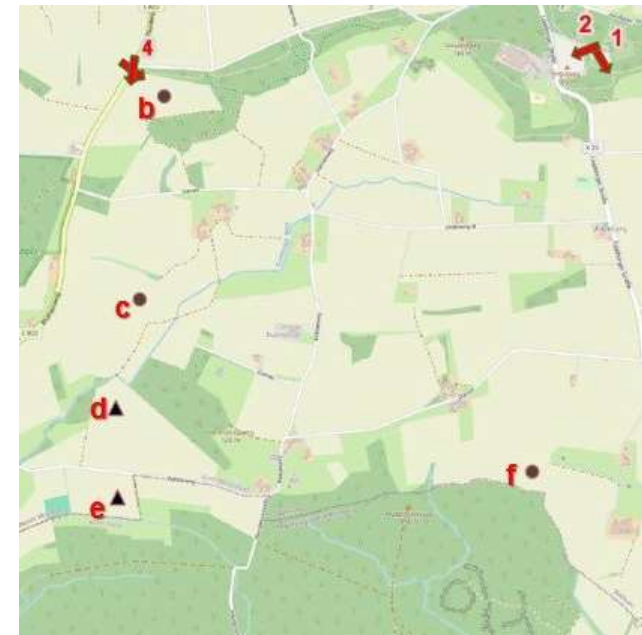
Simulation



Fotopunkt 2.3: Höxberg – Panorama im Detail



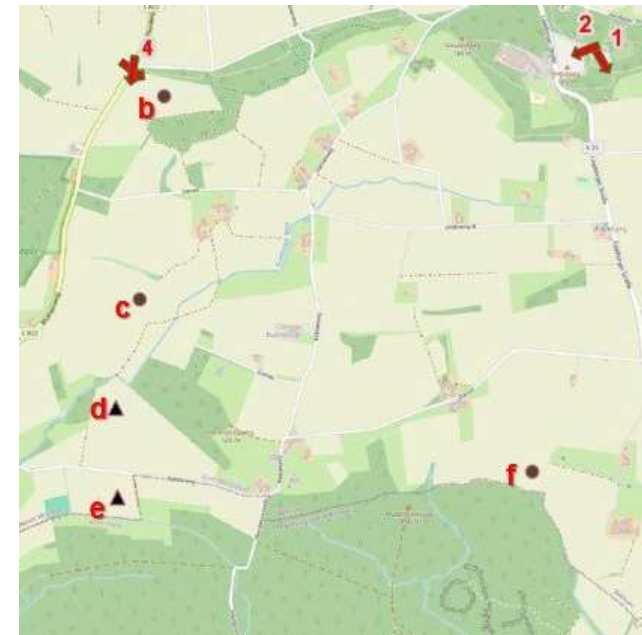
Bestand



Fotopunkt 2.3: Höxberg – Panorama im Detail



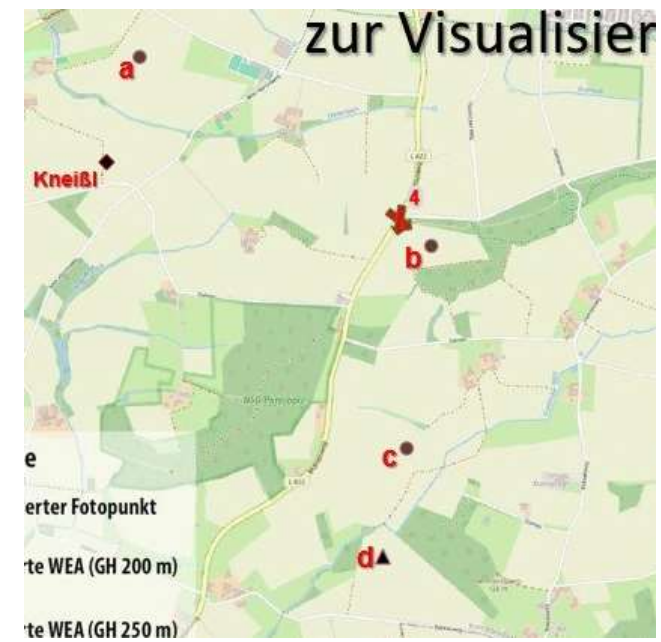
Simulation



Fotopunkt 2.4: Höxberg – Panorama im Detail



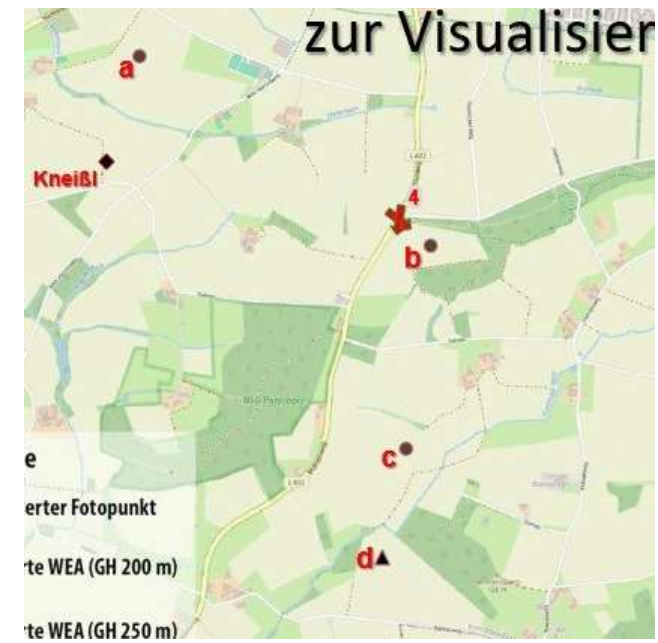
Bestand



Fotopunkt 2.4: Höxberg – Panorama im Detail



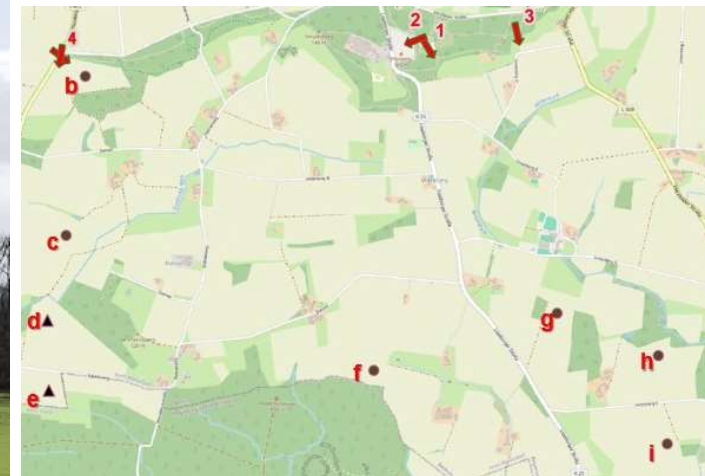
Simulation



Fotopunkt 4.1: Mühlenweg – Richtung Landwehr



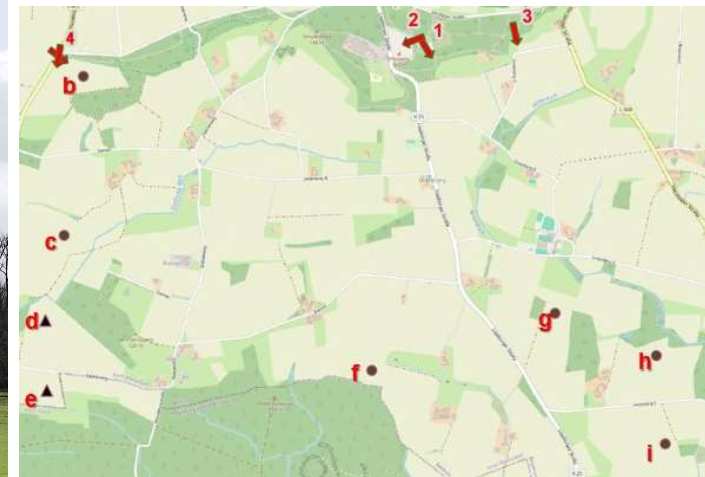
Bestand



Fotopunkt 4.1: Mühlenweg – Richtung Landwehr



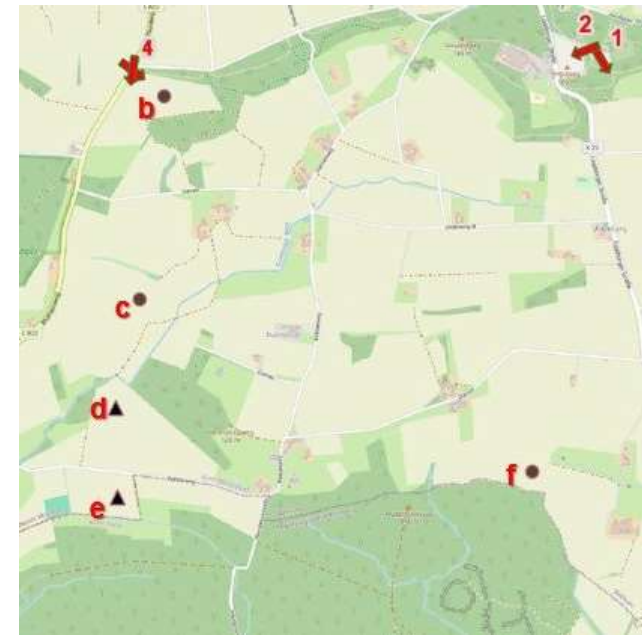
Simulation



Fotopunkt 4.2: Mühlenweg – Richtung Süden



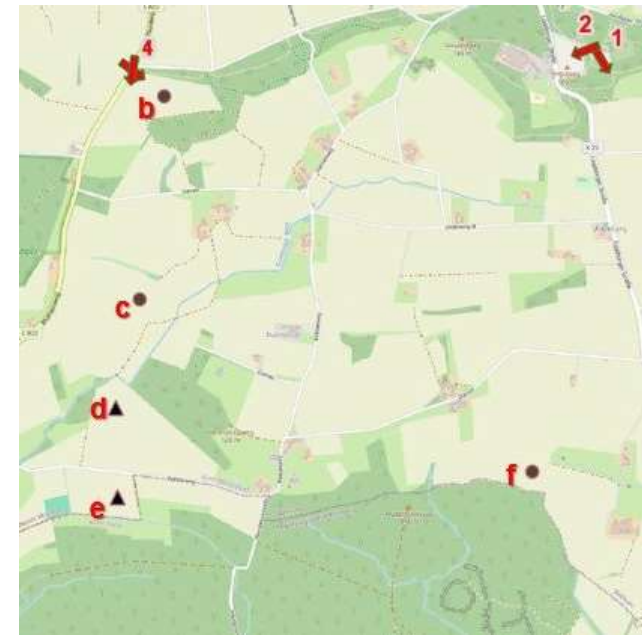
Bestand



Fotopunkt 4.2: Mühlenweg – Richtung Süden



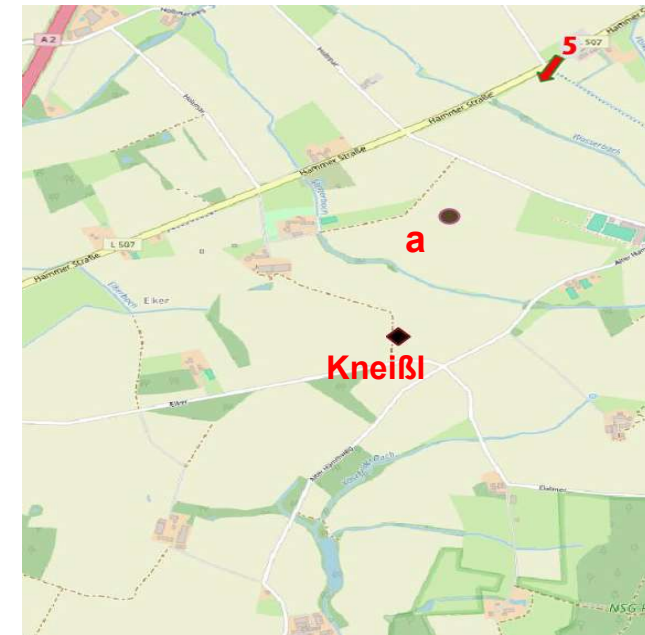
Simulation



Fotopunkt 5: Hammer Straße/Pflaumenallee



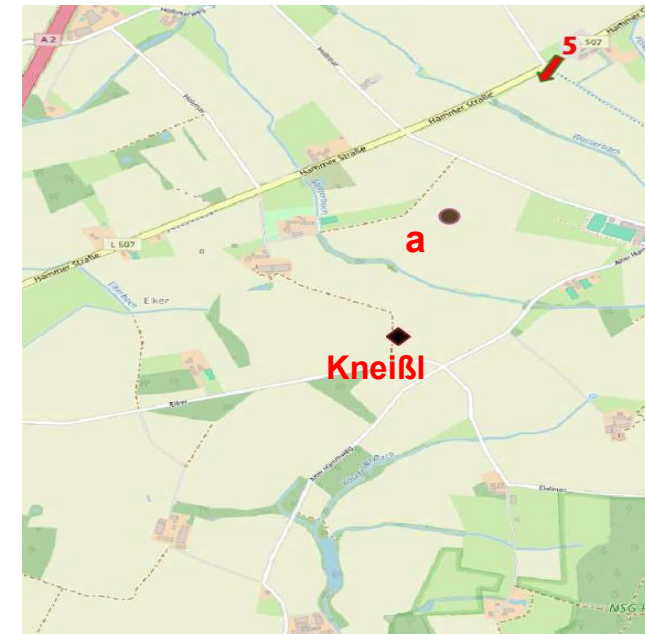
Bestand



Fotopunkt 5: Hammer Straße/Pflaumenallee



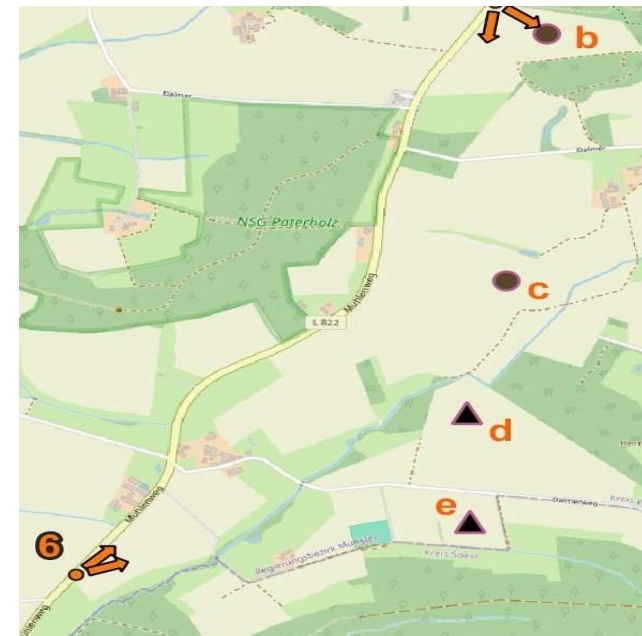
Simulation



Fotopunkt 6.1: Mühlenweg Süd nach Nord-West



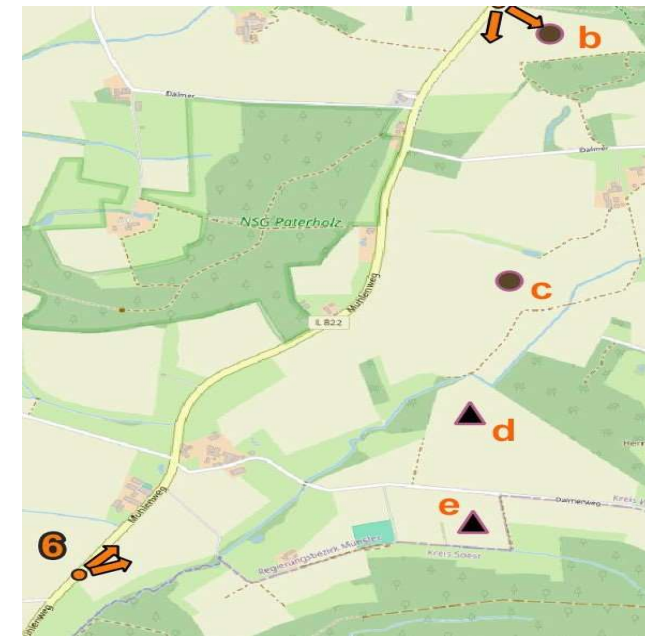
Bestand



Fotopunkt 6.1: Mühlenweg Süd nach Nord-West



Simulation



Fotopunkt 6.2: Mühlenweg Süd nach West



Bestand



Fotopunkt 6.2: Mühlenweg Süd nach West



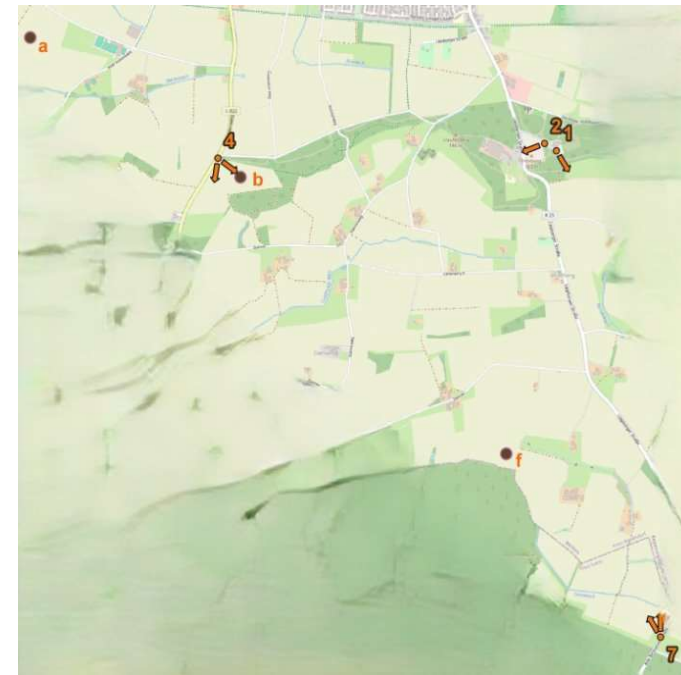
Simulation



Fotopunkt 7.1: Lippborger Straße nach Nord-Ost



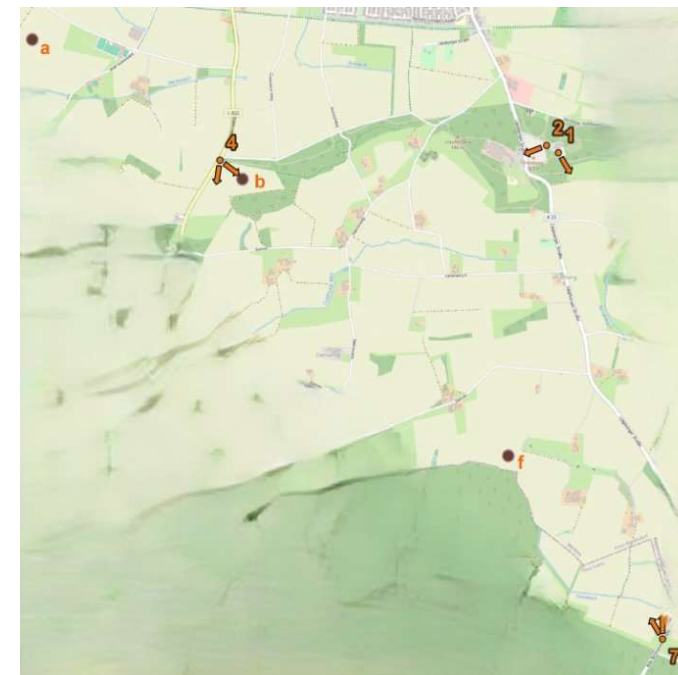
Bestand



Fotopunkt 7.1: Lippborger Straße nach Nord-Ost



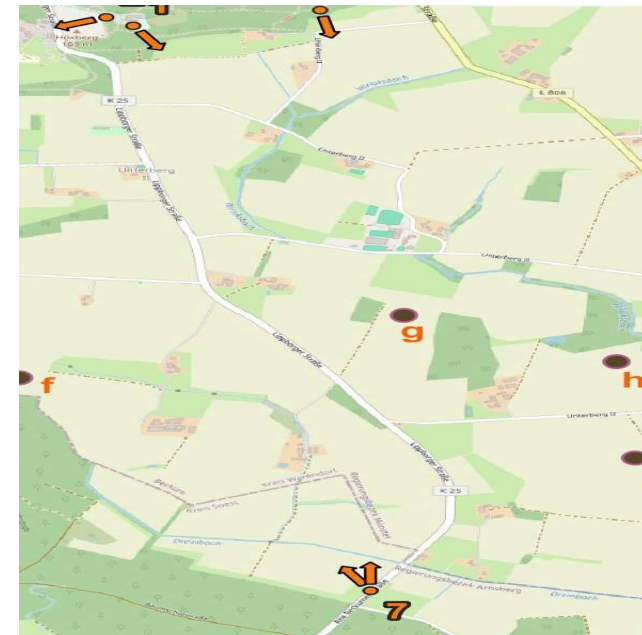
Simulation



Fotopunkt 7.2: Lippborger Straße nach Norden



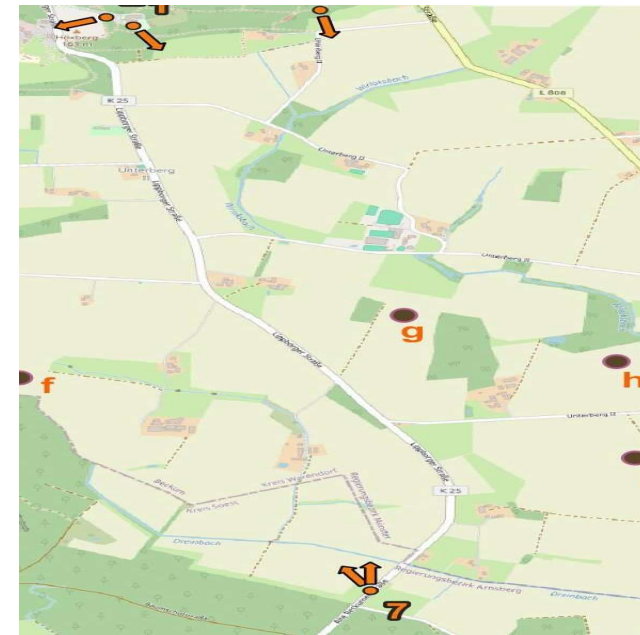
Bestand



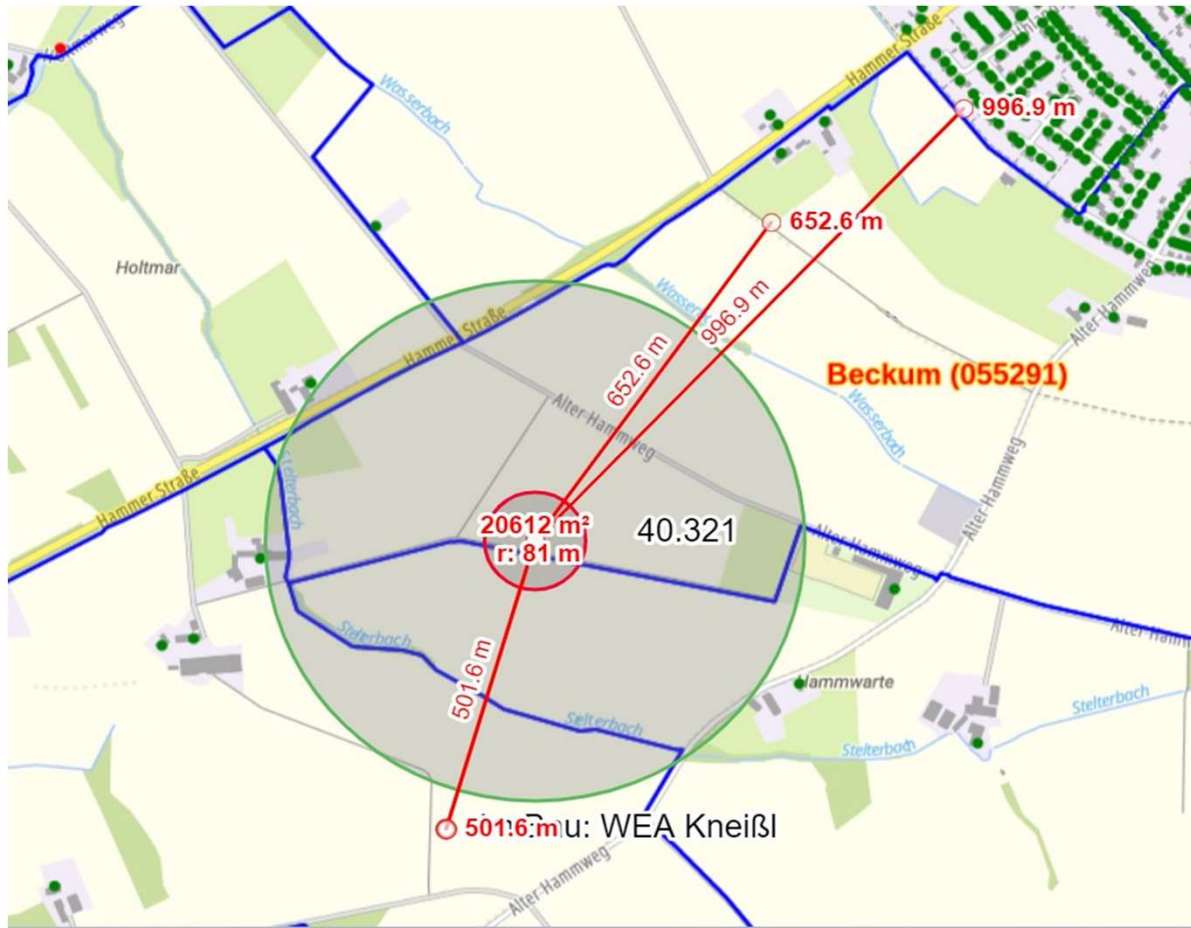
Fotopunkt 7.2: Lippborger Straße nach Norden



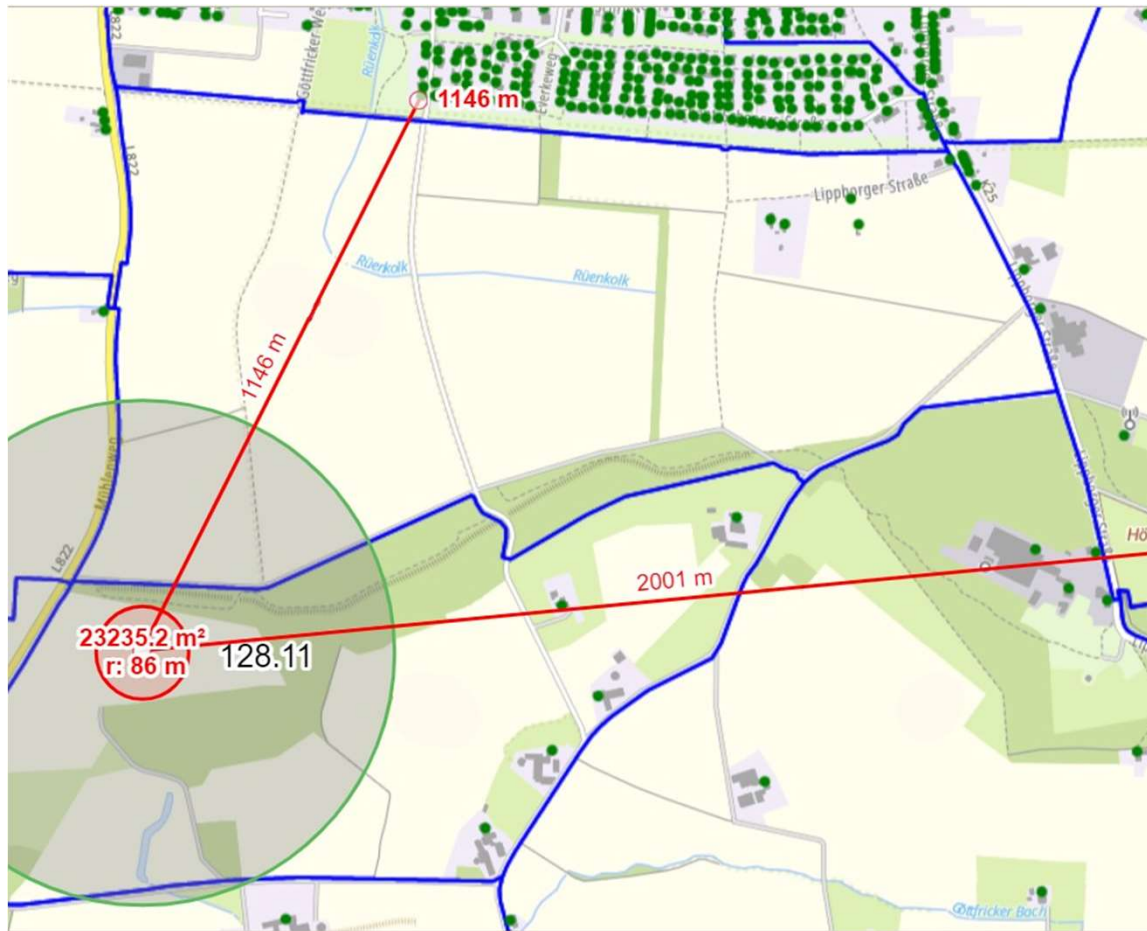
Simulation



Detailaufnahme Beckum Holtmar



Detailaufnahme WP Beckum Dalmer



wwu wind



think energy