

Windenergiepotentialstudie Gemeinde Havixbeck

Ergebnisse, Vorgehensweise und
Ausblick

Windenergieprojekt Havixbeck

Gliederung

1. Vorgehen Flächenpotentialanalysen
2. Abschichtungsverfahren
3. Ausblick FNP Verfahren

1. Vorgehen Flächenpotentialanalysen

- Grundlage: u.a. Windenergieerlass NRW Juli 2011
 - hier: Windenergieanlagen mit GH 150 m

Typisch: 2 – 3 MW-Klasse
Rotordurchmesser 100 m
(Rotorradius 50 m)



„Hingegen lassen sich neu zu errichtende Anlagen mit einer Gesamthöhe um 150 m und höher grundsätzlich wirtschaftlich betreiben.“ (WEA Erlass NRW 2011)

Wahl der Schutzgüter und Abstände

- Grundlagen:
 - Windenergieerlass NRW 2011
 - TA Lärm
 - Gerichtsurteile (z.B. optisch bedrängende Wirkung)
 - Besonderheiten (Natur, Landschaft, Kultur- und Tourismus)

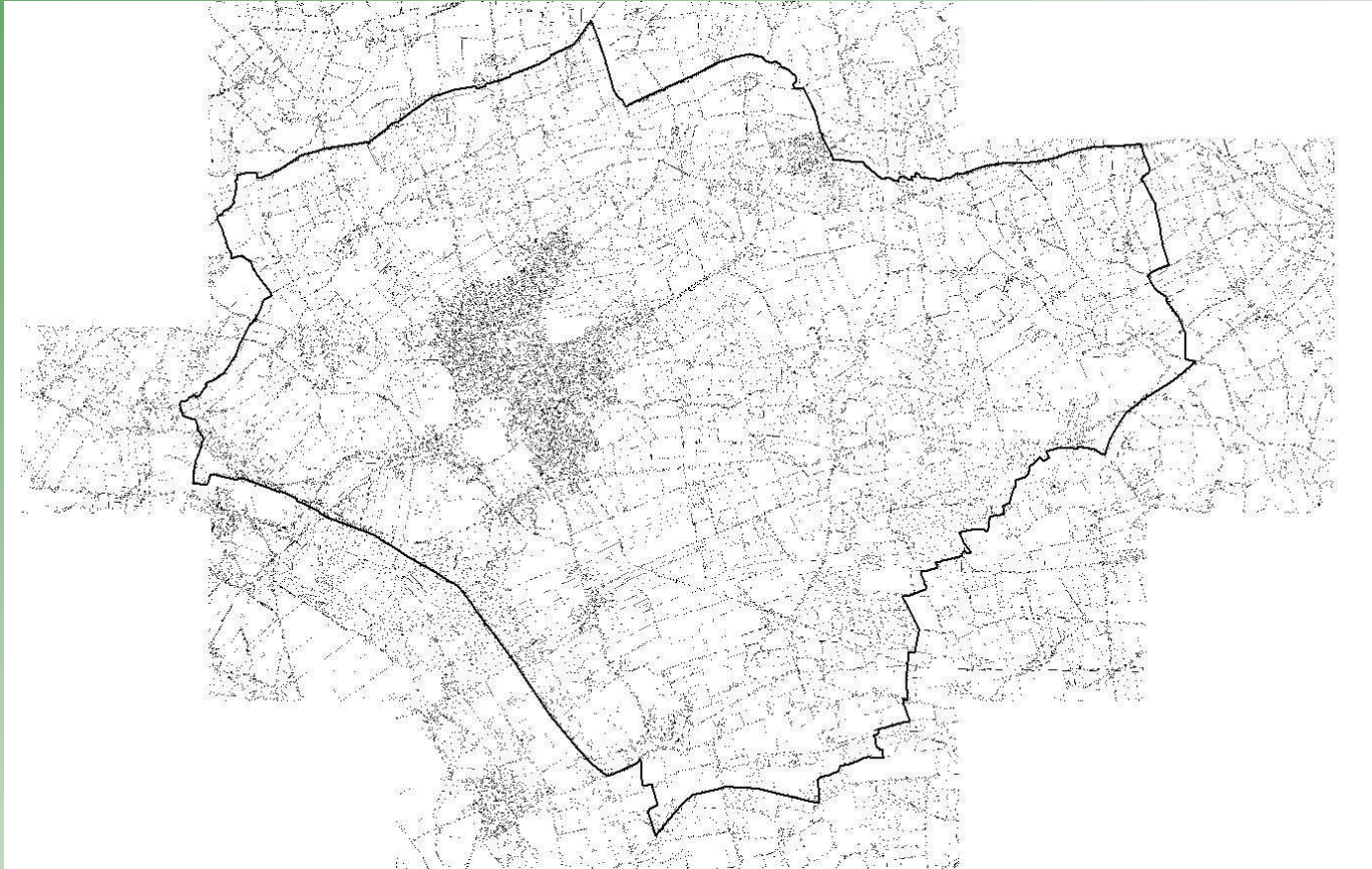
Windenergieprojekt Havixbeck

Restriktionsbereiche und Abstände



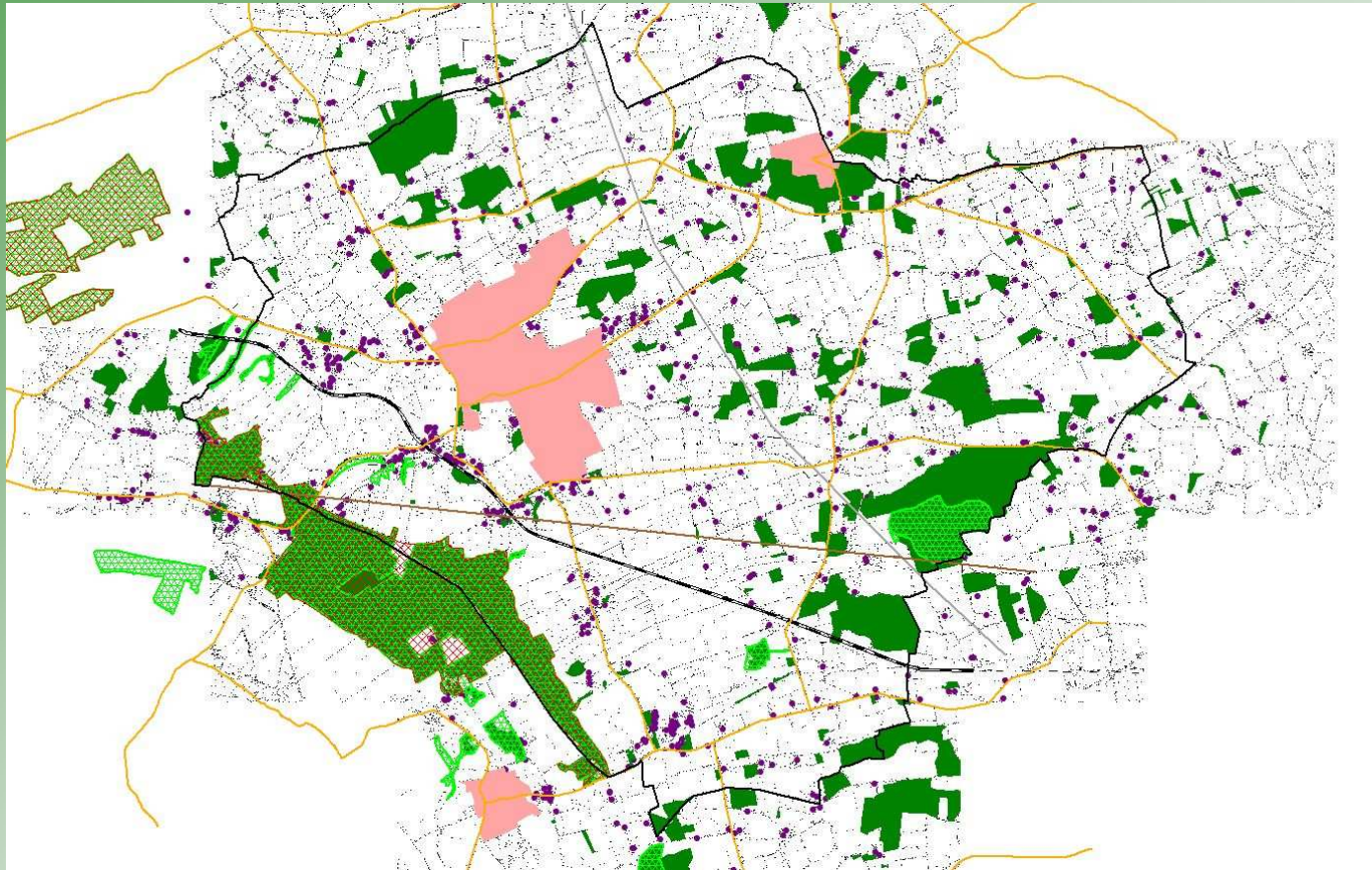
Windenergieprojekt Havixbeck

Kartengrundlage:



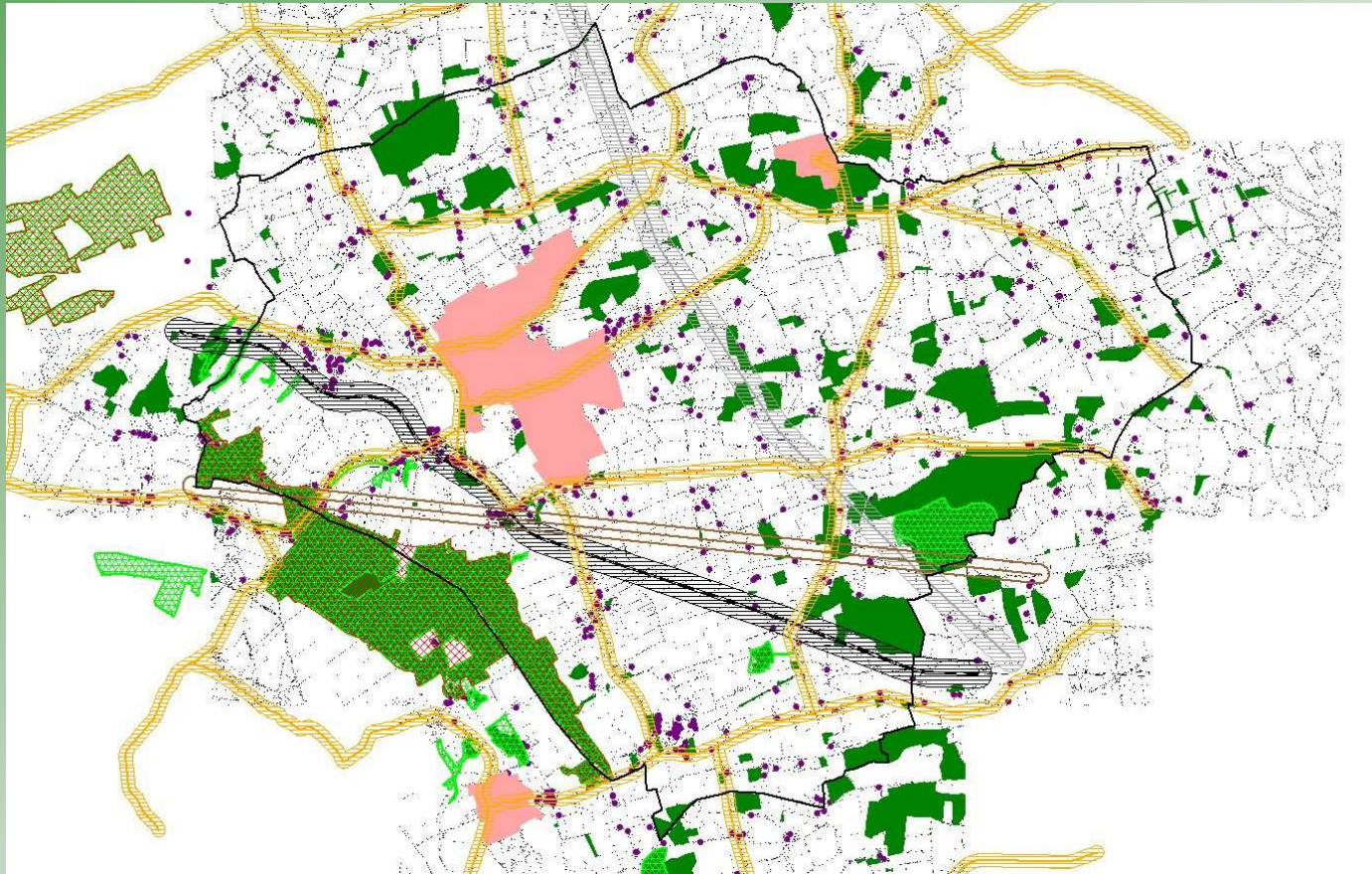
Windenergieprojekt Havixbeck

Schutzgüter:



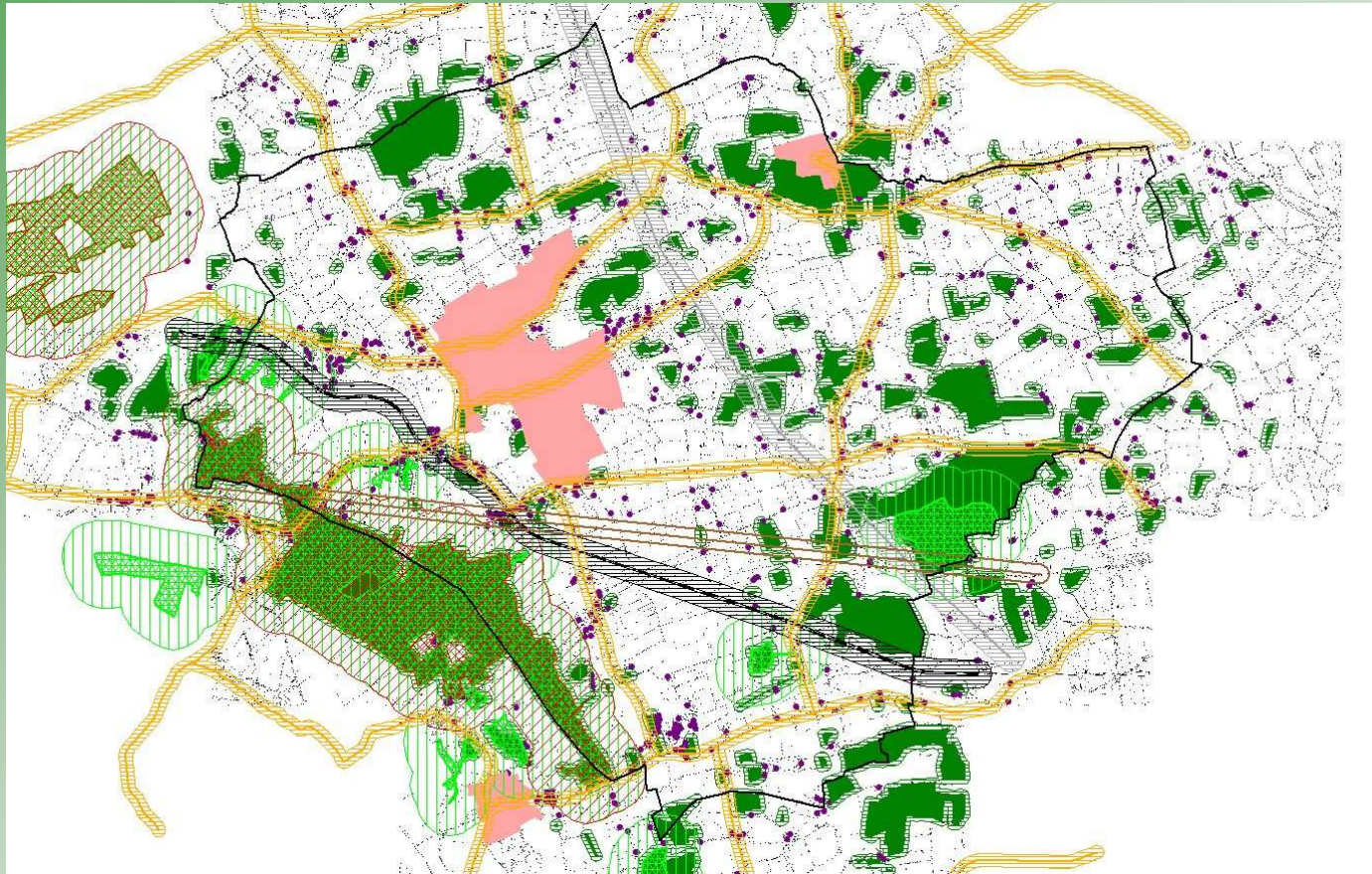
Windenergieprojekt Havixbeck

Schutzgüter und Abstände: Infrastruktur



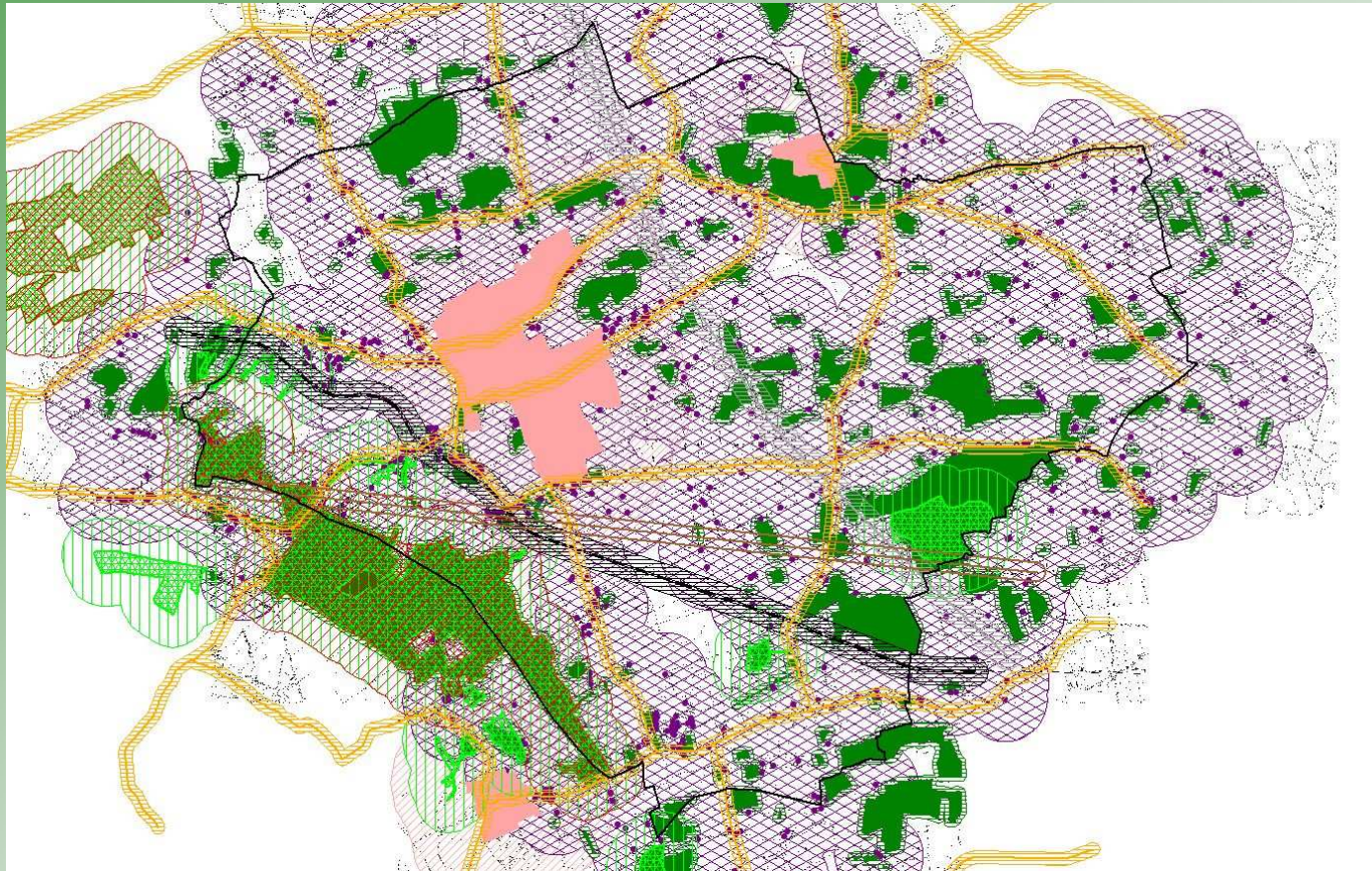
Windenergieprojekt Havixbeck

Schutzgüter und Abstände: Naturschutz



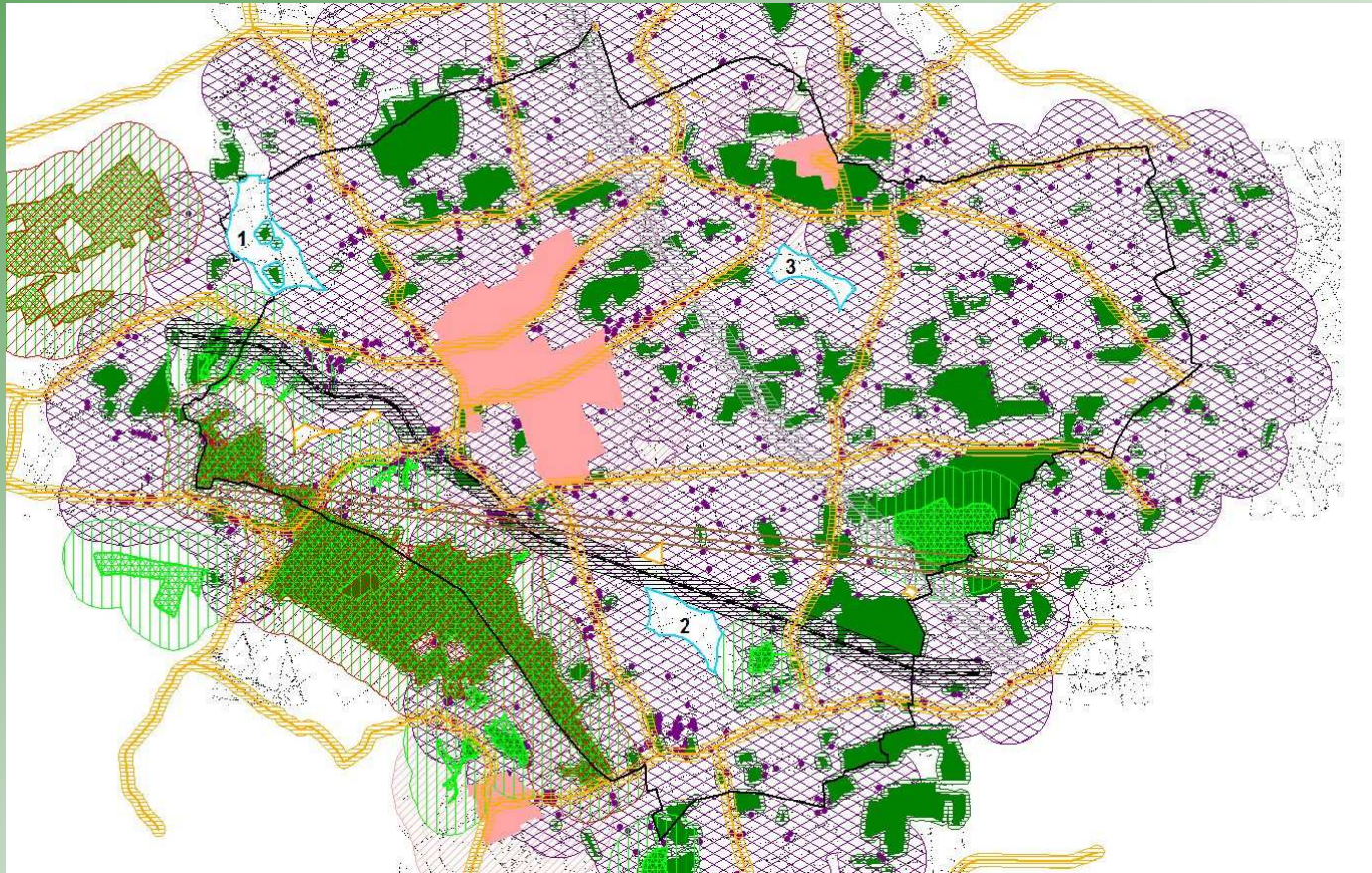
Windenergieprojekt Havixbeck

Schutzgüter und Abstände: Wohnnutzung



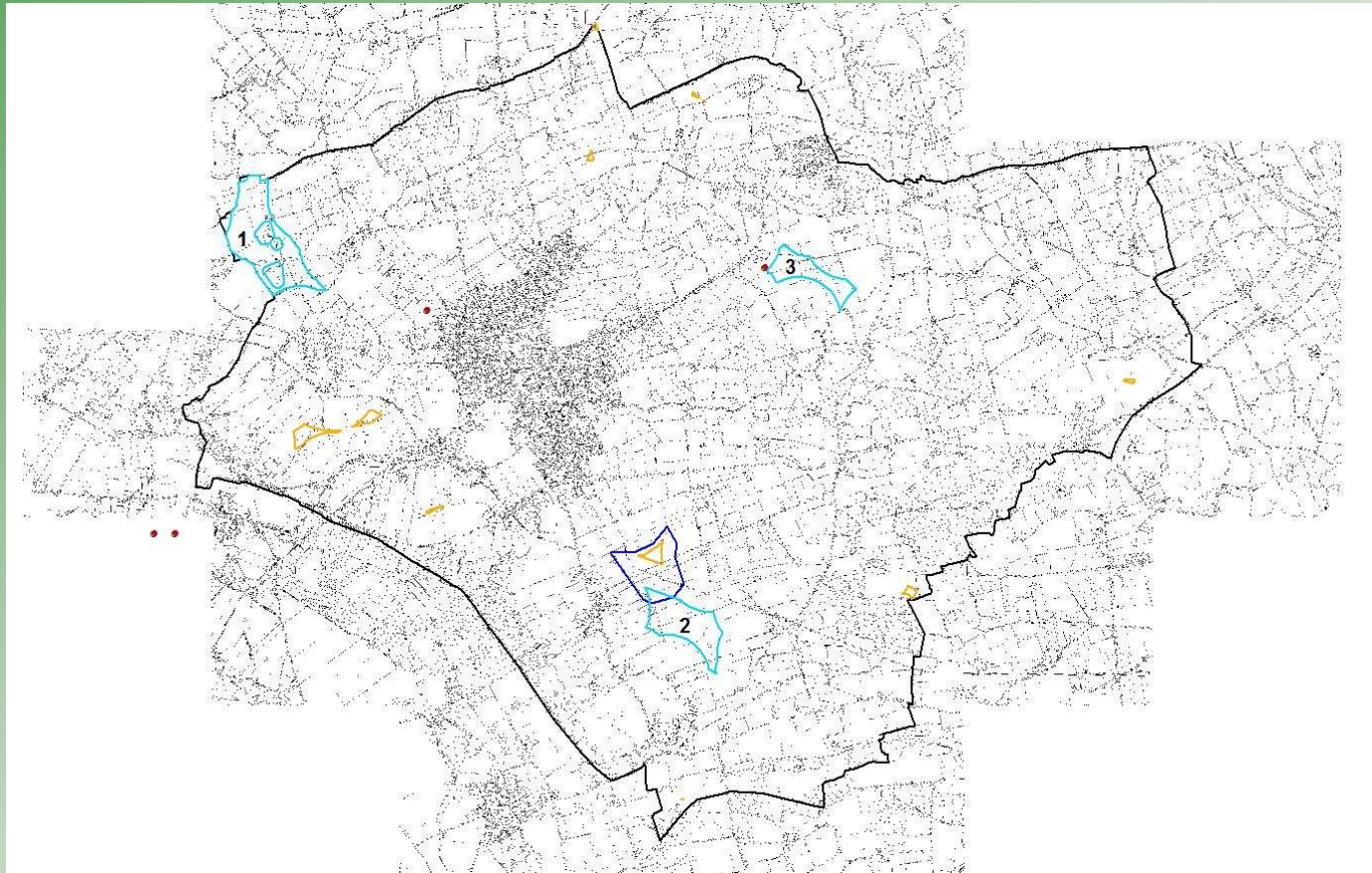
Windenergieprojekt Havixbeck

Weißflächen = Potentialflächen



Windenergieprojekt Havixbeck

Potentialflächen



Windenergieprojekt Havixbeck

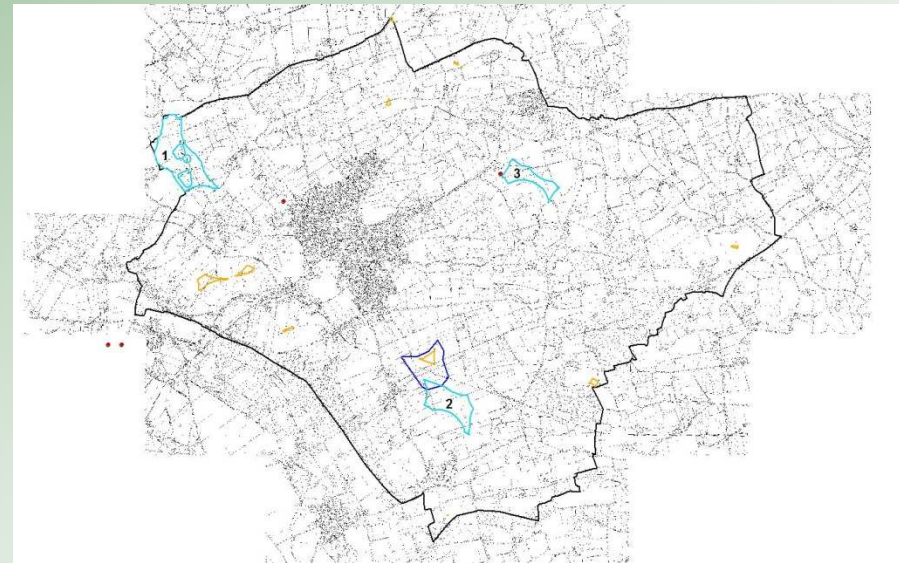
2. Abschichtungsverfahren

Flächenpotentialanalyse
Wind

★ Entscheidungsebene
Stadt

TÖB (u.a. Naturschutz)

F-Plan-Verfahren



Untersuchung der Potentialflächen

- ✓ besondere Sichtachsen (Baumberge), Landschaft
- ✓ Richtfunk
- ✓ Kulturdenkmäler; gesetzlich geschützte Biotope; geschützte Landschaftsbestandteile
- ✓ Bauleitpläne
- ✓ Windhöffigkeit, Potentialstudie LANUV
- ✓ Netzanbindung
- ✓ TÖB
- ✓ ...

Ggf. Errichtungspotentiale für Potentialflächen (Schall, Schattenwurf, Abstände...)

3. Ausblick F-Plan Verfahren

- A. Unterstützung F-Plan Begründung und Planzeichnung
- B. Umweltbericht
- C. FNP Prozess (Aufstellungsbeschluss, Öffentlichkeitsbeteiligung, Behörden, Auslegungen, Satzungsbeschluss...)
- D. ggf. Bürgerbeteiligungsmodelle

Windenergieprojekt Havixbeck

Ende

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!