

Gemeinde Havixbeck

Flächenpotentiale für die Windenergienutzung



Foto: enveco GmbH

Vortrag zur Ausschusssitzung am 29. Oktober 2014

Änderungen gegenüber vorherigen Untersuchungen

- Das OVG-Urteil vom 1. Juli 2013
 - Harte Tabukriterien
 - Weiche Tabukriterien
 - Der Windenergie substantiell Raum bieten
- Windenergieanlage soll komplett in der Windvorrangzone liegen (Bundesverwaltungsgericht, Bezirksregierung Münster)
 - > bisher Suche nach Standorten

Bestätigung:

„Standard“-Windenergieanlage 150 m Gesamthöhe
(100 m Nabenhöhe, 100 m Rotordurchmesser)



„Bauwerk“ Windenergieanlage soll in der Windzone liegen → Abstände: zum Mast? / zur Flügelspitze?

Empfehlung Windenergieerlass 2011:
300 m Abstand zu Naturschutzgebieten



Bemessung: ab Flügelspitze

OVG-Urteil bedrängende
Wirkung (3 X GH) / Schall



Abstand: Mastfuss – Haus 450 m
bedeutet 400 m Abstand
Haus - Windzone

„harte und weiche Tabukriterien“

„harte Tabukriterien“: Gebiete,
die nicht für die Windenergienutzung geeignet sind.

„weiche Tabukriterien“: Gebiete, die der Abwägung unterliegen und in denen
Windenergienutzung aus planerischen Gründen ausgeschlossen werden soll.
...Bereiche in denen nach dem Willen der Gemeinde aus unterschiedlichen
Gründen keine Windenergieanlagen entstehen sollen...

Beispielsweise... „Schutzabstände“ und „Vorsorgeabstände“

- Immissionsschutzrechtliche Mindestabstände
- Sicherheitsabstände etwa zu FFH-Gebieten oder Vogelschutzgebieten

Ampelprinzip

Am Beispiel Siedlungsraum

Abstand:

0 m

0 – 700 m

> 700 m



rot: Siedlungsraum selbst (hartes Tabu)

gelb: Abwägungsbereich (weich)

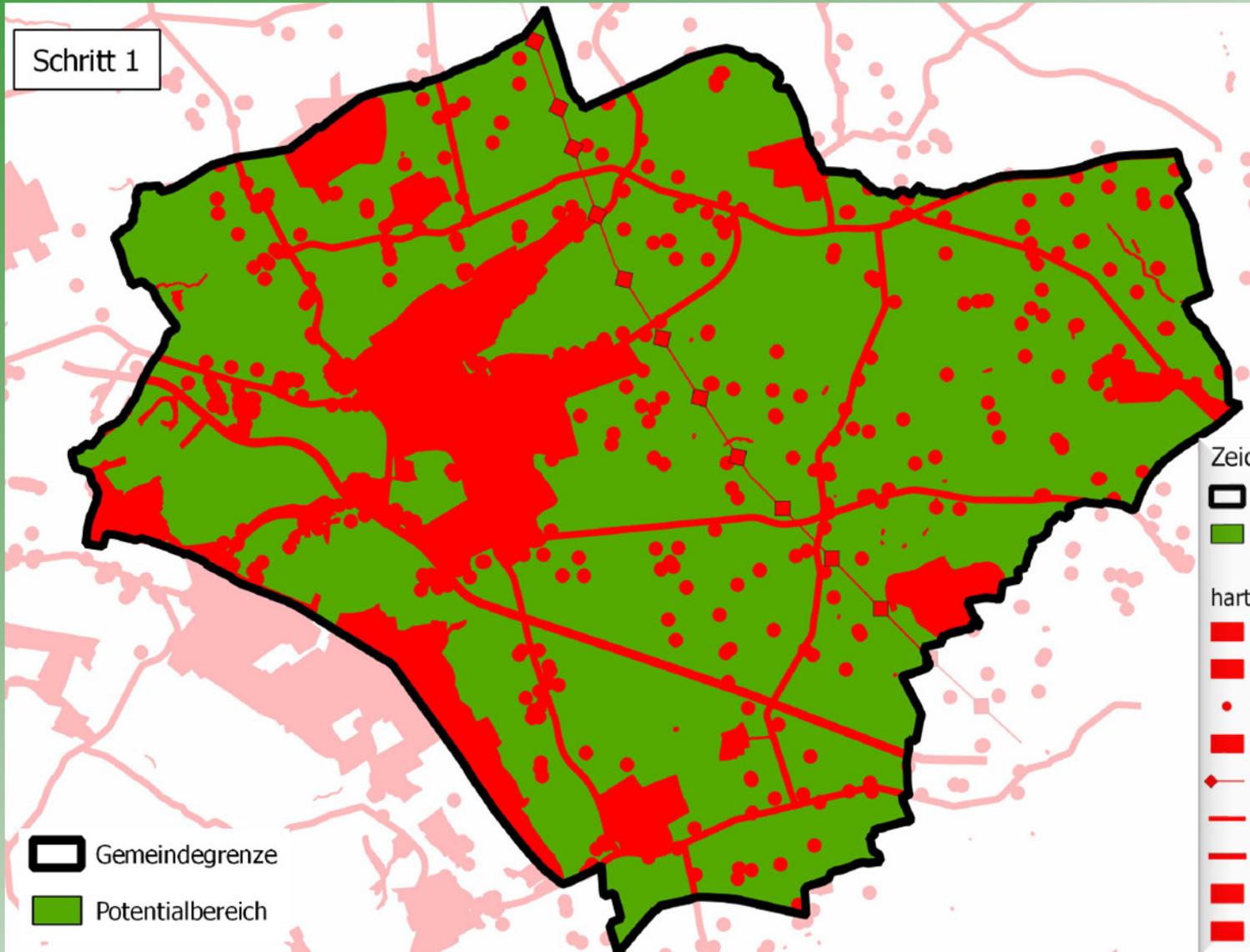
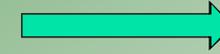
grün: Schallprobleme i.d.R. lösbar (weich)



- „orange“: (Schutzabstände) (gelb: Vorsorgeabstände)
- kritisch, weil zu nah am Siedlungsraum
2 mal GH = 300 m (laut OVG)
(Windzone in 250 m Entfernung)

Aufgabe: der Übergang von ‚gelb‘ nach ‚grün‘

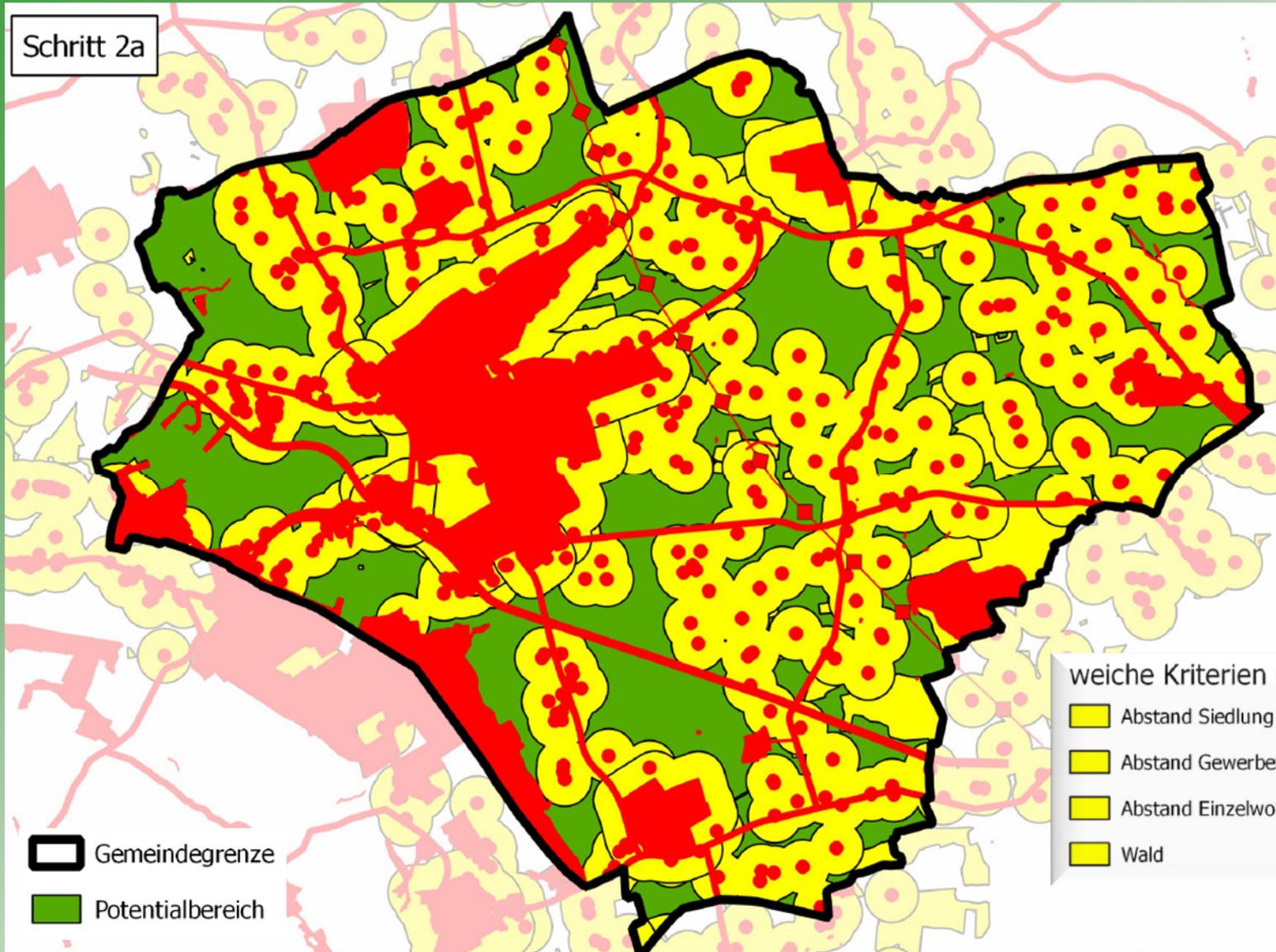
„harte Tabukriterien“



„weiche Tabukriterien“ - Schutzabstände



Schritt 2a



weiche Kriterien (Schritt 2a)

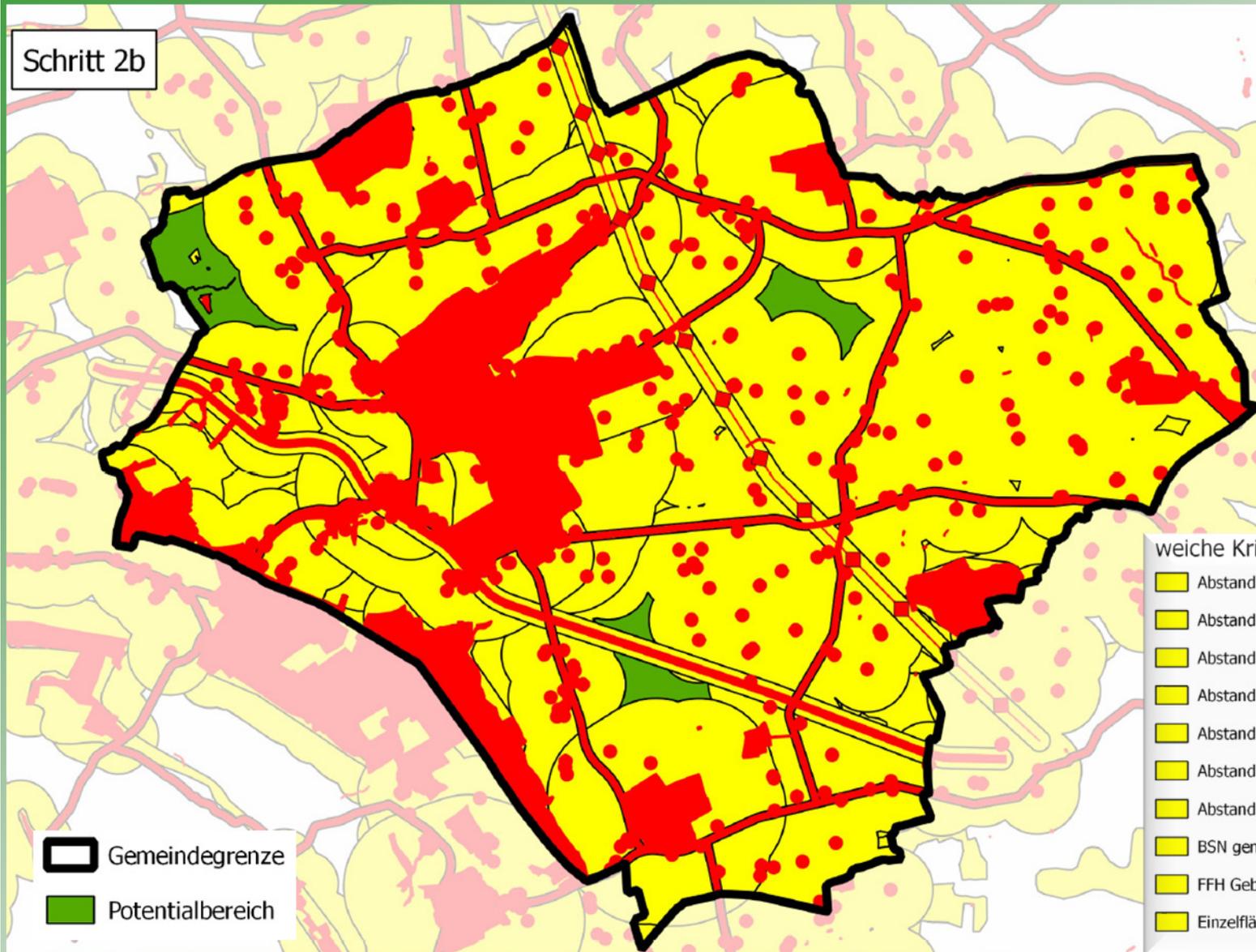
- Abstand Siedlung / ASB und SO Tilbeck 250 m
- Abstand Gewerbefläche 250
- Abstand Einzelwohngebäude 250 m
- Wald

- Gemeindegrenze
- Potentialbereich

„weiche Tabukriterien“ - Vorsorgeabstände



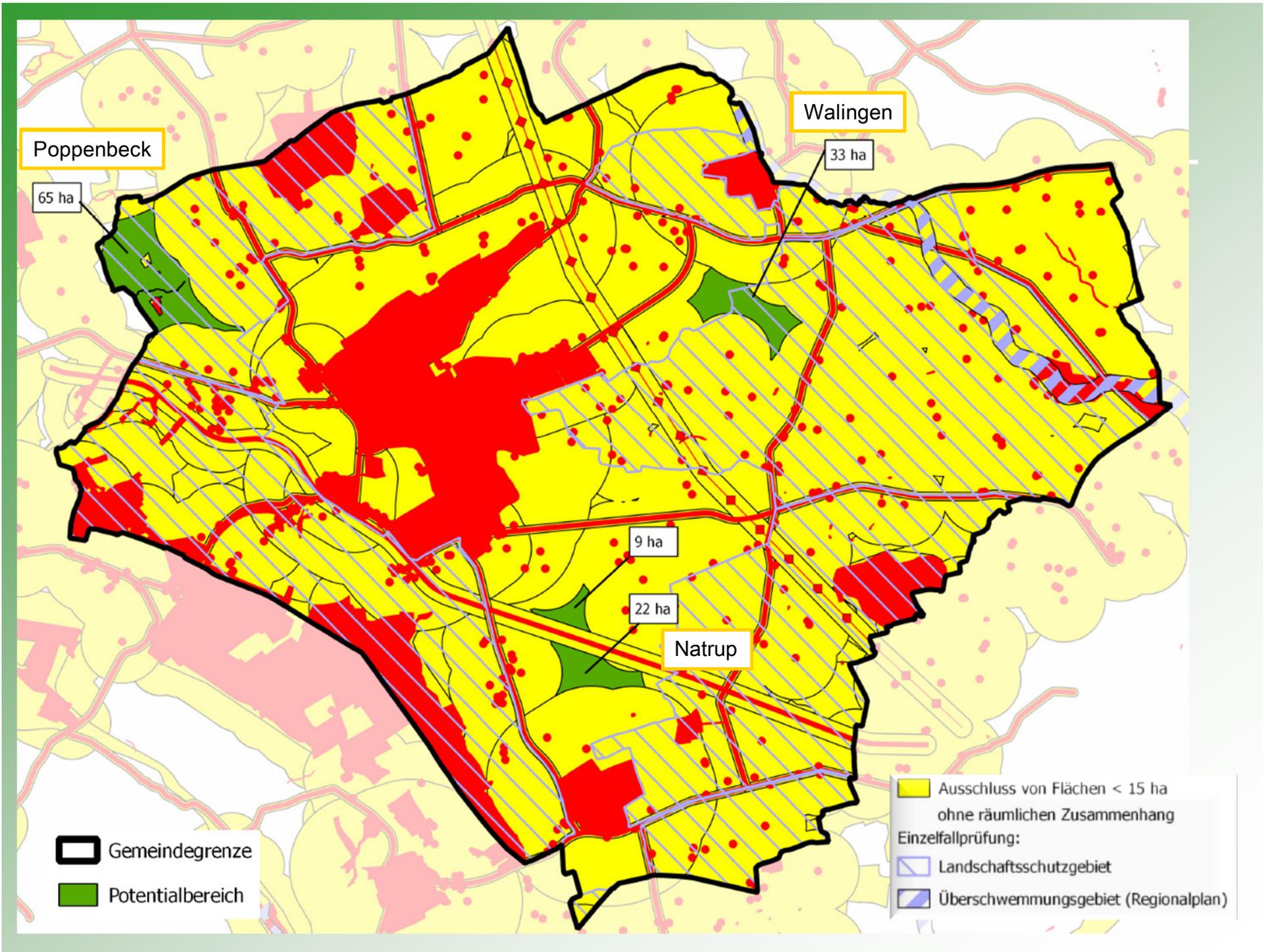
Schritt 2b



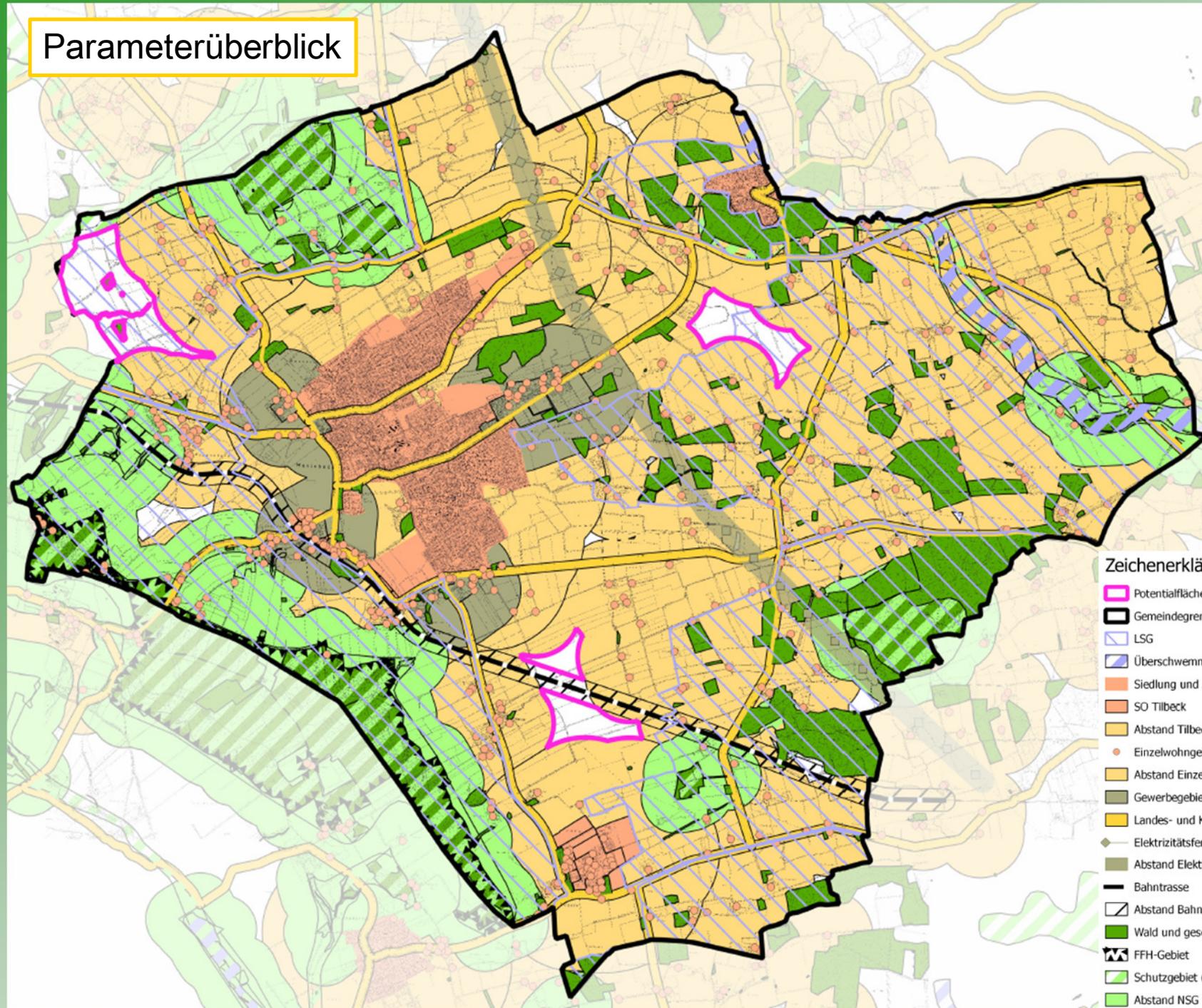
- Gemeindegrenze
- Potentialbereich

weiche Kriterien (Schritt 2b)

- Abstand Siedlung / ASB und SO Tilbeck 700 m
- Abstand Einzelwohngebäude 400 m
- Abstand Gewerbefläche 400 m
- Abstand Landes- und Kreisstraße 40 m
- Abstand Bahntrasse 100 m
- Abstand Elektrizitätsfernleitung 100 m
- Abstand NSG (bestehend und geplant) 300 m
- BSN gemäß Regionalplan
- FFH Gebiet und Abstand 300 m
- Einzelfläche < 15 ha (ohne Zusammenhang)



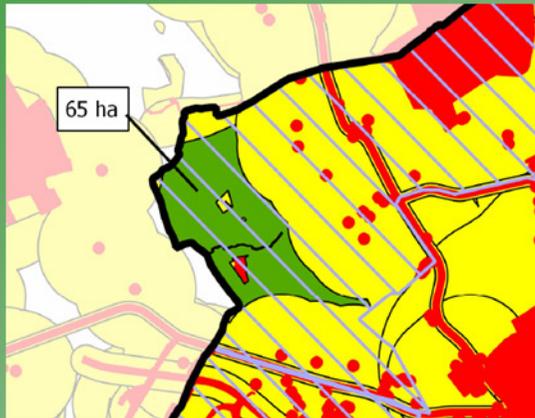
Parameterüberblick



Zeichenerklärung

- Potentialfläche
- Gemeindegrenze Havixbeck
- LSG
- Überschwemmungsgebiet
- Siedlung und ASB
- SO Tilbeck
- Abstand Tilbeck, ASB und Siedlung 700 m
- Einzelwohngebäude
- Abstand Einzelwohngebäude 400 m
- Gewerbegebiet und Abstand 400 m
- Landes- und Kreisstraße und Abstand 40 m
- Elektrizitätsfernleitung
- Abstand Elektrizitätsfernleitung 100 m
- Bahntrasse
- Abstand Bahntrasse 100 m
- Wald und geschütztes Biotop
- FFH-Gebiet
- Schutzgebiet (BSN, NSG)
- Abstand NSG und FFH 300 m

Poppenbeck



- LSG
- Ökologie

Walingen



- LSG / teilweise

Natrup



- Tilbeck
- zerschnitten

Nächste Schritte

- Entscheidung: welche Bereiche weiter verfolgt werden sollen
- Artenschutzfachliche Untersuchungen für die Bereiche, die weiter verfolgt werden sollen
- Frühzeitige Trägerbeteiligung
- Auswertung der Eingaben und Entscheidungen im Rat

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

