

Umweltprüfung im Braunkohlenplanverfahren „Umsiedlung Morschenich“



Aspekte der Standortfindung

Aus den Suchräumen nach

- raumordnerischen
- **ökologischen**
- städtebaulichen

Aspekten einen geeigneten Standort auswählen

Aufgabe der Umweltprüfung

ist die Berücksichtigung der Umweltaspekte im Braunkohlenplanverfahren

- **Welche rechtlichen Vorgaben sind zu berücksichtigen?**
- **Welche Flächen sollten aus Umweltsicht geschont werden?**
- **Welches sind die geeigneten Standorte für ruhiges, gesundes Wohnen?**

Was wird in einer Umweltprüfung untersucht?

1.

Auswirkungen des Vorhabens auf die Umweltschutzgüter

- **Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt**
- **Boden**
- **Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser)**
- **Luft und Klima**
- **Landschaft und Landschaftsbild**

sowie auf

- **Kultur- und Sachgüter**
- **Bevölkerung und Gesundheit der Menschen**

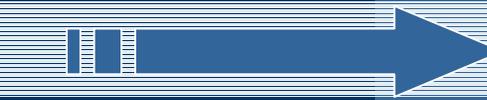
Was wird in einer Umweltprüfung untersucht?

2.

Wirkungen auf das Vorhaben

Hier insbesondere

- **Gesundheit der Menschen unter besonderer Berücksichtigung der Möglichkeit des ruhigen Wohnens**

A large, stylized arrow graphic pointing to the right, with a white outline and a blue fill, positioned behind the text.

Prognose für das Jahr 2020



Suchräume im Umfeld von Merzenich:



gesucht:

bis 20 ha



Umweltqualitäten des Raumes:



historischer Siedlungsraum
hohe Bodenfruchtbarkeit

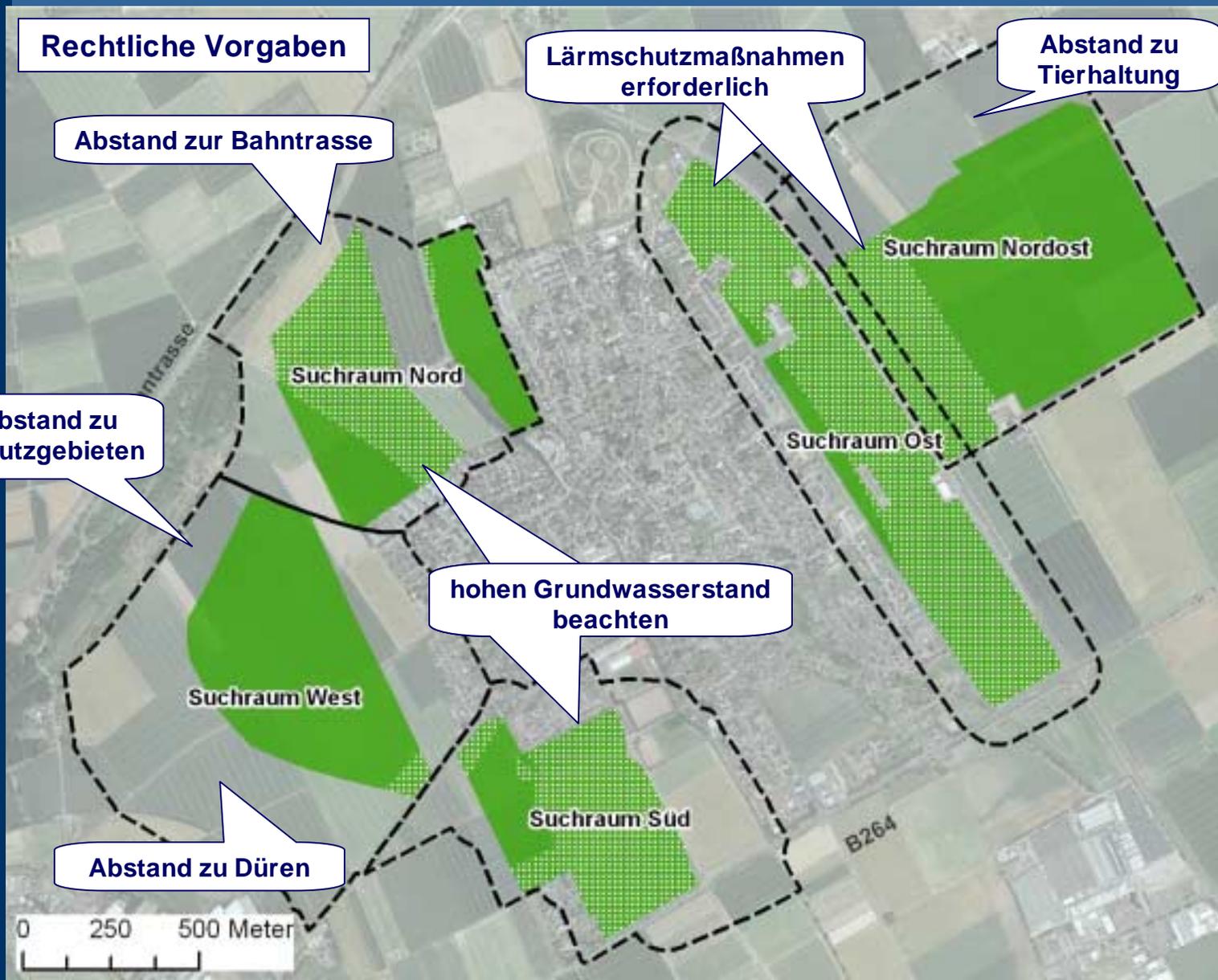
Für Wohnstandorte besonders zu beachten :



Welche rechtlichen Vorgaben sind zu beachten?



Welche Flächen sind grundsätzlich geeignet?



Besondere Berücksichtigung: ruhiges Wohnen

Pflicht:

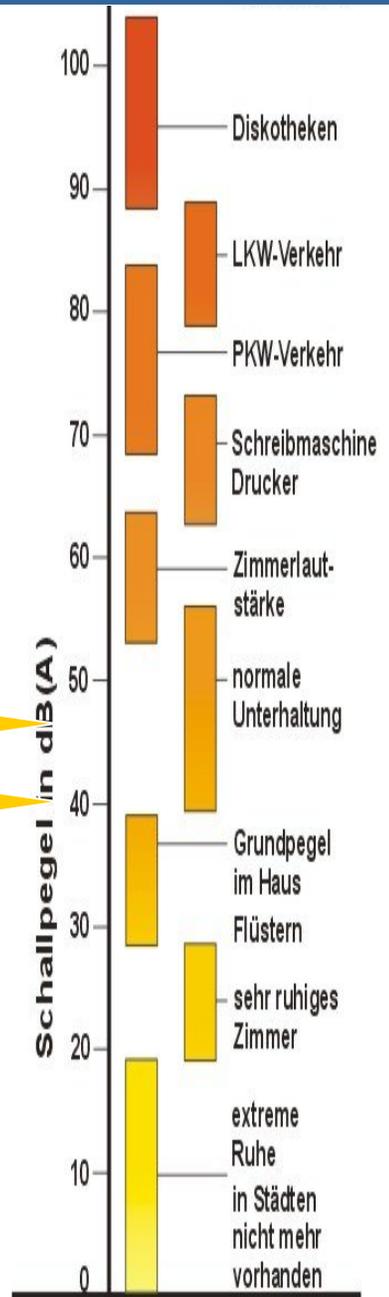
Einhaltung der Orientierungswerte der DIN 18005 für Allgemeine Wohngebiete nachts

Verkehrslärm 45 dB(A)

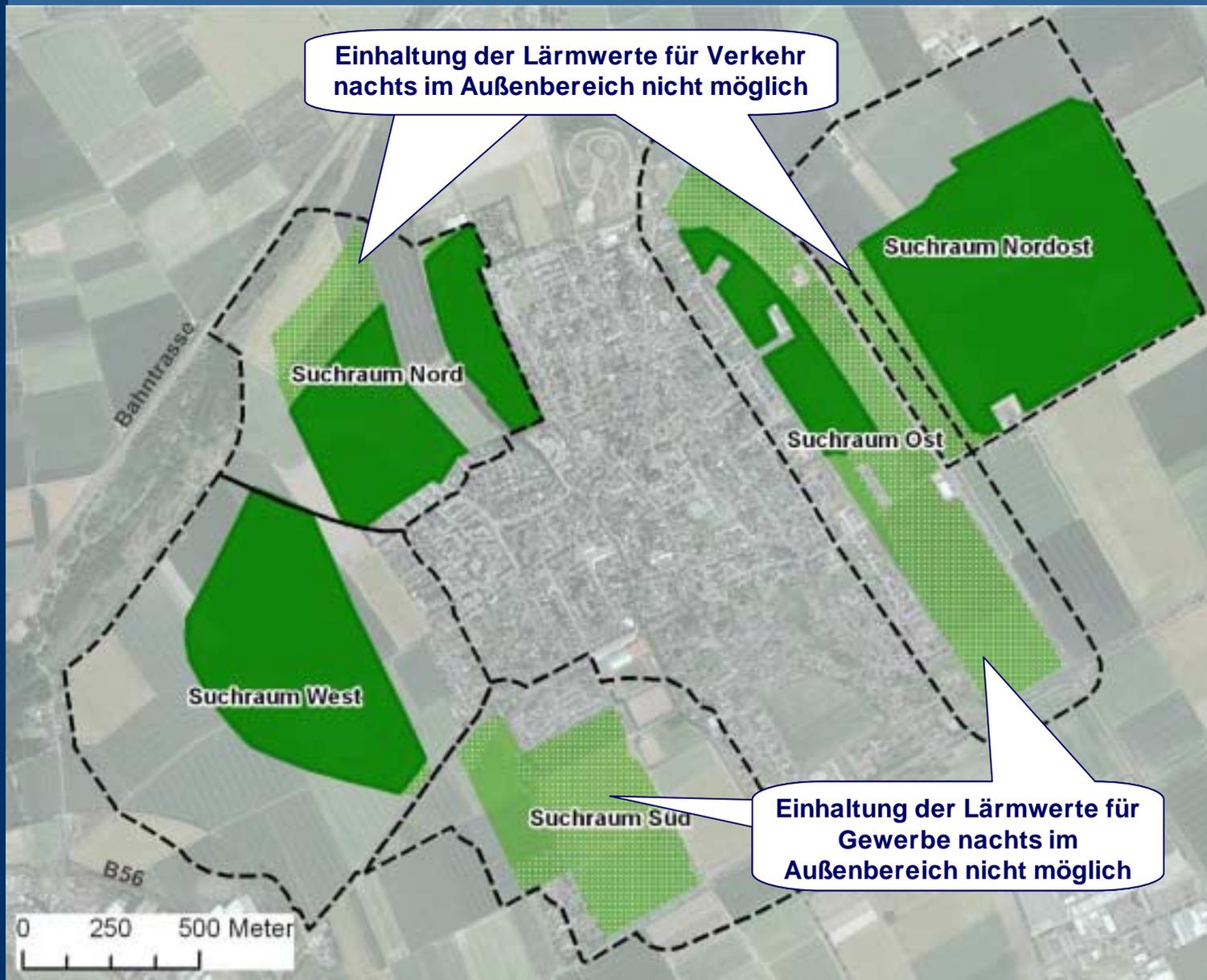
Gewerbelärm 40 dB(A)

Qualitätsziel darüber hinaus:

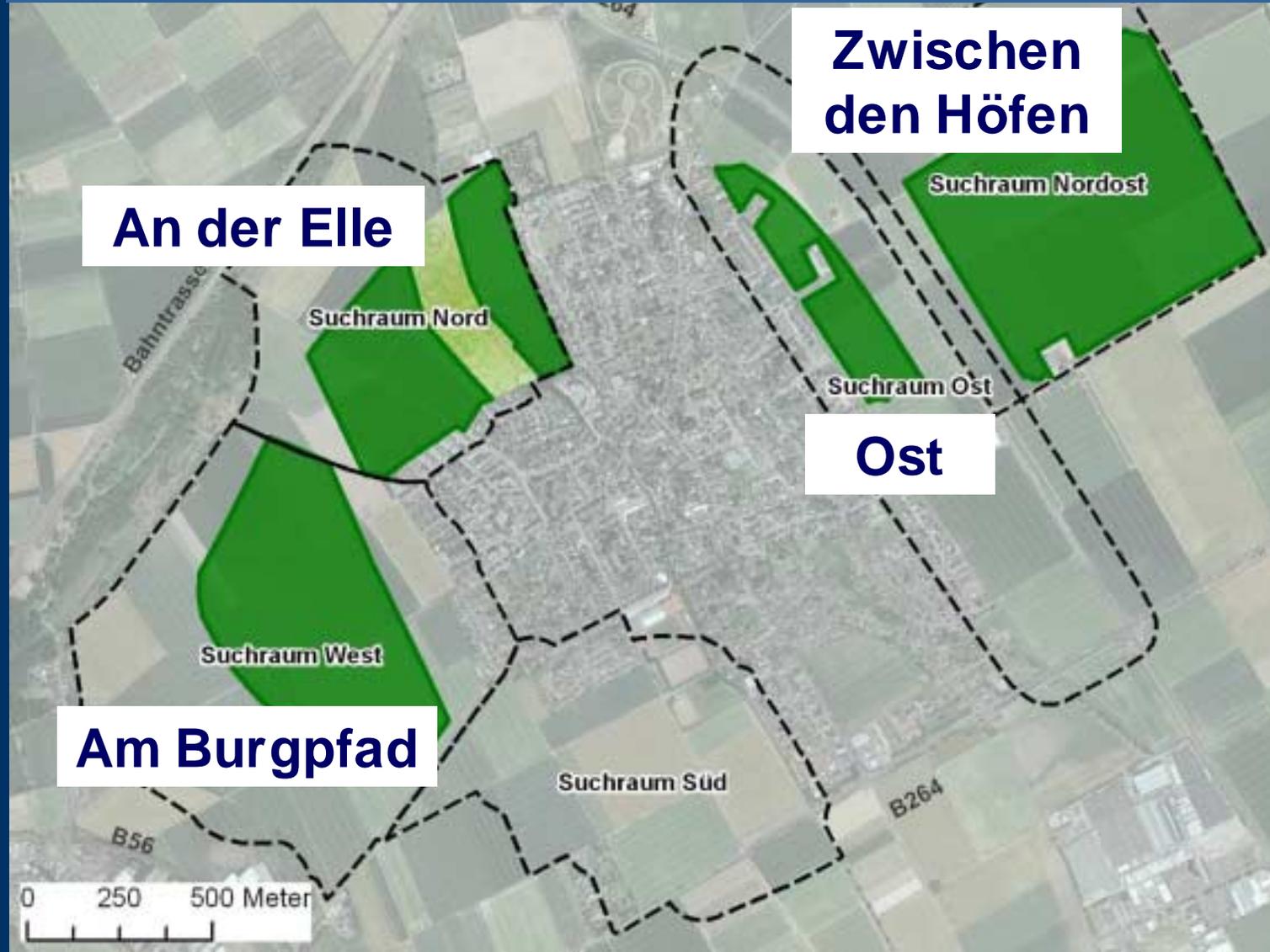
Einhaltung der Werte auch außerhalb von Gebäuden



Grundsätzlich geeignete Flächen und ruhiges Wohnen



Empfohlene Flächen unter besonderer Berücksichtigung
des Aspekts ruhiges Wohnen:

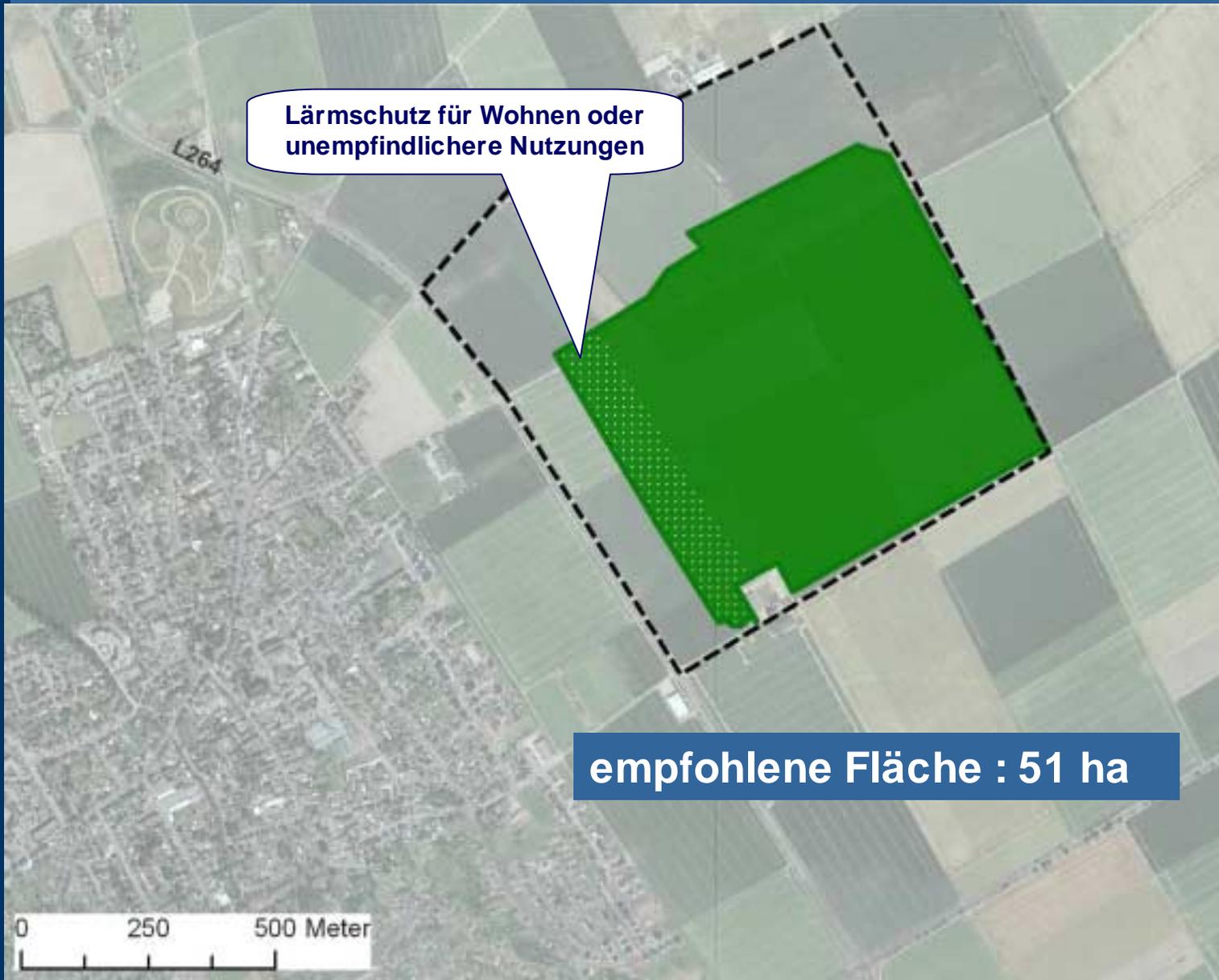
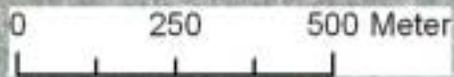


Suchraum Zwischen den Höfen (Nordost)

Lärmschutz für Wohnen oder unempfindlichere Nutzungen

empfohlene Fläche : 51 ha

20 ha



Suchraum Ost



**empfohlene Fläche : 9 ha
(für die Umsiedlung nicht ausreichend)**

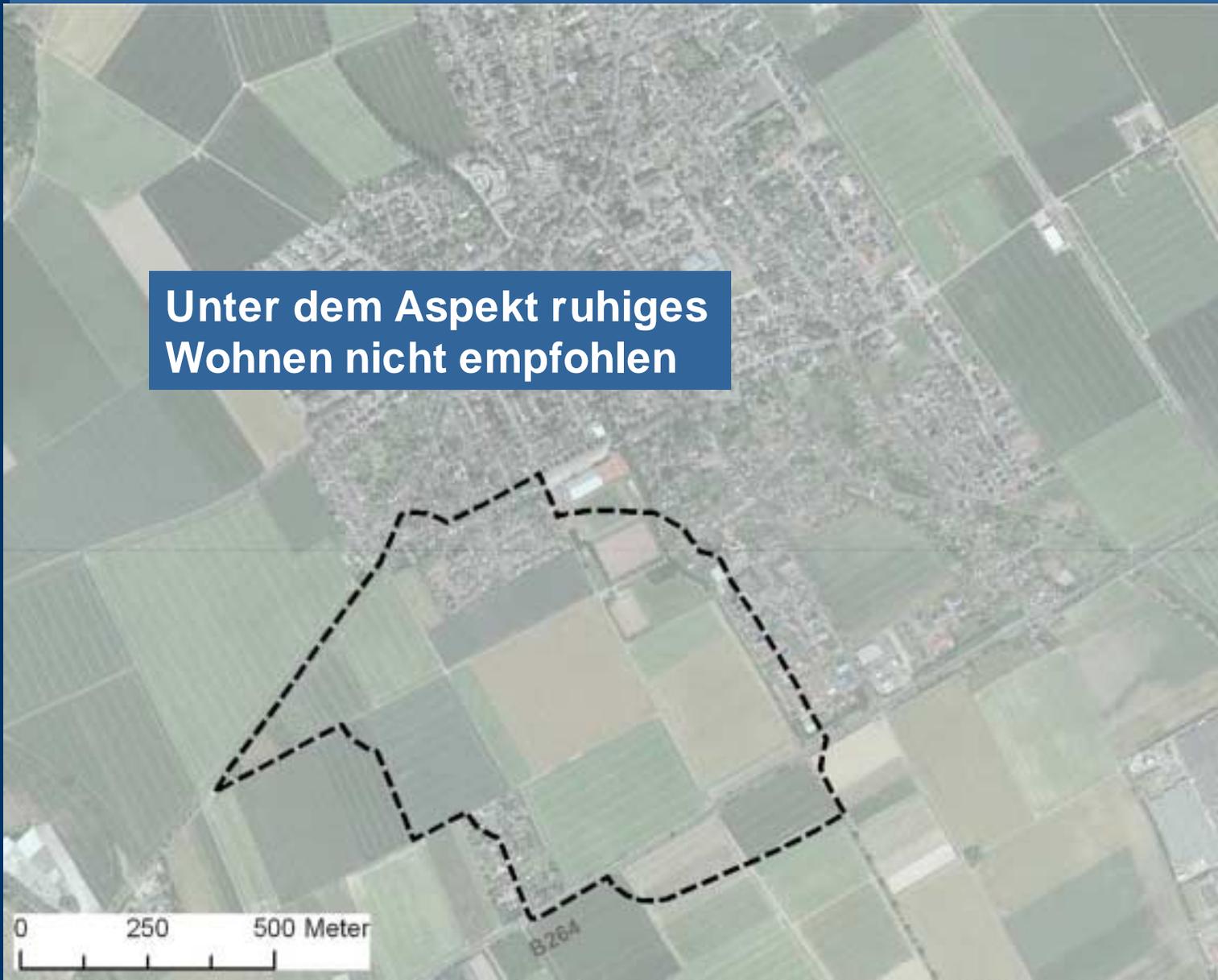
20 ha



Suchraum Süd

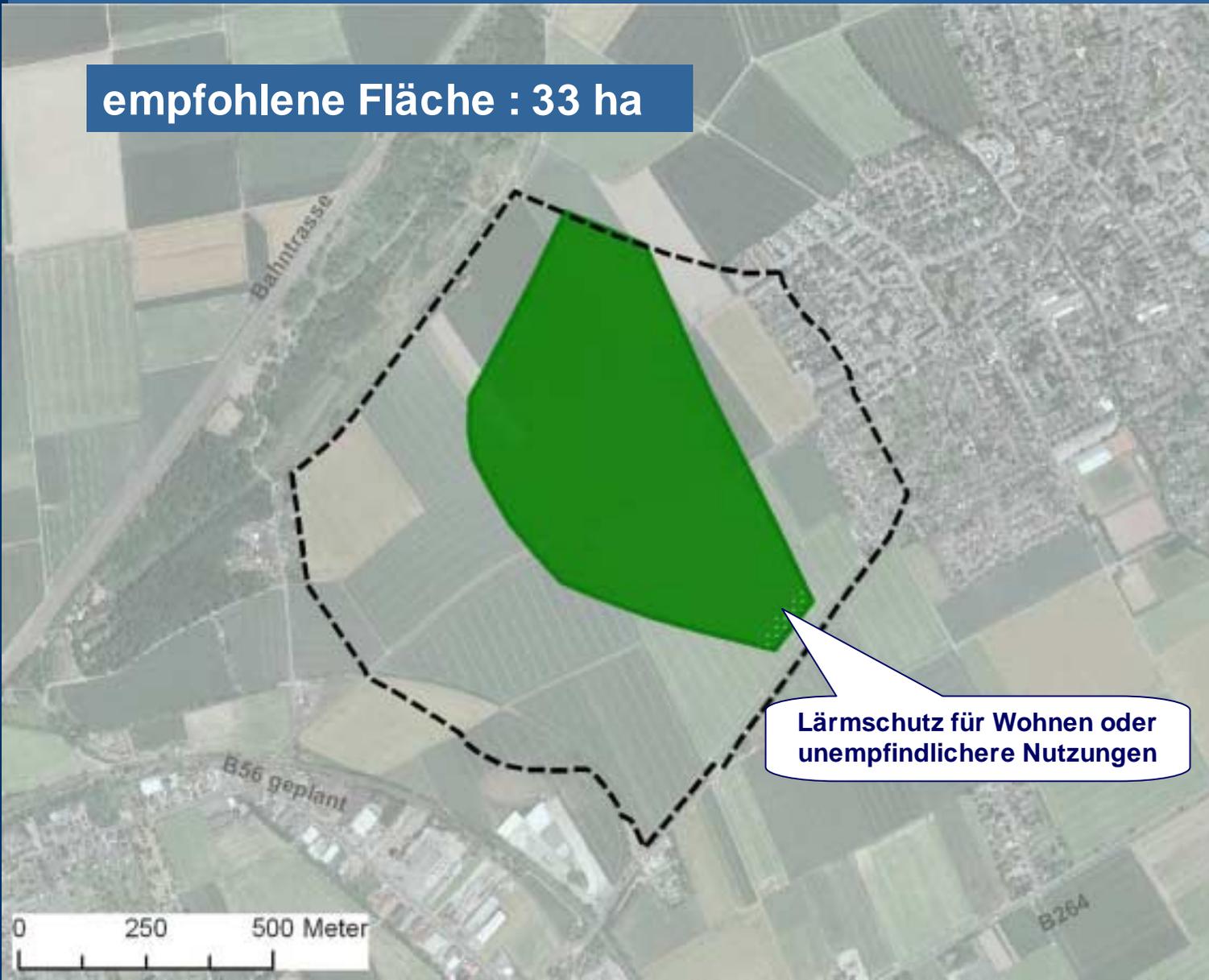
Unter dem Aspekt ruhiges Wohnen nicht empfohlen

20 ha



Suchraum Am Burgpfad (West)

empfohlene Fläche : 33 ha



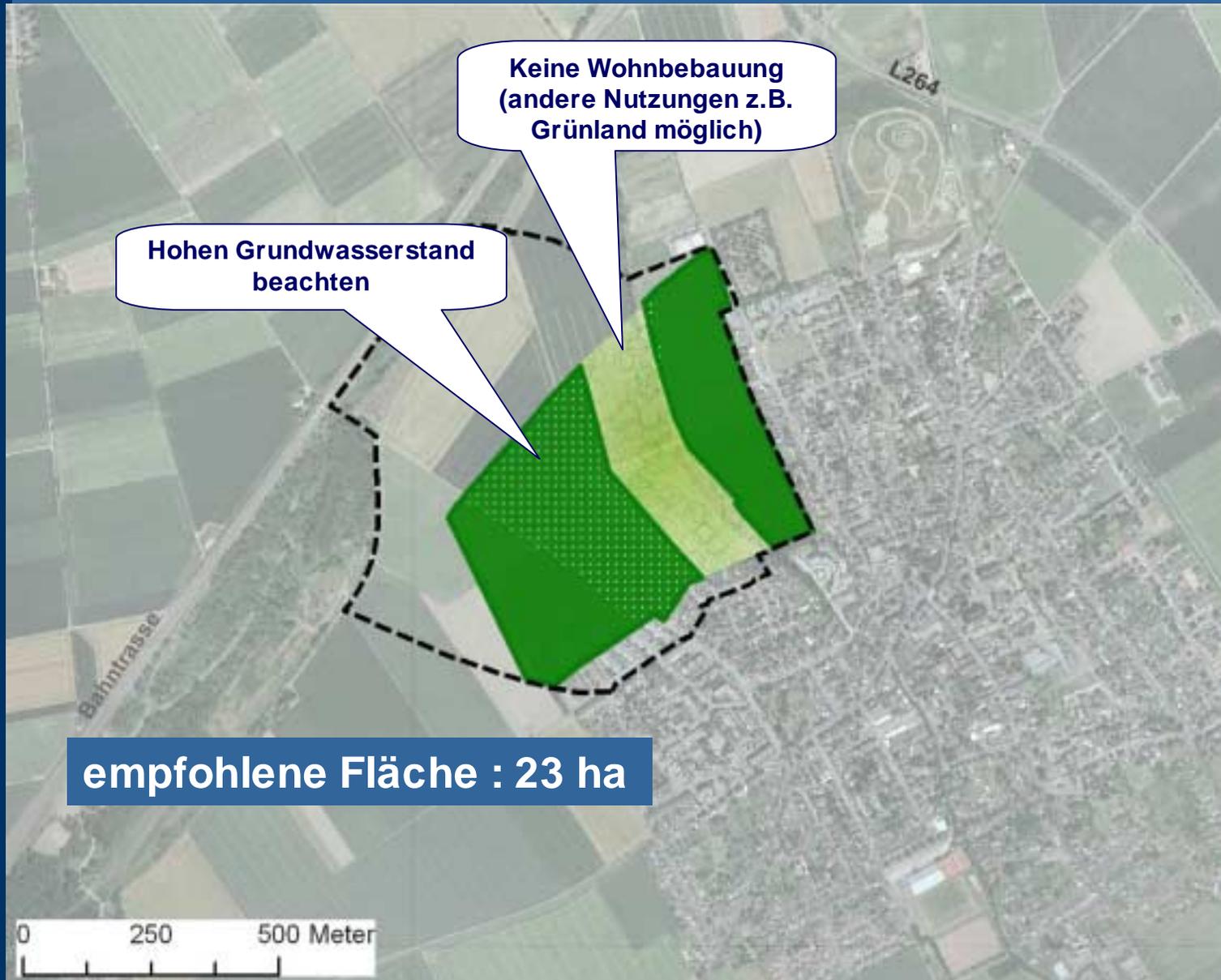
20 ha

Lärmschutz für Wohnen oder unempfindlichere Nutzungen

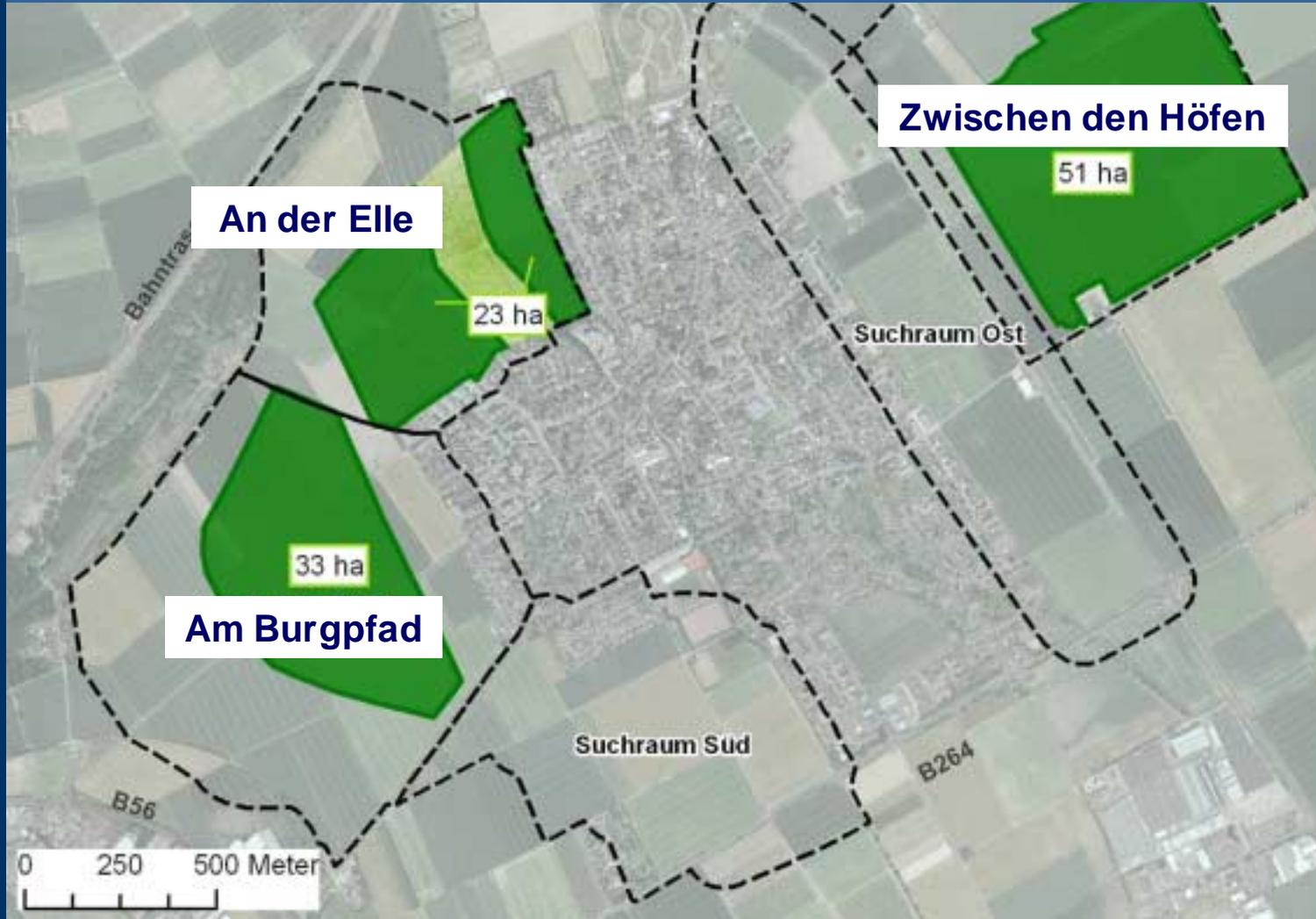
Suchraum An der Elle (Nord)



20 ha



Was ist das Ergebnis der Umweltprüfung? Standortempfehlung unter besonderer Betrachtung des Ziels: ruhiges Wohngebiet



Welche Bedeutung hat das Ergebnis der Umweltprüfung bei der Standortfindung?

Ein Punkt neben verschiedenen Aspekten:

- Raumordnerische
- **Ökologische**
- Städtebauliche

Verbindlich: rechtliche Vorgaben

Als Entscheidungshilfe zu berücksichtigen:

- Naturschutzfachliche Bindungen
- Gutachterliche Empfehlungen

Aspekte der Standortfindung

- **Raumordnerische**
- **Ökologische**
- **Städtebauliche**