

Gesamtstädtisches Plankonzept zur Darstellung von Konzentrationszonen für Windenergieanlagen im Flächennutzungsplan der Stadt Dortmund

*Ausschuss für Umwelt, Stadtgestaltung, Wohnen und Immobilien
am 04.12.2013*

Referentin:

*Claudia Bredemann
(Dipl.-Ökol. Dipl.-Ing.)*



Stadt Dortmund

ökoplan.

**Bredemann, Fehrmann,
Hemmer und Kordges**

Savignystraße 59
45147 Essen

Anlass und Zielsetzung

Ziel der Landesregierung: Ausbau der Windenergienutzung zur Erreichung der Klimaschutzziele

- **schon seit 1997: Errichtung von WEA als privilegiertes Vorhaben im Außenbereich**

aber:

- **Kommunen können im FNP „Konzentrationszonen für WEA“ darstellen, um Errichtung im Außenbereich zu steuern**

Voraussetzung:

- **Erarbeitung eines gesamtstädtischen Plankonzeptes**

Anlass und Zielsetzung

1995:

Flächenanalyse zur Ermittlung geeigneter Standorte für WEA im Stadtgebiet von Dortmund

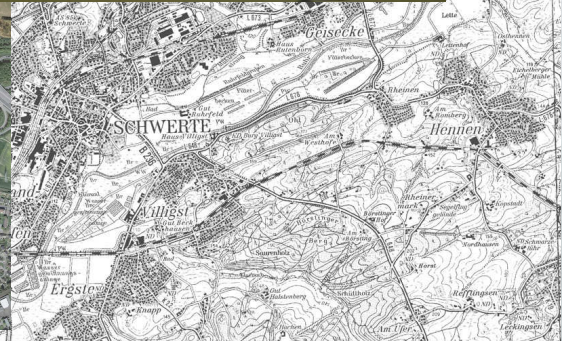
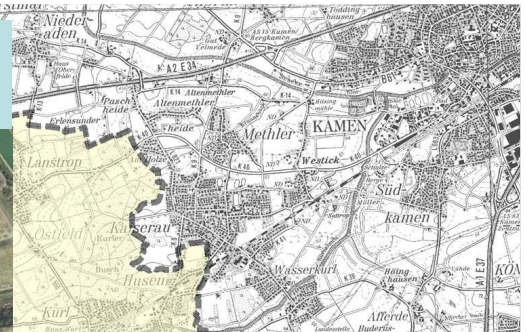
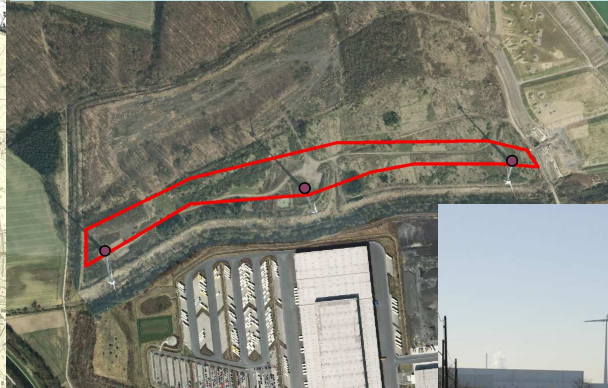
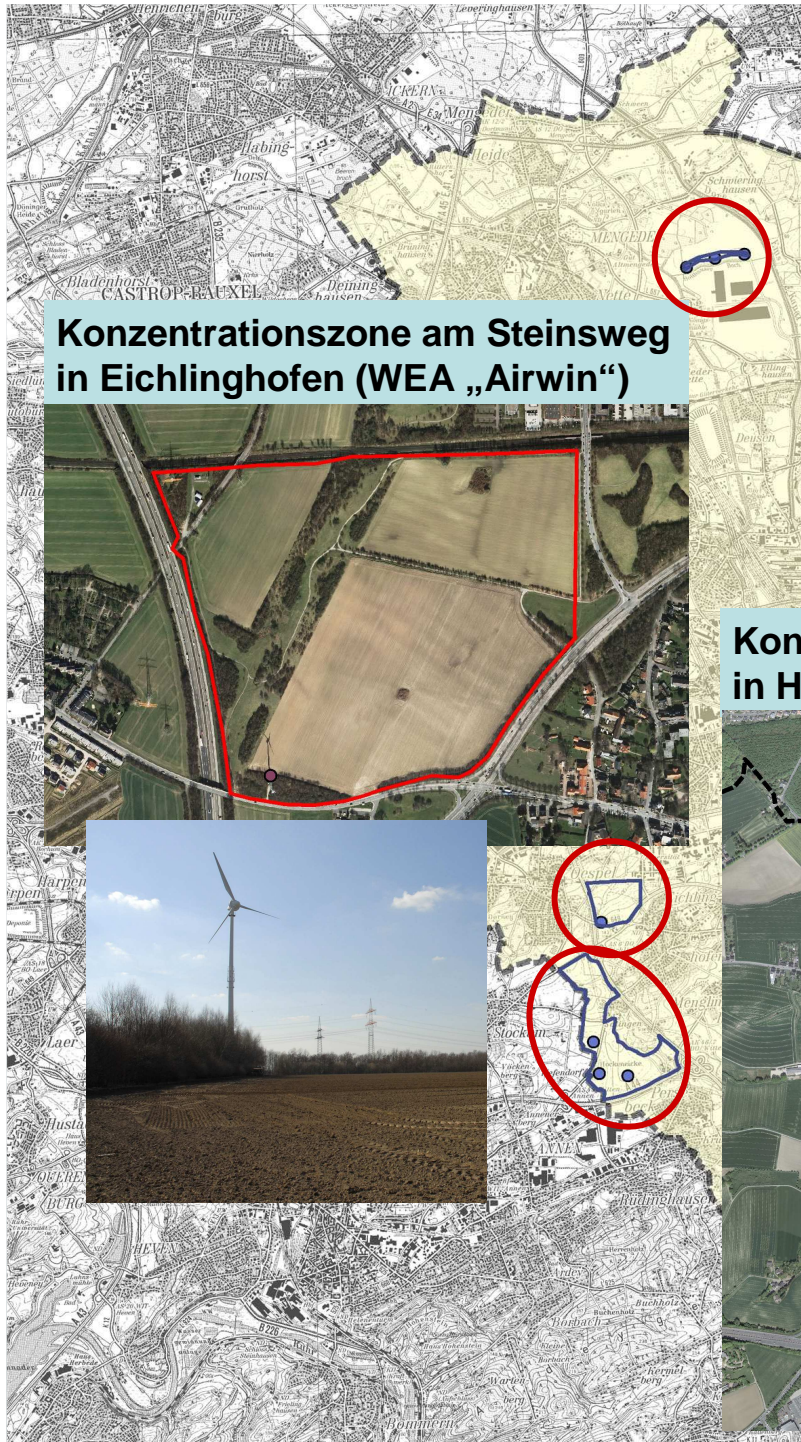
1998:

Darstellung von drei „Flächen für Windkraftanlagen“ im Rahmen der 95. FNP-Änderung

Windpark „Ellwira“ auf der ehem. Bergehalde Ellinghausen

Konzentrationszone am Steinsweg in Eichlinghofen (WEA „Airwin“)

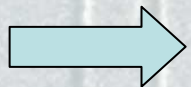
Konzentrationszone „Salinger Feld“ in Hombruch



Anlass und Zielsetzung

seit der FNP-Änderung 1998:

- wiederholte Novellierung des Windenergie-Erlasses
- Weiterentwicklung des technischen Standards der WEA
- geänderte rechtliche Rahmenbedingungen



Beauftragung eines gesamträumlichen Plankonzeptes

Methodik / Aufbau

Grundlagen

- **Ministerieller Runderlass (Windenergie-Erlass) vom 11.07.2011**
- **gesetzliche Vorgaben (Naturschutz- / Baurecht)**
- **aktuelle Rechtsprechung (z. B. Urteil OVG NRW vom 01.07.2013)**
- ***Leitfaden „Windenergie im Wald“ (MKULNV April 2012)***
- ***Leitfaden „Artenschutz“ (MKULNV November 2013)***

Methodik / Aufbau

Bearbeitungsschritte:

- Ermittlung von „harten“ und „weichen“ Tabuzonen
- Darstellung der verbleibenden Potenzialflächen
- Ermittlung von Restriktionen
- weitergehende Betrachtung und Bewertung der Potenzialflächen
- Darstellung der Flächeneignung

„Harte“ Tabuzonen

Definition gemäß OVG-Urteil vom 24.02.2011 :

Flächen, auf denen die Errichtung bzw. der Betrieb von WEA tatsächlich bzw. rechtlich nicht möglich ist.

- **Schutzgebiete / -objekte**

Naturschutzgebiete, Naturdenkmale, Geschützte Landschaftsbestandteile, gesetzlich nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope

- **Bauflächen und Baugebiete**

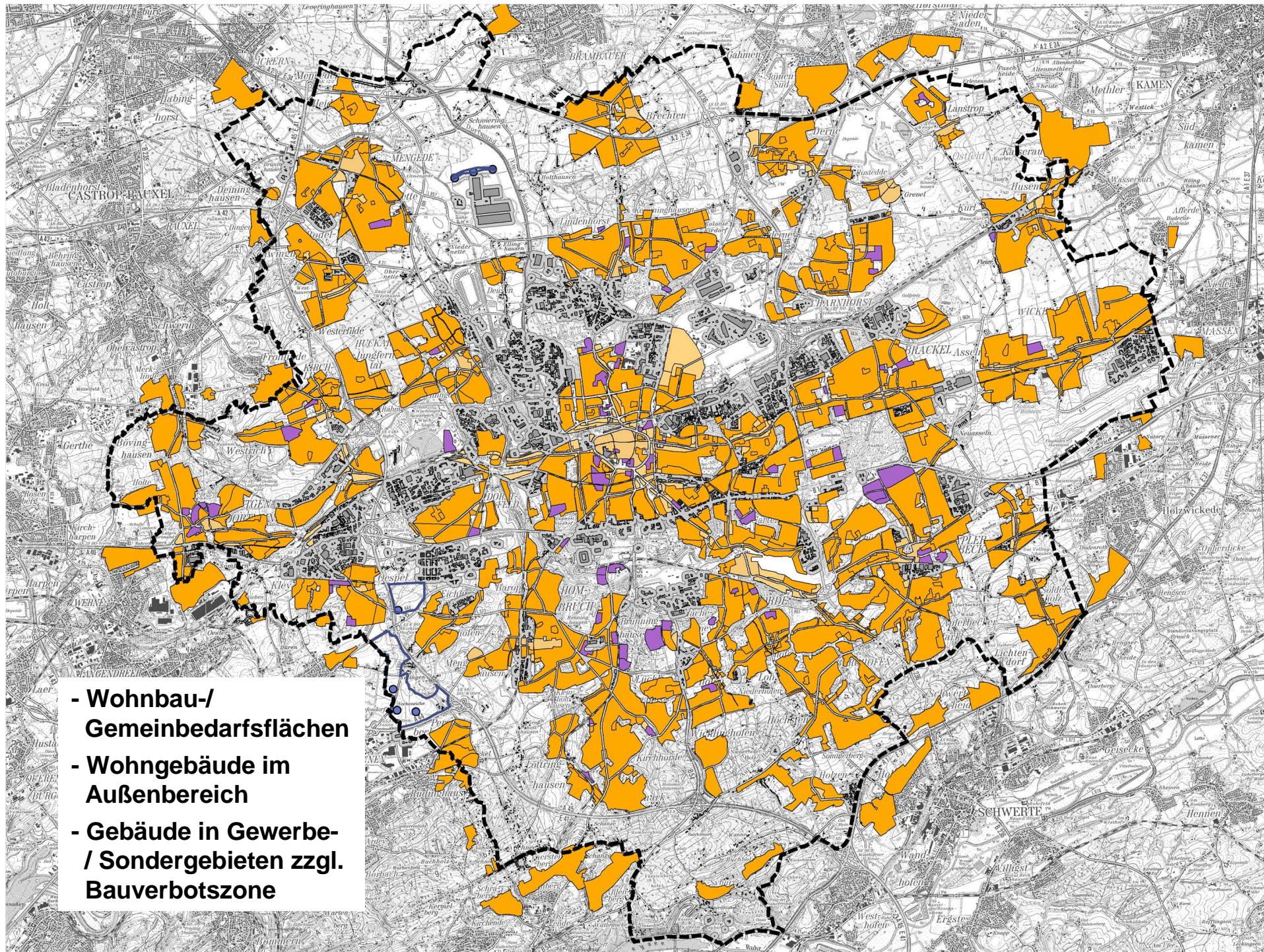
Siedlungsbereiche im Innen- und Außenbereich, Gemeinbedarfsflächen, Gebäude in Gewerbe-/Sondergebieten zzgl. Bauverbotszone

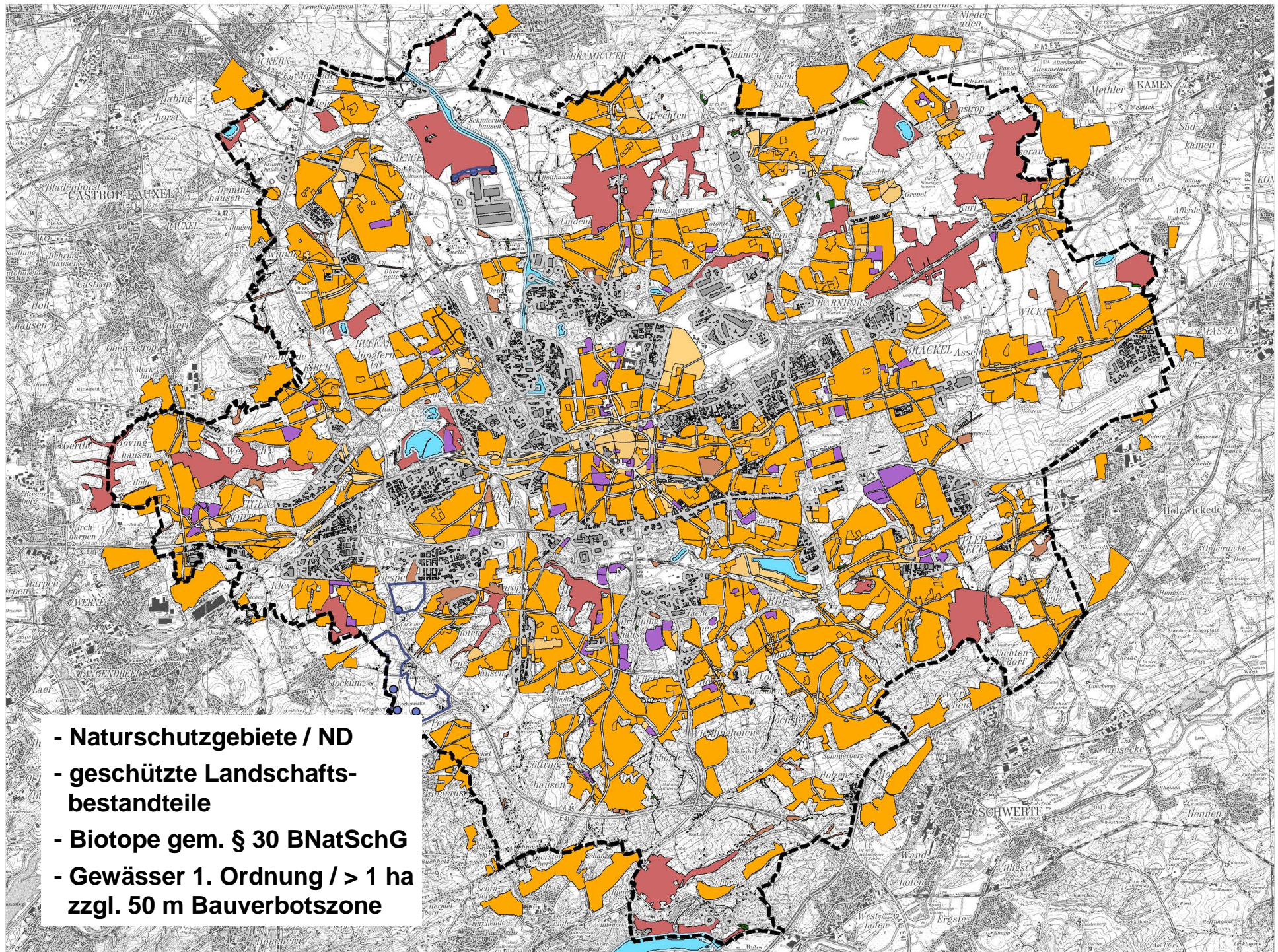
- **Gewässer**

Fließgewässer 1. Ordnung, stehende Gewässer > 1 ha zzgl. 50 m Bauschutzbereich

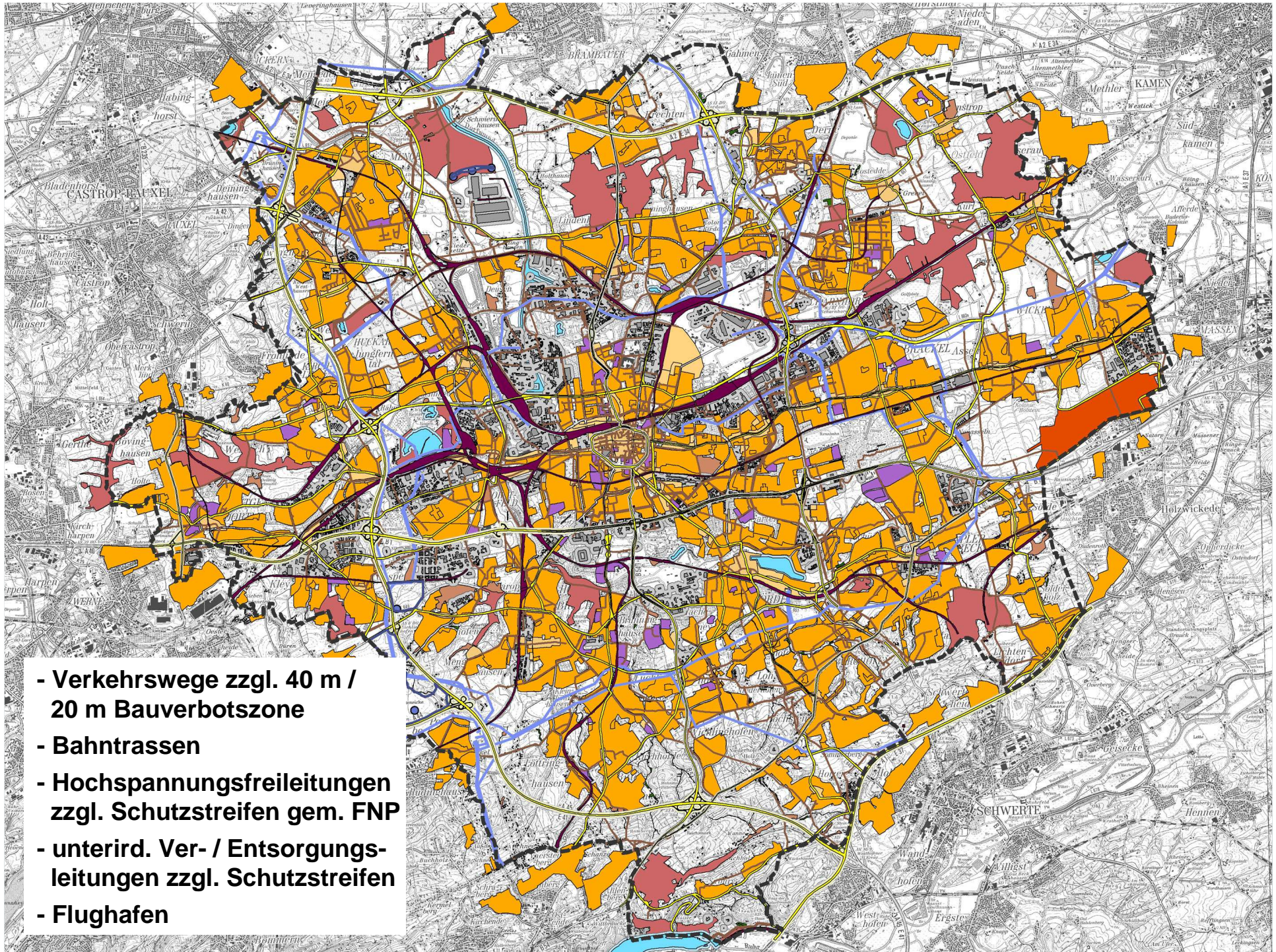
- **Infrastrukturtrassen**

Autobahnen zzgl. 40 m, Bundesstraßen zzgl. 20 m Bauverbotszone, Bahntrasse, Hochspannungsfreileitungen zzgl. 30 m, unterirdische Leitungen zzgl. 5 m Schutzstreifen gem. FNP, Betriebsfläche für den Luftverkehr





- Naturschutzgebiete / ND
- geschützte Landschaftsbestandteile
- Biotope gem. § 30 BNatSchG
- Gewässer 1. Ordnung / > 1 ha
zzgl. 50 m Bauverbotszone



„Weiche“ Tabuzonen

Definition gemäß OVG-Urteil vom 24.02.2011:

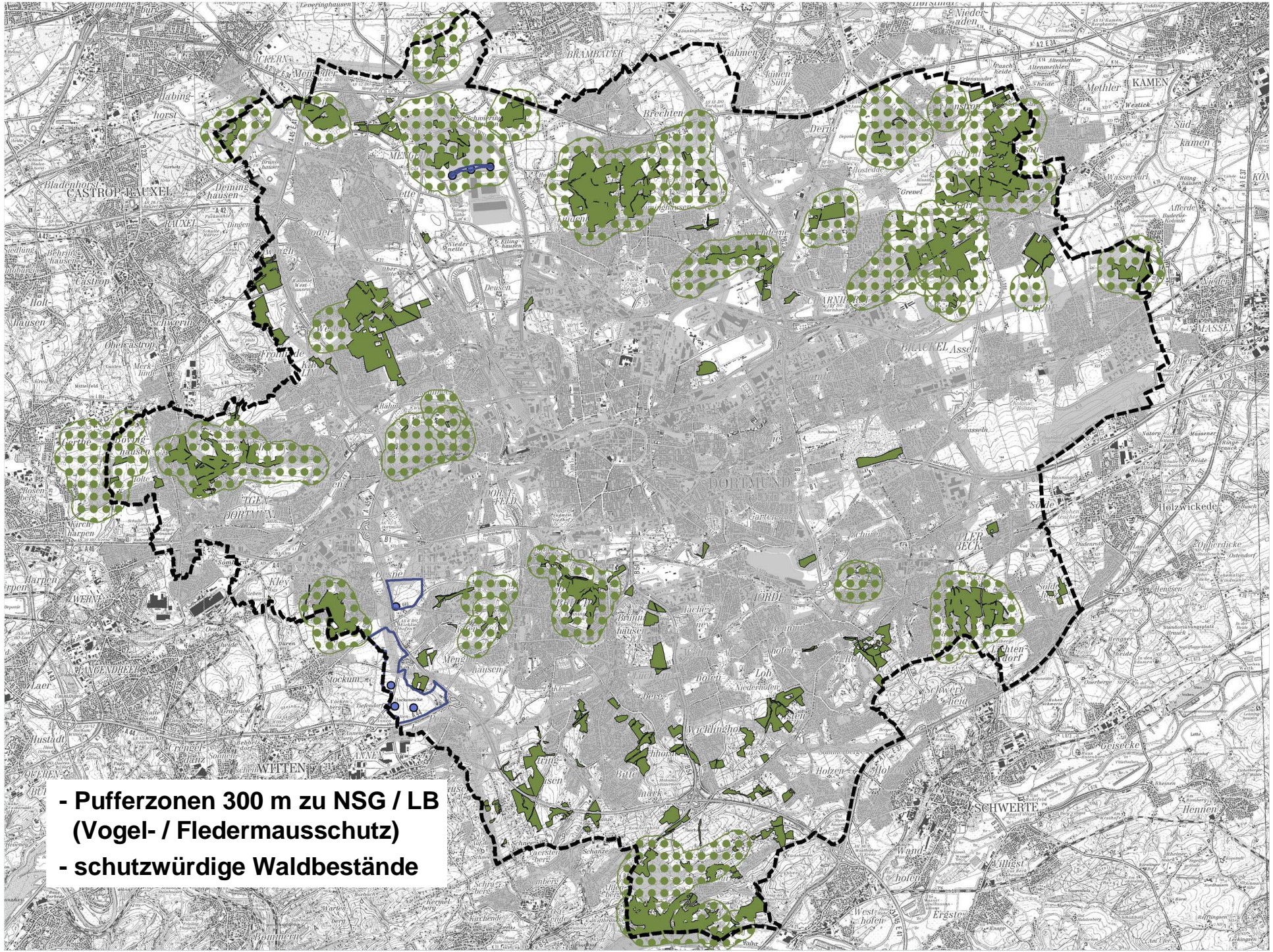
Bereiche, in denen Errichtung bzw. Betrieb von WEA zwar tatsächlich und rechtlich möglich ist, in denen aber nach den städtebaulichen Vorstellungen der Stadt Dortmund eine Errichtung von WEA von vornherein ausgeschlossen werden soll.

Festlegung auf Grundlage des planerischen Abwägungsgebotes: Errichtung bzw. Betrieb von WEA ist aus regionalplanerischen oder städtebaulichen Überlegungen nicht vertretbar oder nicht gewollt bzw. es sind unerwünschte Nutzungskonflikte mit technischen, naturschützerischen oder sonstigen Aspekten zu erwarten.

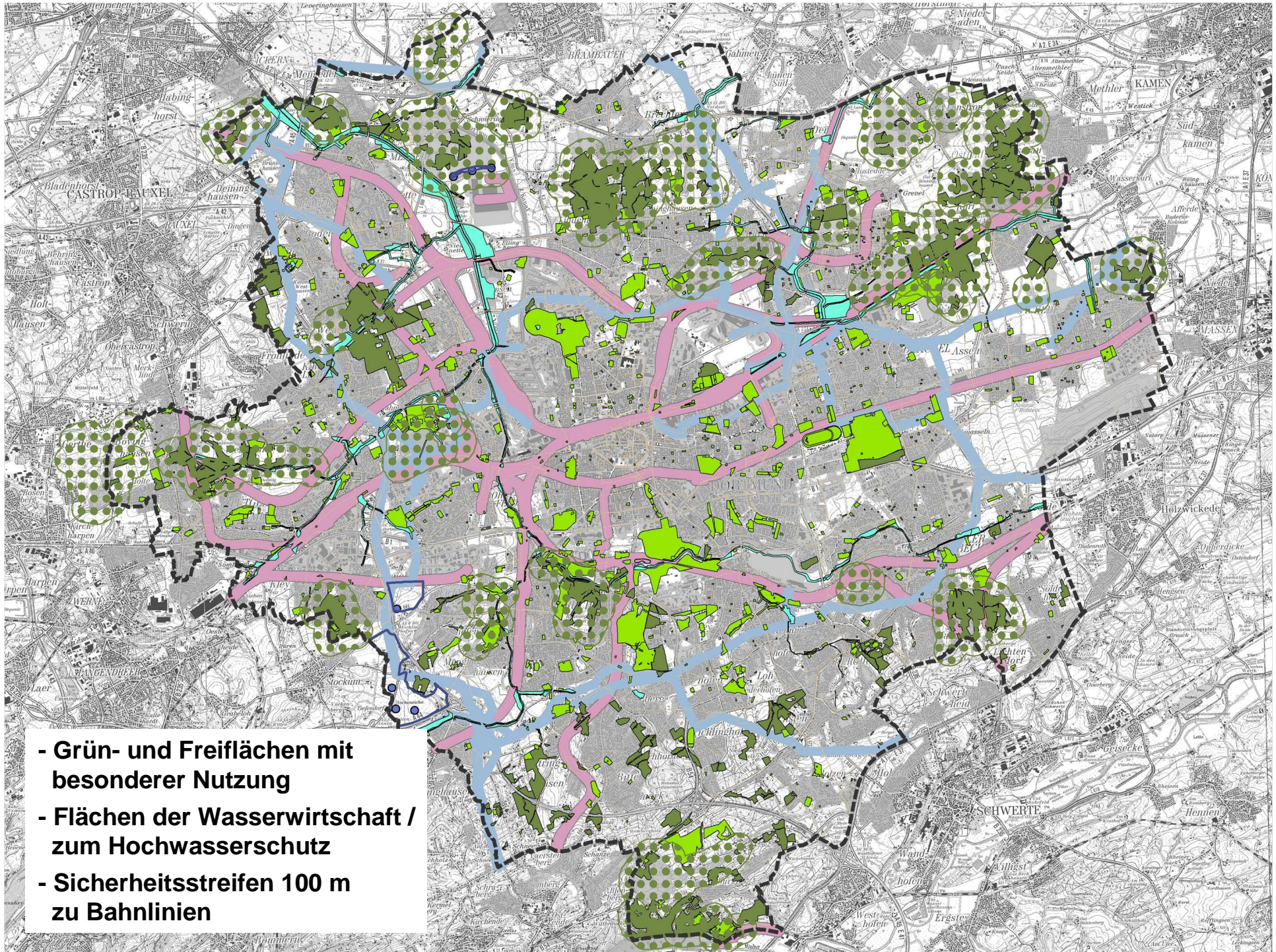
Es ist zulässig, die Ungeeignetheit auch anhand von pauschalisierend festgelegten Kriterien festzustellen.

„Weiche“ Tabuzonen

- **Pufferzonen zu naturschutzrechtlich bedeutsamen Gebieten**
300 m Pufferzone zu NSG und GLB zum Schutz gefährdeter Arten
- **Schutzwürdige Waldflächen**
alte Laubwälder, Auwälder, Bruchwälder
- **Grün- und Freiflächen mit besonderer Nutzung**
Park-, Sport-, Kleingartenanlagen, Friedhöfe, Campingplatz Hohensyburg
- **Flächen für die Wasserwirtschaft**
Flächen für ökologischen Umbau der Emscher, RRB / HRB
- **Schutzzone zu Bahnanlagen**
100 m-Sicherheitsstreifen zu Gleisanlagen
- **Schutzabstand zu Hochspannungsfreileitungen**
Abstand von 100 m zu Freileitungen
- ***Schutzabstände zu bewohnten Bereichen***



- Pufferzonen 300 m zu NSG / LB
(Vogel- / Fledermausschutz)
- schutzwürdige Waldbestände



- Grün- und Freiflächen mit besonderer Nutzung
- Flächen der Wasserwirtschaft / zum Hochwasserschutz
- Sicherheitsstreifen 100 m zu Bahnlinien

Schutzabstände zu bewohnten Bereichen

- **vorbeugender Lärmschutz**

Orientierung an Immissionsrichtlinien der TA Lärm:

MD, MI: 60/45 dB(A); WA: 55/40 dB(A); WR: 50/35 dB(A)

- **Schutz vor Beeinträchtigung durch Schattenwurf**

Orientierungswert: Belästigung bei >30 Std./Jahr und >30 min./Tag

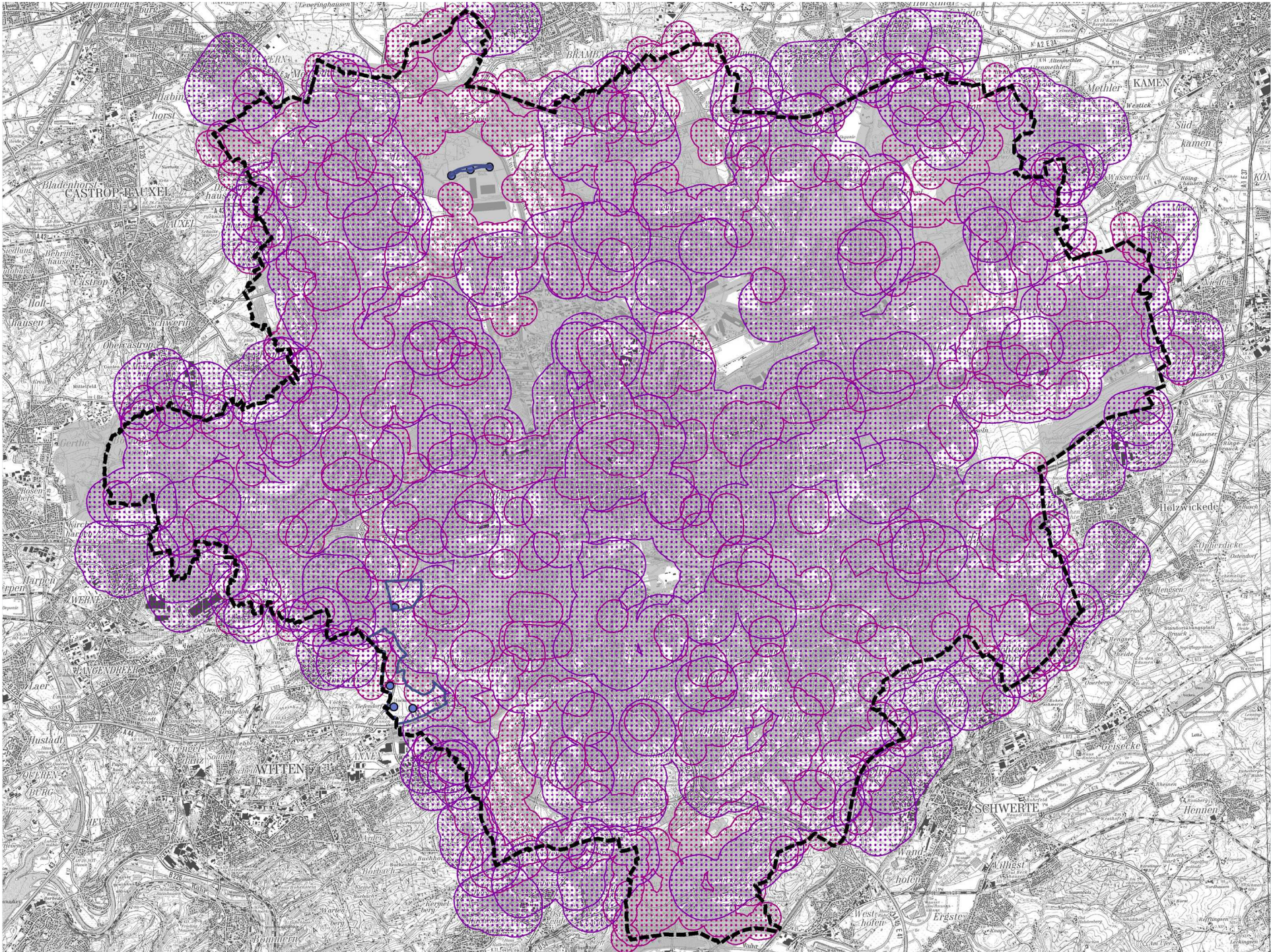
- **Schutz vor optisch bedrängender Wirkung**

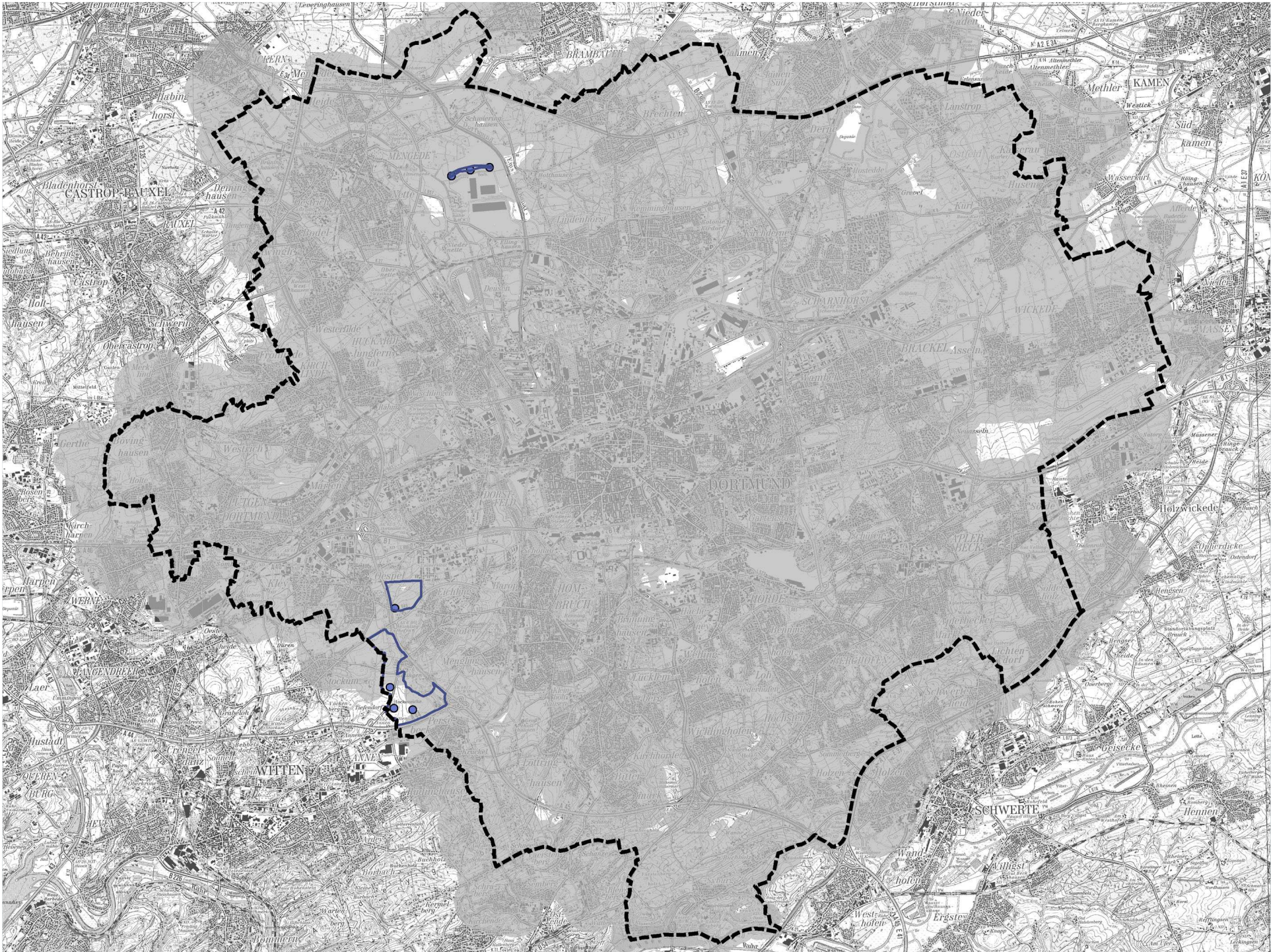
Orientierungswert: Abstand mindestens 2-fache Höhe der WEA



Wohnbau-/ Gemeinbedarfsflächen: 500 m

gemischte Bauflächen/Wohngebäude im Außenbereich: 300 m





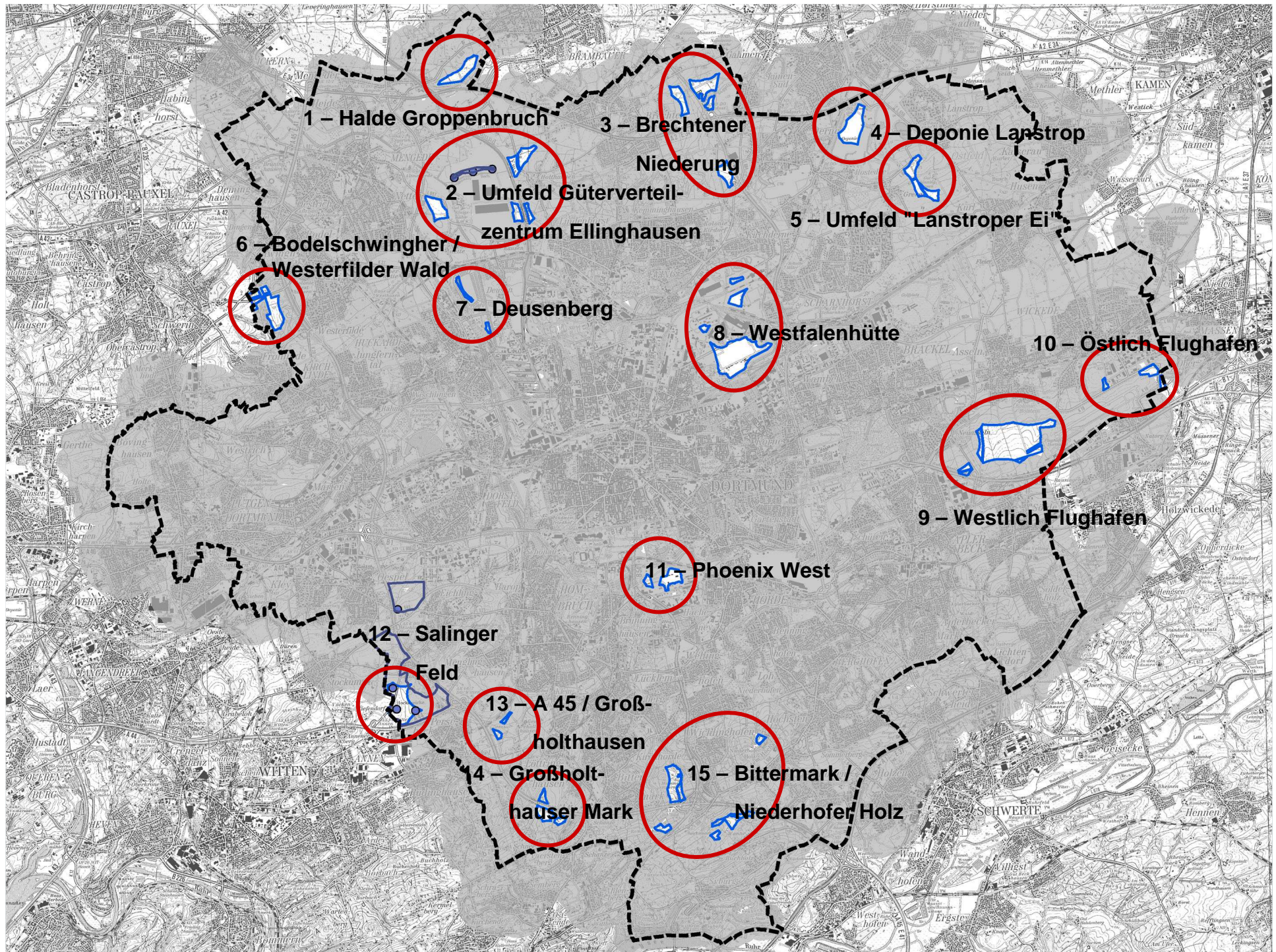
Potenzialflächen

= nach Abzug der „harten“ und „weichen“ Tabuzonen verbleibenden Flächen

- **Berücksichtigung von Flächen, die bzgl. Größe* und Zuschnitt für die Errichtung mindestens einer WEA geeignet sind (* > 1 ha)**
- **standortbezogene Einzelfallbetrachtung**
- **Darstellung in „Gebietsbriefen“**



15 Flächen / Flächenkomplexe im Stadtgebiet



1 - Halde Groppenbruch

2 - Umfeld Güterverteilzentrum Ellinghausen

3 - Brechtener Niederung

4 - Deponie Lanstrop

5 - Umfeld "Lanstroper Ei"

6 - Bodelschwinger / Westerfilder Wald

7 - Deusenberg

8 - Westfalenhütte

10 - Östlich Flughafen

9 - Westlich Flughafen

11 - Phoenix West

12 - Salinger Feld

13 - A 45 / Großholthausen

14 - Großholthäuser Mark

15 - Bittermark / Niederhofer Holz

Potenzialflächen

Landschaftsbild / Erholung

- Landschaftsästhetischer Wert
- Vorbelastung
- Bedeutung für die Erholungsnutzung

Ersteinschätzung Artenschutz

- Biotopstruktur
- planungsrelevante Vogelarten gem. Brutvogelatlas
- planungsrelevante Fledermäuse gem. LANUV-Datenbank

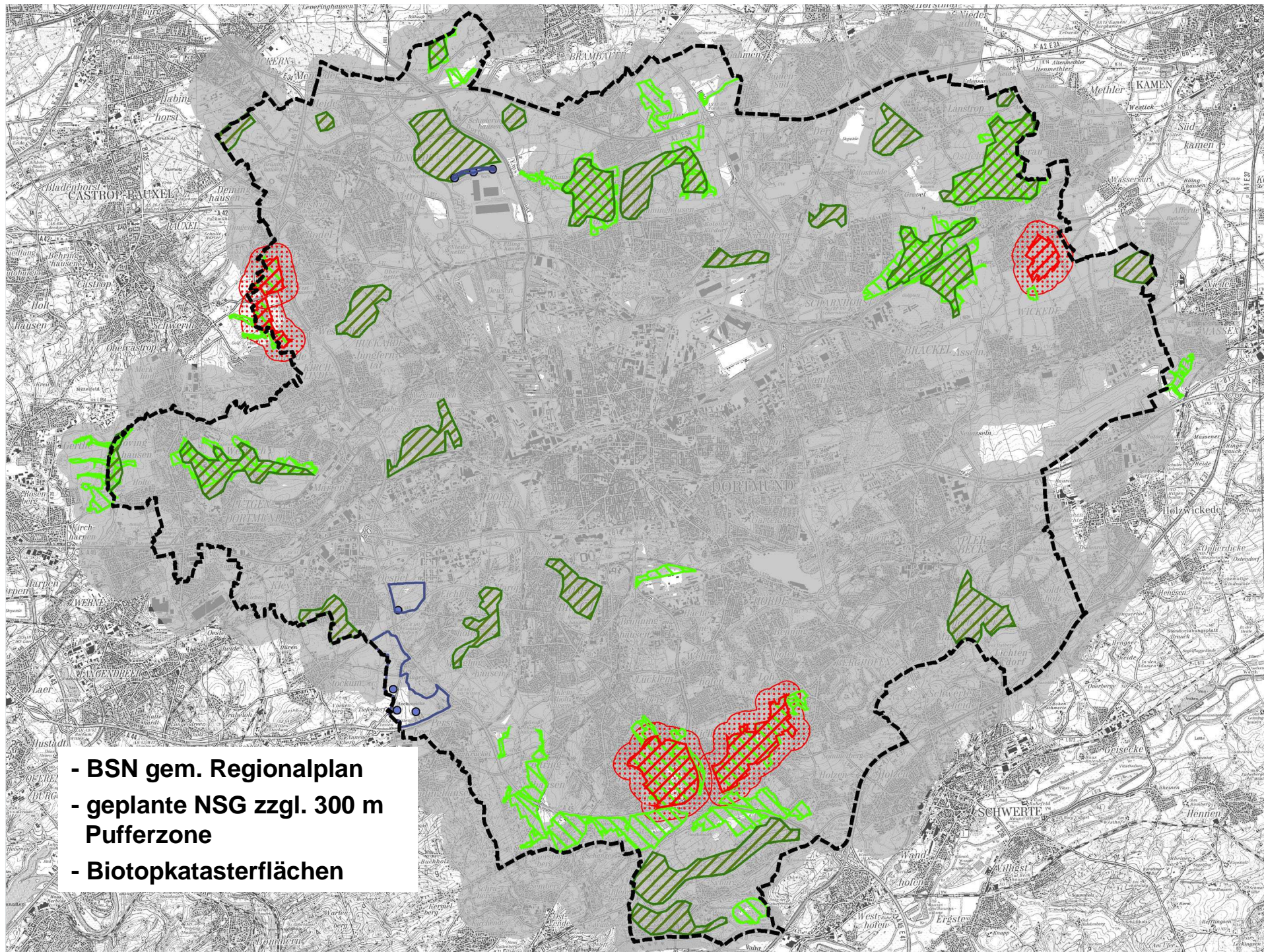
Windpotenzial / Netzanbindung

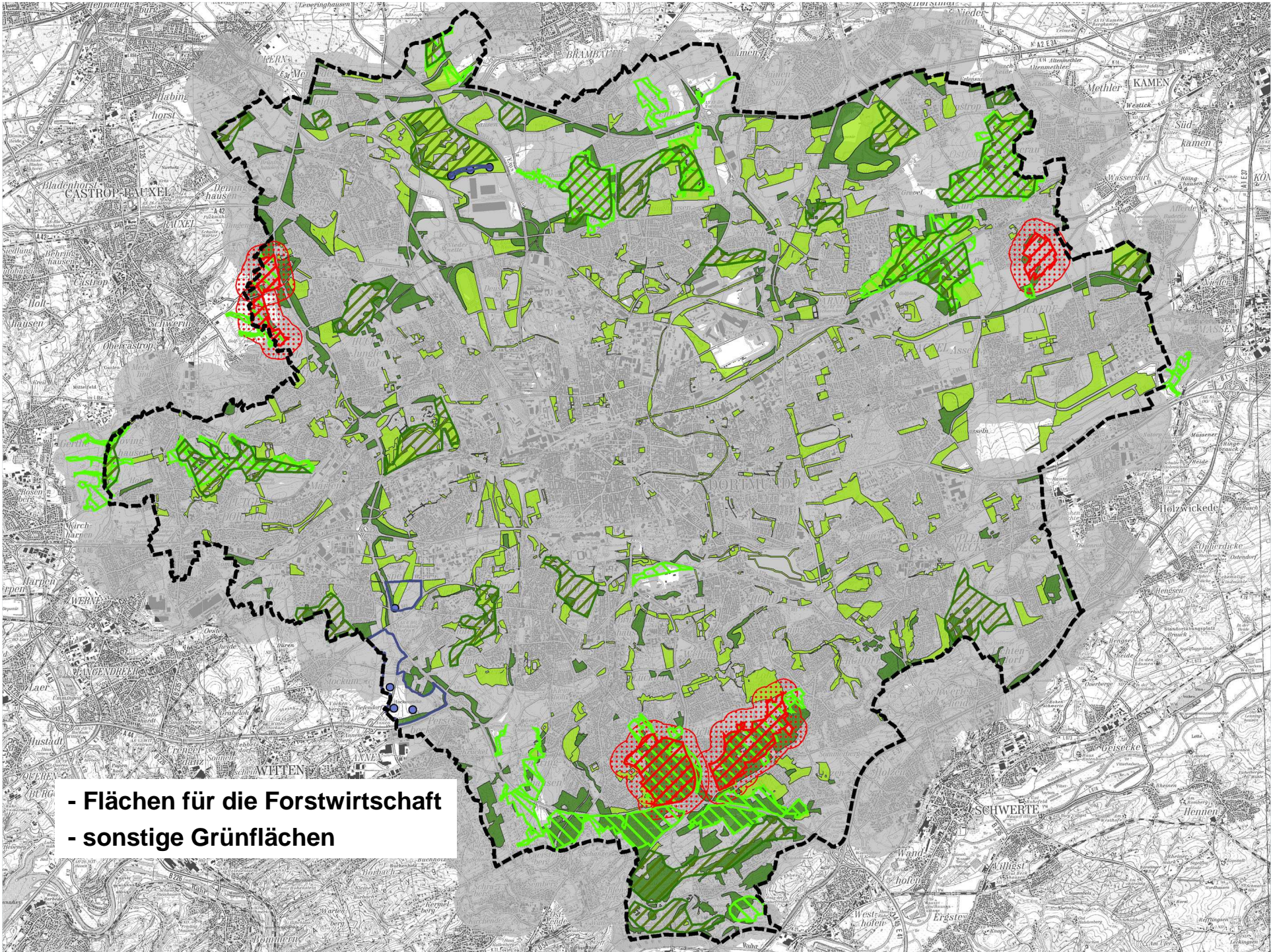
- Angaben gem. Energieatlas NRW (LANUV 2012)
- Angaben der Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH (DEW 21)

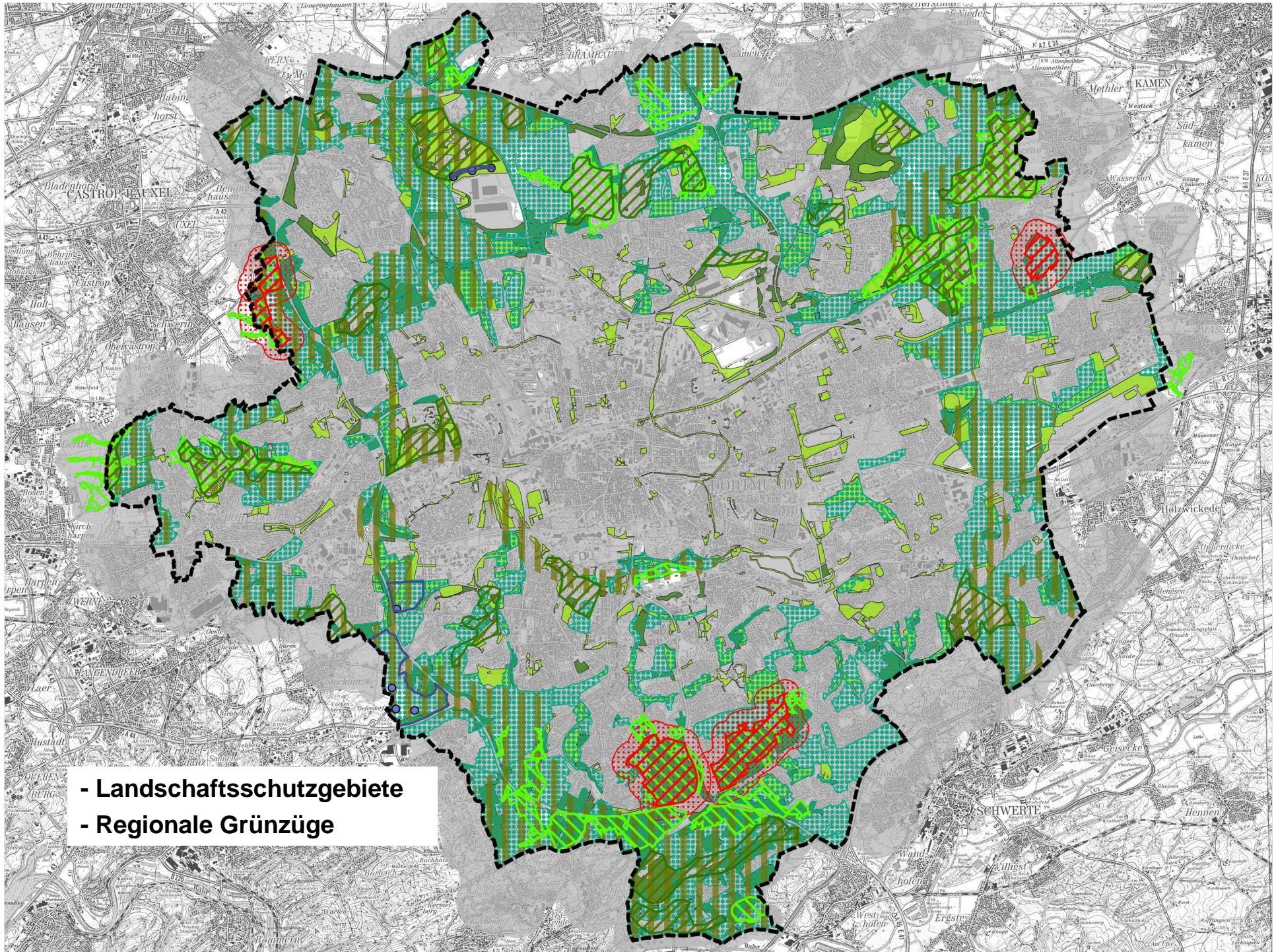
Potenzialflächen

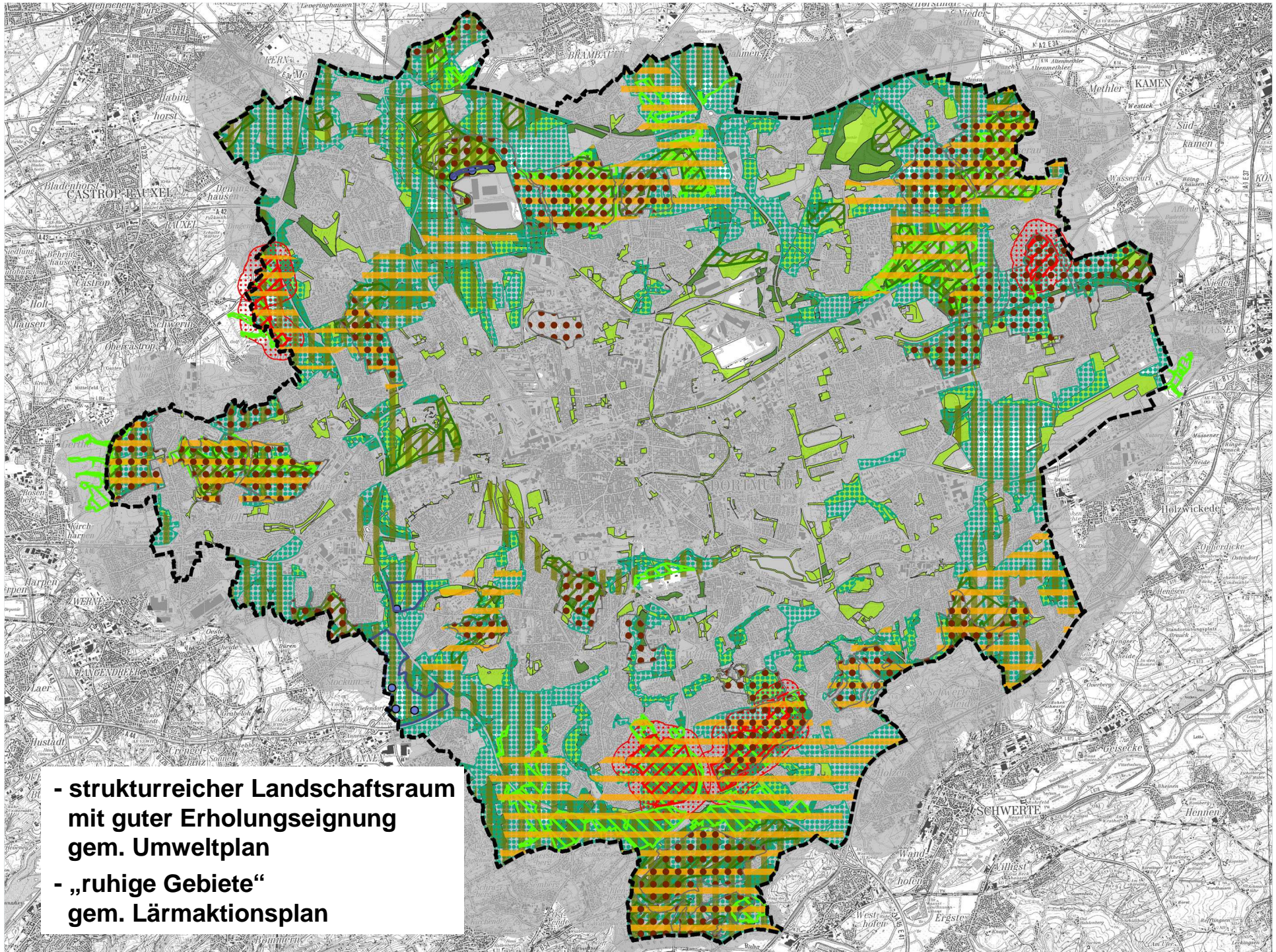
Restriktionskriterien

- **Allgemeine Siedlungsbereiche (ASB) gemäß Regionalplan**
- **Bereiche für den Schutz der Natur (BSN) gemäß Regionalplan**
- **Pufferzonen zu geplanten Naturschutzgebieten**
- **Landschaftsschutzgebiete**
- **Biotopkataster-Flächen**
- **FNP-Darstellungen (Flächen für die Forstwirtschaft, Grünflächen, Sondergebiete, Flächen für Ver- und Entsorgungseinrichtungen**
- **Verkehrstrassen**
- **Bauschutzbereiche Verkehrsflughafen Dortmund**
- **„Ruhige Gebiete“ gemäß Lärmaktionsplan**
- **„Bedrängende Wirkung“ im Umfeld von Wohnhäusern**

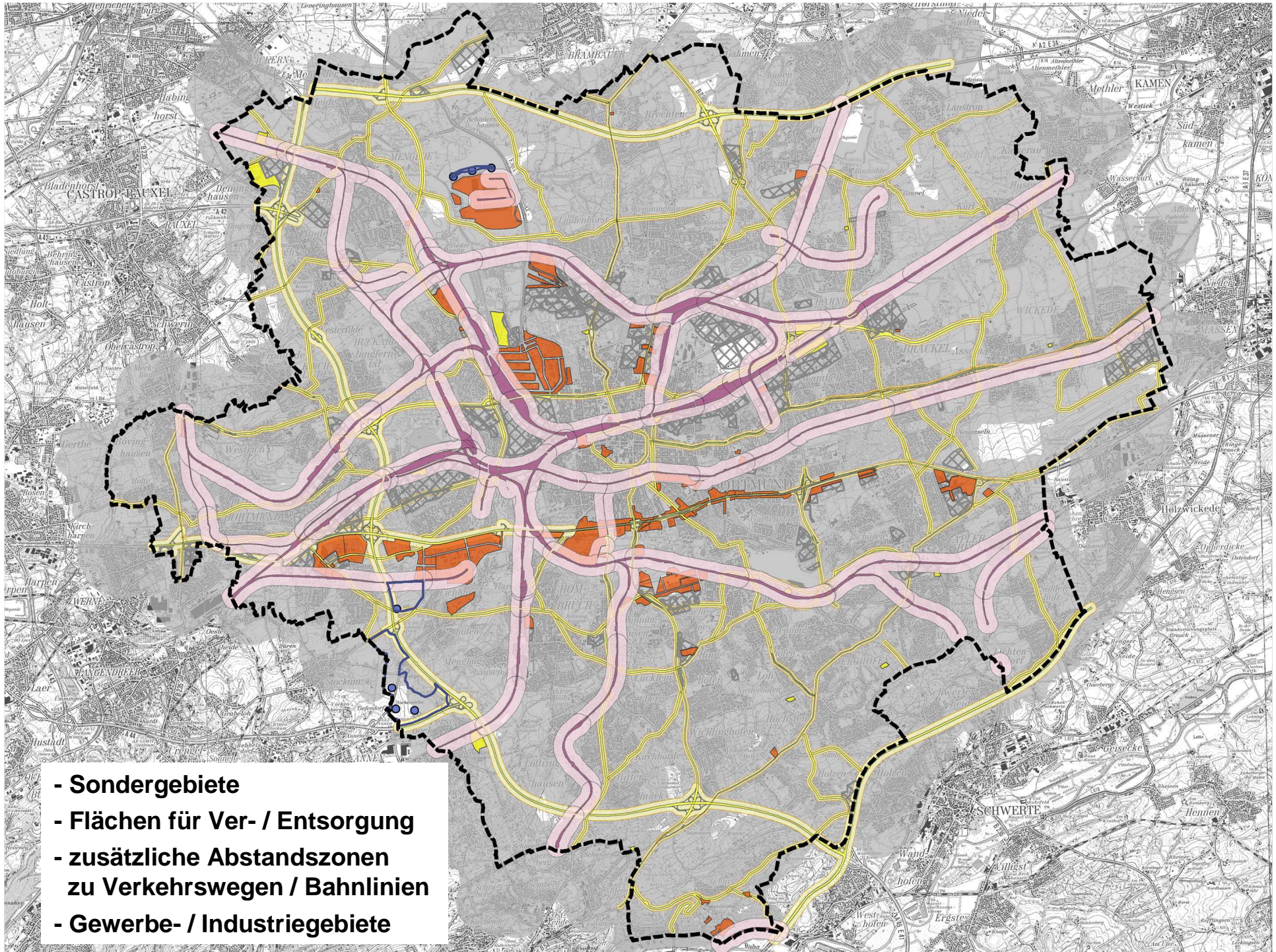




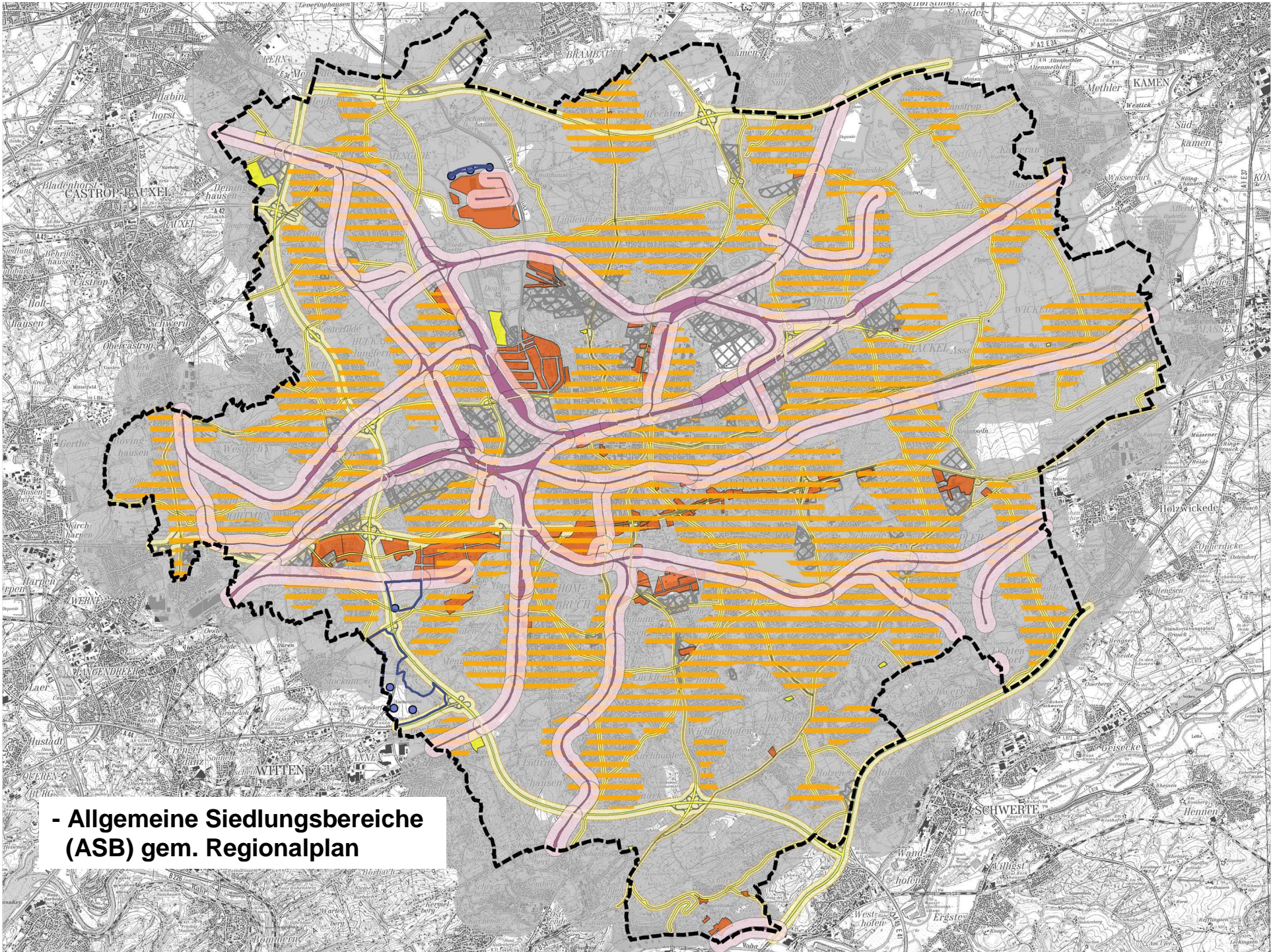




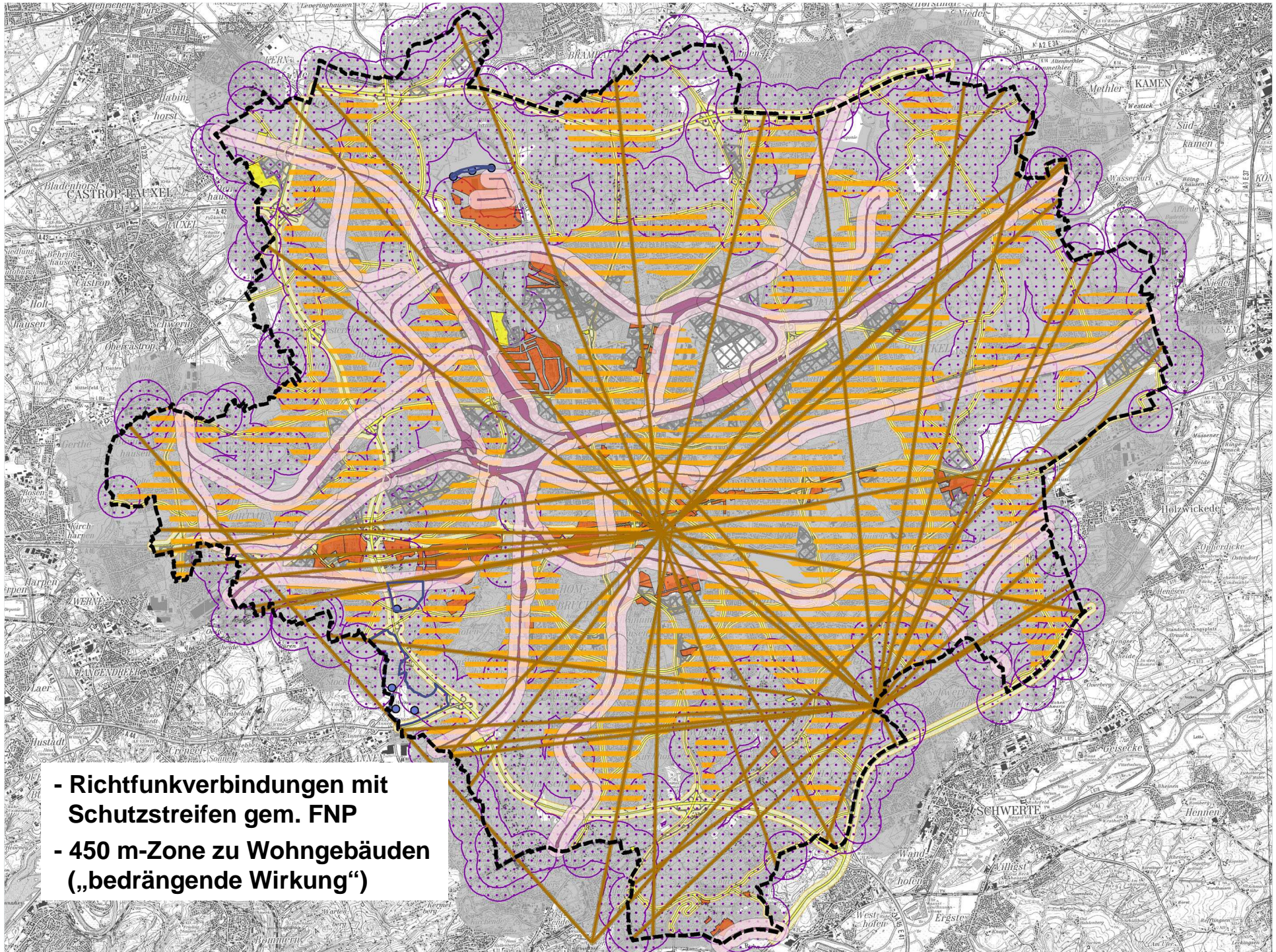
- struktureicher Landschaftsraum mit guter Erholungseignung gem. Umweltplan
- „ruhige Gebiete“ gem. Lärmaktionsplan



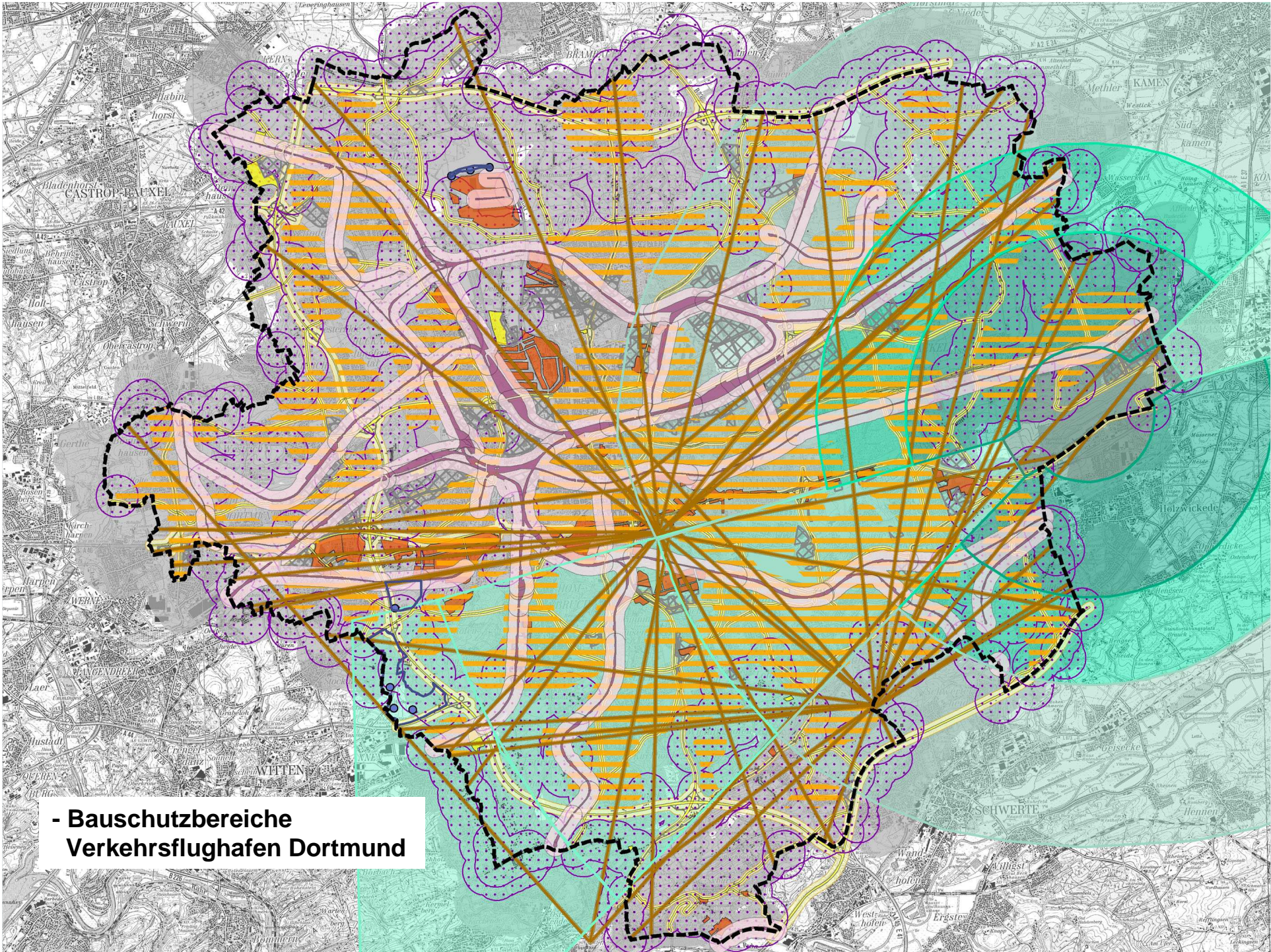
- Sondergebiete
- Flächen für Ver- / Entsorgung
- zusätzliche Abstandszonen zu Verkehrswegen / Bahnlinien
- Gewerbe- / Industriegebiete



**- Allgemeine Siedlungsbereiche
(ASB) gem. Regionalplan**

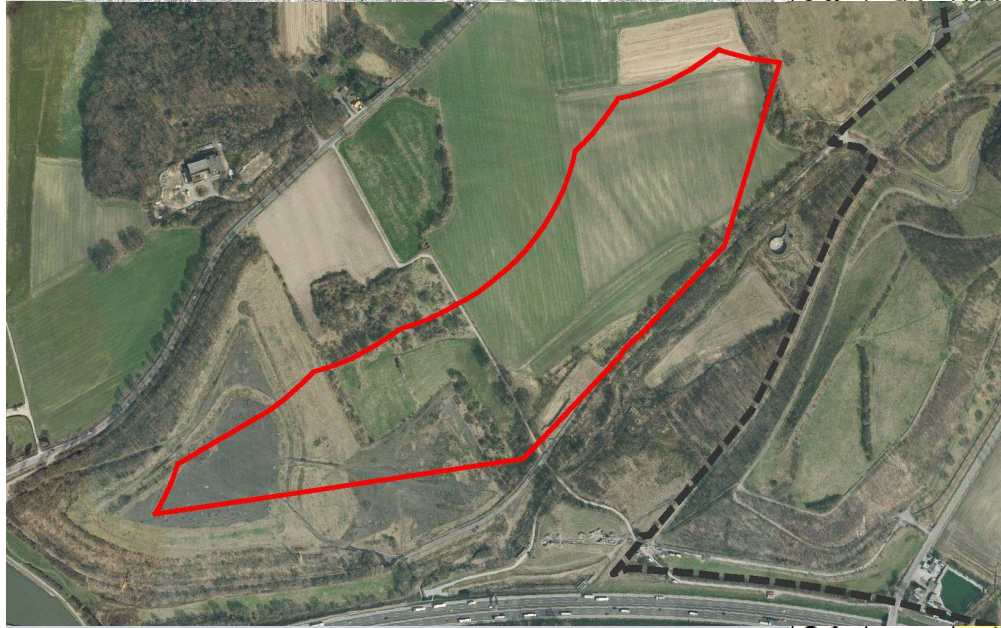
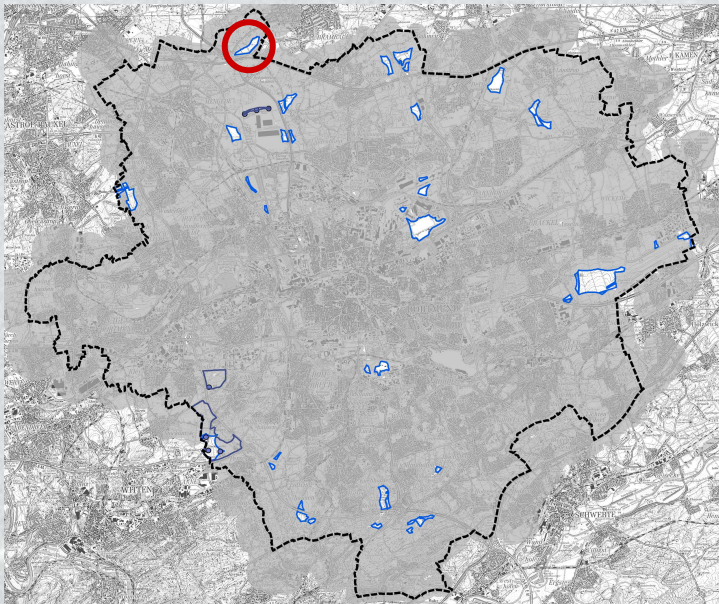


- Richtfunkverbindungen mit Schutzstreifen gem. FNP
- 450 m-Zone zu Wohngebäuden („bedrängende Wirkung“)



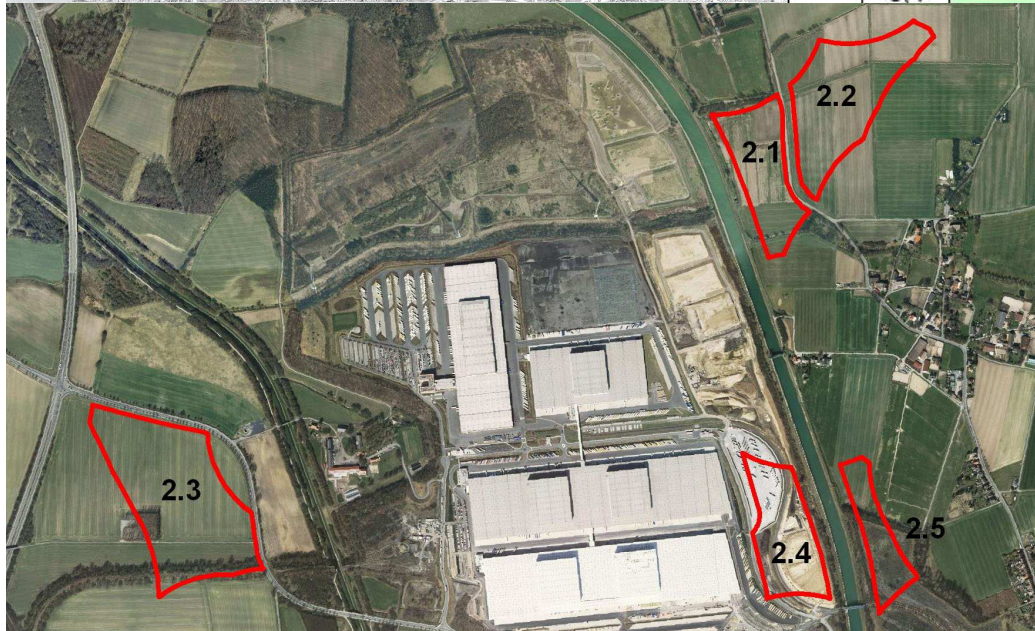
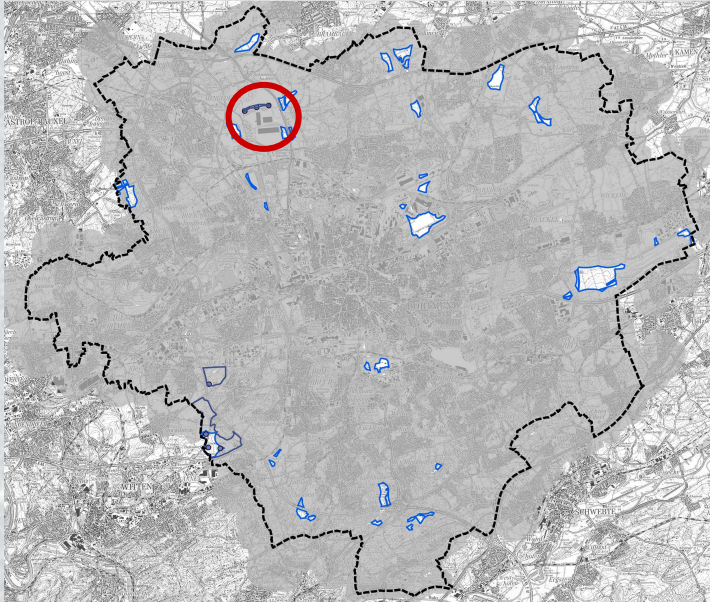
**- Bauschutzbereiche
Verkehrsflughafen Dortmund**

1 – Halde Groppenbruch



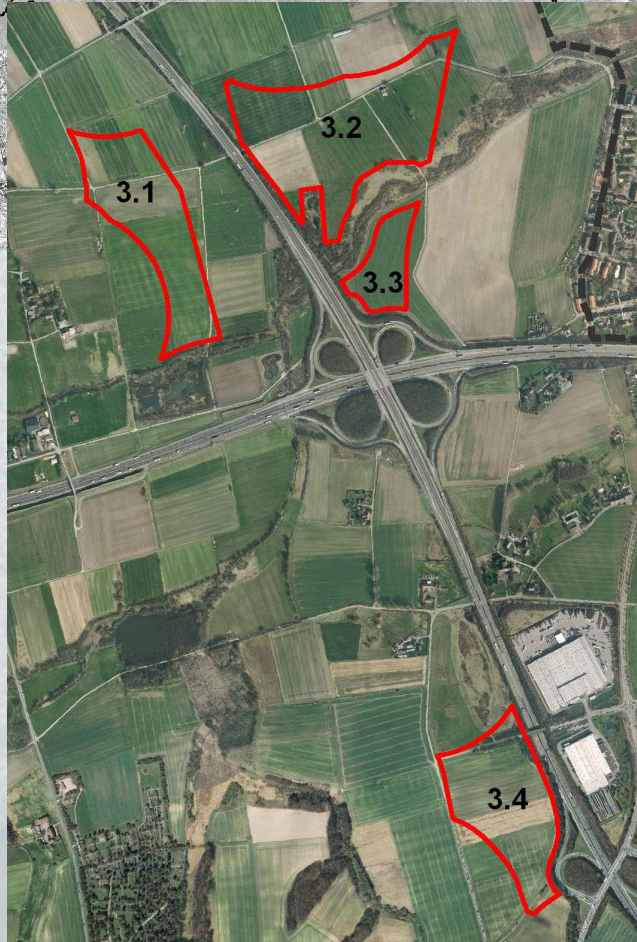
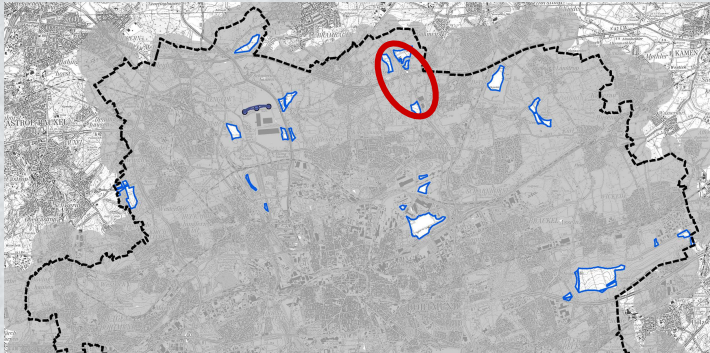
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung | | |
|--|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--|---|-----|---|
| 1 - Halde Groppenbruch | | | | | | | | |
| 1 | 3,1 | mittel | hoch | mittel | --- | + | | |
| | 10,4 | | | | 450 m-Zone | o | | |
| | 4,4 | | | | BK-Fläche | - | | |
| 2 - Umfeld Güterverteilzentrum Ellinghausen | | | | | | | | |
| 2.1 | 5,9 | gering | hoch | mittel | 450 m-Zone, "ruhiges Gebiet" | o | | |
| 2.2 | 9,5 | | | | 450 m-Zone | o | | |
| 2.3 | 4,1 | gering | hoch | mittel | --- | + | | |
| | 9,7 | | | | LSG / z. T. „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP) / Richtfunk / Abstand L 657 | 450 m-Zone | o | |
| | | | | | Laubholzbestand | - | | |
| | | | | | nicht verfügbar wg. gewerblicher Nutzung; nicht weiter betrachtet | - | | |
| | | | | | z.T. nicht verfügbar, Restfläche zu klein für 1 WEA; nicht weiter betrachtet | - | | |
| 3 - Ellinghausen | | | | | | | | |
| | | mittel | mittel | gering | LSG, 450 m-Zone | o | | |
| | | mittel | hoch | mittel | LSG | z.T. „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP), Abstandszone B 236 | --- | + |
| | | | | | 450 m-Zone | o | | |
| | | | | | z.T. Abstandszone A 2 | --- | + | |
| | | | | | 450 m-Zone | o | | |
| 3.4 | 6,1 | mittel | hoch | hoch | LSG / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z. T. Abstandszone B 236 | --- | + | |
| | | | | | 450 m-Zone | o | | |

2 – Umfeld Güterverteilzentrum Ellinghausen



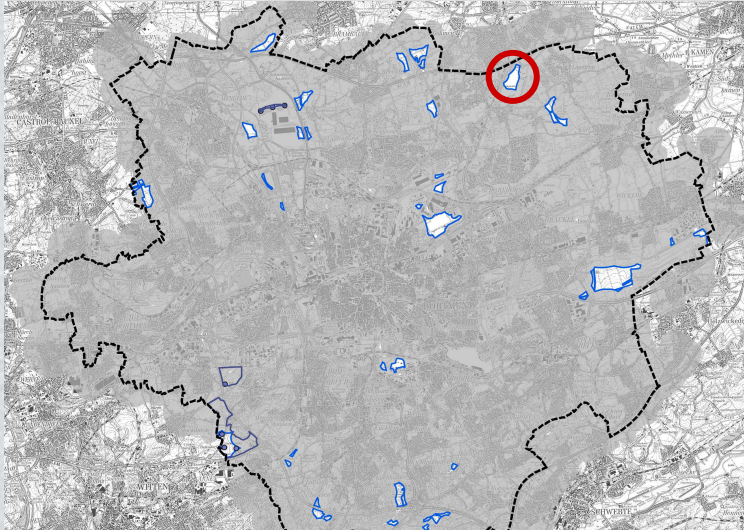
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | | Eignung | |
|--|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--|--|---------|---|
| 1 - Halde Groppenbruch | | | | | | | | |
| 1 | 3,1 | mittel | hoch | mittel | LSG / z. T. „Grünfläche“ bzw. „Gewerbe“ (FNP) / Richtfunk | --- | + | |
| | 10,4 | | | | | 450 m-Zone | o | |
| | 4,4 | | | | | BK-Fläche | - | |
| 2 - Umfeld Güterverteilzentrum Ellinghausen | | | | | | | | |
| 2.1 | 5,9 | gering | hoch | mittel | LSG / Richtfunk / Abstand K 3 | 450 m-Zone, "ruhiges Gebiet" | o | |
| 2.2 | 9,5 | gering | hoch | mittel | LSG / z. T. „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP) / Richtfunk / Abstand L 657 | 450 m-Zone | o | |
| 2.3 | 4,1 | | | | | --- | + | |
| | 9,7 | | | | | 450 m-Zone | o | |
| | 0,4 | | | | | Laubholzbestand | - | |
| | | | | | | nicht verfügbar wg. gewerblicher Nutzung; nicht weiter betrachtet | - | |
| | | | | | | z.T. nicht verfügbar, Restfläche zu klein für 1 WEA; nicht weiter betrachtet | - | |
| erung | | | | | | | | |
| | | mittel | gering | | LSG, 450 m-Zone | | o | |
| | | hoch | mittel | | LSG | z.T. „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP), Abstandszone B 236 | --- | + |
| | | | | | | 450 m-Zone | o | |
| | | hoch | hoch | | LSG / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z. T. Abstandszone B 236 | z.T. Abstandszone A 2 | --- | + |
| | | | | | | 450 m-Zone | o | |
| | | | | | | 450 m-Zone | + | |
| | | | | | | 450 m-Zone | o | |

3 – Brechtener Niederung



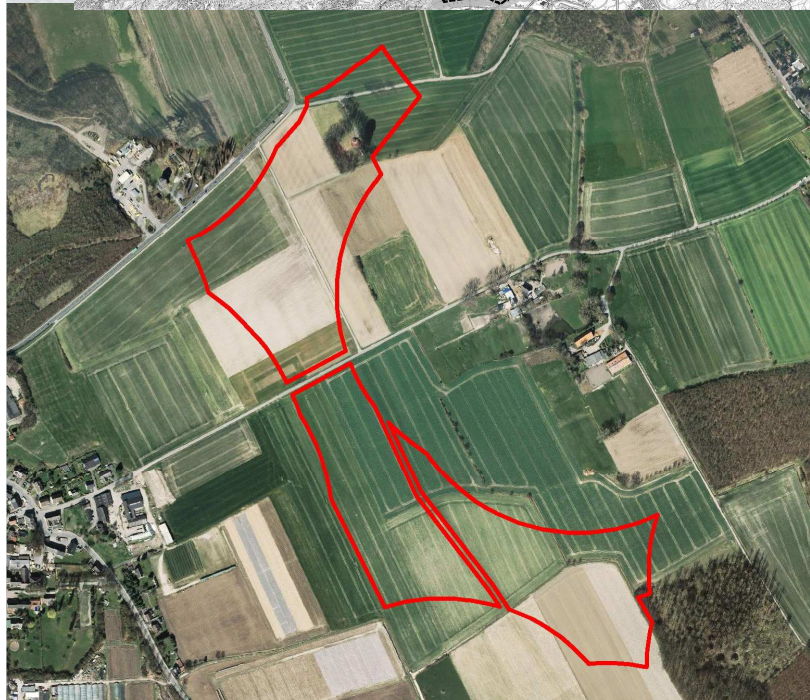
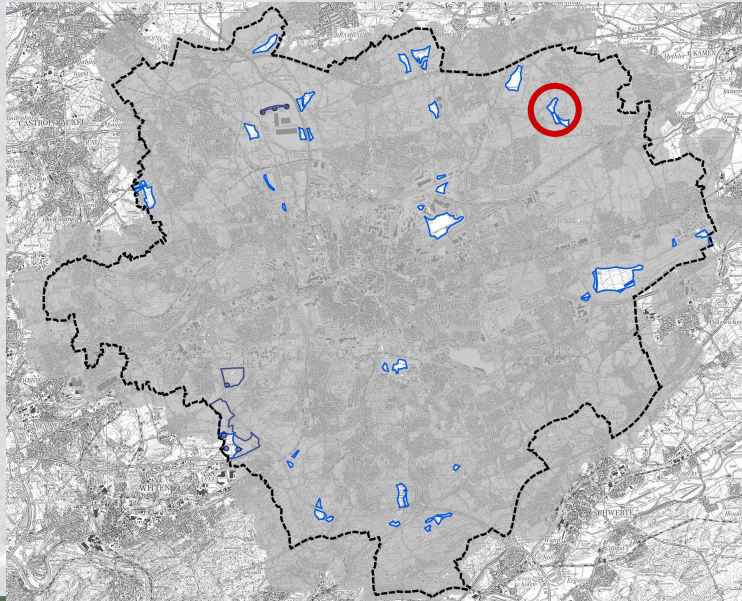
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | | Eignung | |
|--|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--|---|---------|---|
| 1 - Halde Groppenbruch | | | | | | | | |
| 1 | 3,1 | mittel | hoch | mittel | LSG / z. T. „Grünfläche“ bzw. „Gewerbe“ (FNP) / Richtfunk | --- | + | |
| | 10,4 | | | | | 450 m-Zone | o | |
| | 4,4 | | | | | BK-Fläche | - | |
| 2 - Umfeld Güterverteilzentrum Ellinghausen | | | | | | | | |
| 2.1 | 5,9 | gering | hoch | mittel | LSG / Richtfunk / Abstand K 3 | 450 m-Zone, "ruhiges Gebiet" | o | |
| 2.2 | 9,5 | | | | | 450 m-Zone | o | |
| 2.3 | 4,1 | gering | hoch | mittel | LSG / z. T. „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP) / Richtfunk / Abstand L 657 | --- | + | |
| | 9,7 | | | | | 450 m-Zone | o | |
| | 0,4 | | | | | Laubholzbestand | - | |
| 2.4 | 6,1 | | | | nicht verfügbar wg. gewerblicher Nutzung; <i>nicht weiter betrachtet</i> | | - | |
| 2.5 | 3,4 | | | | z.T. nicht verfügbar, Restfläche zu klein für 1 WEA; <i>nicht weiter betrachtet</i> | | - | |
| 3 - Brechtener Niederung | | | | | | | | |
| 3.1 | 10,8 | mittel | mittel | gering | LSG, 450 m-Zone | | o | |
| 3.2 | 8,2 | mittel | hoch | mittel | LSG | z. T. „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP), Abstandszone B 236 | --- | + |
| | 9,7 | | | | | 450 m-Zone | o | |
| 3.3 | 2,1 | mittel | hoch | mittel | LSG | z. T. Abstandszone A 2 | --- | + |
| | 1,3 | | | | | 450 m-Zone | o | |
| 3.4 | 4,1 | mittel | hoch | hoch | LSG / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z. T. Abstandszone B 236 | --- | + | |
| | 6,1 | | | | | 450 m-Zone | o | |

4 – Deponie Lanstrop



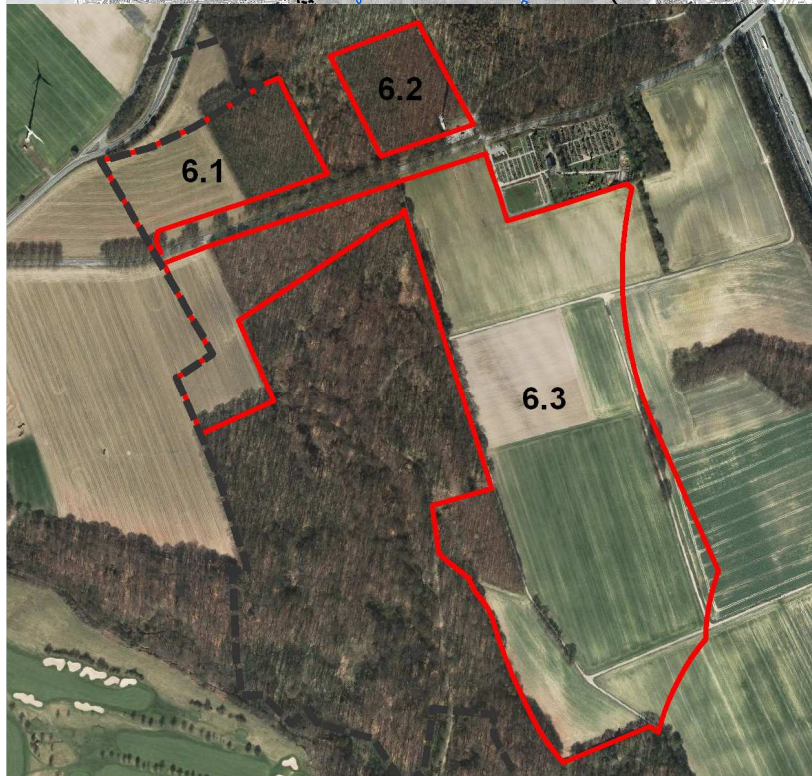
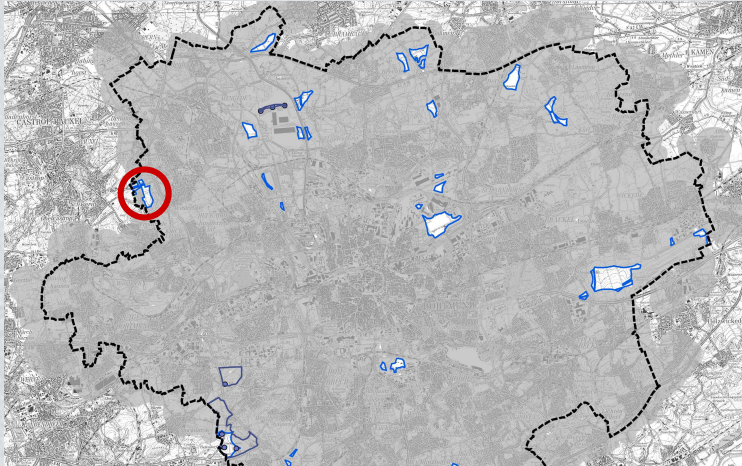
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung | |
|---|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|---|---|---|
| 4 - Deponie Lanstrop | | | | | | | |
| 4 | 27,0 | mittel | hoch | hoch | nach aktuellem Stand (Okt. 2013) nicht verfügbar | - | |
| 5 – Umfeld „Lanstroper Ei“ | | | | | | | |
| 5 | 20,0 | mittel | gering | hoch | nicht weiter betrachtet | - | |
| 6 - Bodelschwinger / Westerfilder Wald | | | | | | | |
| 6.1 | 3,1 | mittel | hoch | hoch | LSG / z.T. Abstandszone K 27 | Pufferzone gepl. NSG, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 6.2 | 1,9 | | | | | gepl. NSG, Laubwald (Buchen) | - |
| 6.3 | 22,6 | | | | | Pufferzone gepl. NSG, z. T. 450 m-Zone, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 7 - Deusenberg | | | | | | | |
| 7.1 | 3,3 | | | | nicht verfügbar, nicht weiter betrachtet | - | |
| 7.2 | 1,6 | gering | mittel | hoch | LSG / "Grünfläche" (FNP) / 450 m-Zone / Abstand Bahnlinie / geringe Flächengröße / Wanderfalken-Vorkommen | - | |
| 8 - Westfalenhütte | | | | | | | |
| 8.1 | 1,1 | gering | hoch | keine | ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z.T. Abstand Bahnlinie / Abstand K 17 | „Gewerbe“ (FNP) Flächenverfügbarkeit unklar | + |
| | 8,2 | | | | | | o |
| 8.2 | 1,9 | | | | | | + |
| 8.3 | 46,1 | | | | | | + |
| | 11,2 | o | | | | | |
| 9 - Westlich Flughafen | | | | | | | |
| 9.1 | 103,3 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA > 50 m nicht möglich / z. T. 450 m-Zone / Richtfunk | --- | - |
| 9.2 | 4,3 | | | | „Gewerbe“ (FNP) | - | |

5 – Umfeld "Lanstroper Ei"



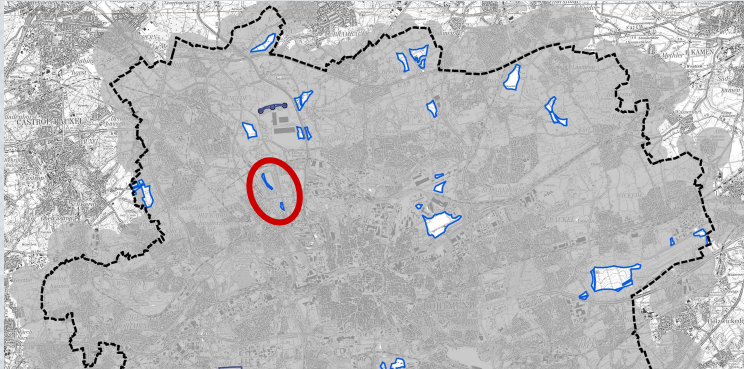
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung | |
|---|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|---|---|---|
| 4 - Deponie Lanstrop | | | | | | | |
| 4 | 27,0 | mittel | hoch | hoch | nach aktuellem Stand (Okt. 2013) nicht verfügbar | - | |
| 5 – Umfeld „Lanstroper Ei“ | | | | | | | |
| 5 | 20,0 | mittel | gering | hoch | nicht weiter betrachtet | - | |
| 6 - Bodelschwinger / Westerfilder Wald | | | | | | | |
| 6.1 | 3,1 | mittel | hoch | hoch | LSG / z.T. Abstandszone K 27 | Pufferzone gepl. NSG, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 6.2 | 1,9 | | | | | gepl. NSG, Laubwald (Buchen) | - |
| 6.3 | 22,6 | | | | | Pufferzone gepl. NSG, z. T. 450 m-Zone, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 7 - Deusenberg | | | | | | | |
| 7.1 | 3,3 | | | | nicht verfügbar, nicht weiter betrachtet | - | |
| 7.2 | 1,6 | gering | mittel | hoch | LSG / "Grünfläche" (FNP) / 450 m-Zone / Abstand Bahnlinie / geringe Flächengröße / Wanderfalken-Vorkommen | - | |
| 8 - Westfalenhütte | | | | | | | |
| 8.1 | 1,1 | gering | hoch | keine | ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z.T. Abstand Bahnlinie / Abstand K 17 | „Gewerbe“ (FNP) Flächenverfügbarkeit unklar | + |
| | 8,2 | | | | | | o |
| 8.2 | 1,9 | | | | | | + |
| 8.3 | 46,1 | | | | | | + |
| | 11,2 | o | | | | | |
| 9 - Westlich Flughafen | | | | | | | |
| 9.1 | 103,3 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA > 50 m nicht möglich / z. T. 450 m-Zone / Richtfunk | --- | - |
| 9.2 | 4,3 | | | | „Gewerbe“ (FNP) | - | |

6 – Bodelschwinger / Westerfelder Wald



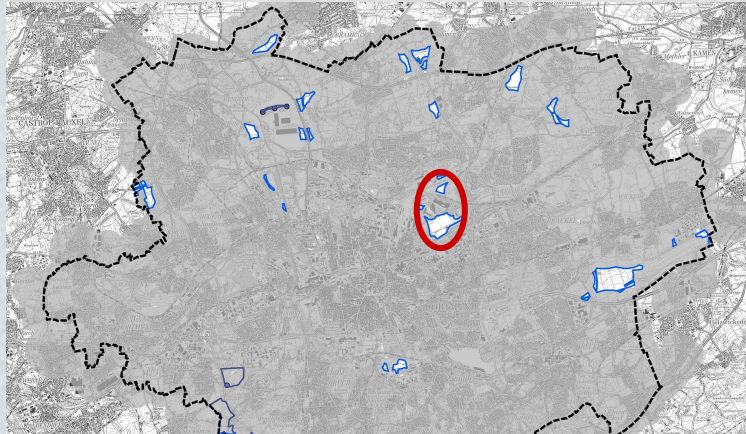
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung | |
|---|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|---|---|---|
| 4 - Deponie Lanstrop | | | | | | | |
| 4 | 27,0 | mittel | hoch | hoch | nach aktuellem Stand (Okt. 2013) nicht verfügbar | - | |
| 5 – Umfeld „Lanstroper Ei“ | | | | | | | |
| 5 | 20,0 | mittel | gering | hoch | nicht weiter betrachtet | - | |
| 6 - Bodelschwinger / Westerfelder Wald | | | | | | | |
| 6.1 | 3,1 | mittel | hoch | hoch | LSG / z.T. Abstandszone K 27 | Pufferzone gepl. NSG, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 6.2 | 1,9 | | | | | gepl. NSG, Laubwald (Buchen) | - |
| 6.3 | 22,6 | | | | | Pufferzone gepl. NSG, z. T. 450 m-Zone, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 7 - Deusenberg | | | | | | | |
| 7.1 | 3,3 | | | | nicht verfügbar, nicht weiter betrachtet | - | |
| 7.2 | 1,6 | gering | mittel | hoch | LSG / "Grünfläche" (FNP) / 450 m-Zone / Abstand Bahnlinie / geringe Flächengröße / Wanderfalken-Vorkommen | - | |
| 8 - Westfalenhütte | | | | | | | |
| 8.1 | 1,1 | gering | hoch | keine | ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z.T. Abstand Bahnlinie / Abstand K 17 | „Gewerbe“ (FNP) Flächenverfügbarkeit unklar | + |
| | 8,2 | | | | | | o |
| 8.2 | 1,9 | | | | | | + |
| 8.3 | 46,1 | | | | | | + |
| | 11,2 | o | | | | | |
| 9 - Westlich Flughafen | | | | | | | |
| 9.1 | 103,3 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA > 50 m nicht möglich / z. T. 450 m-Zone / Richtfunk | --- | - |
| 9.2 | 4,3 | | | | „Gewerbe“ (FNP) | - | |

7 – Deusenberg



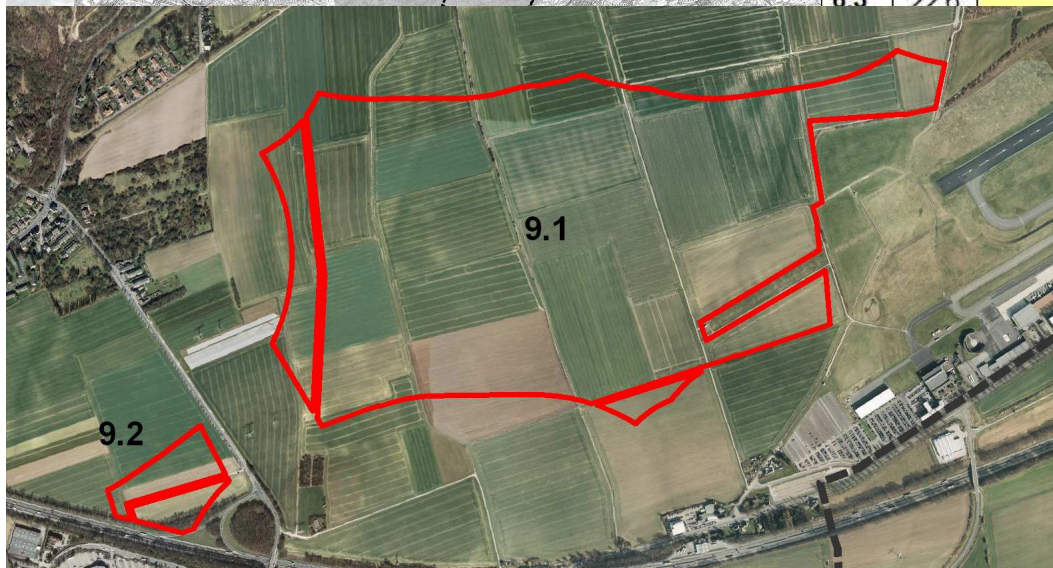
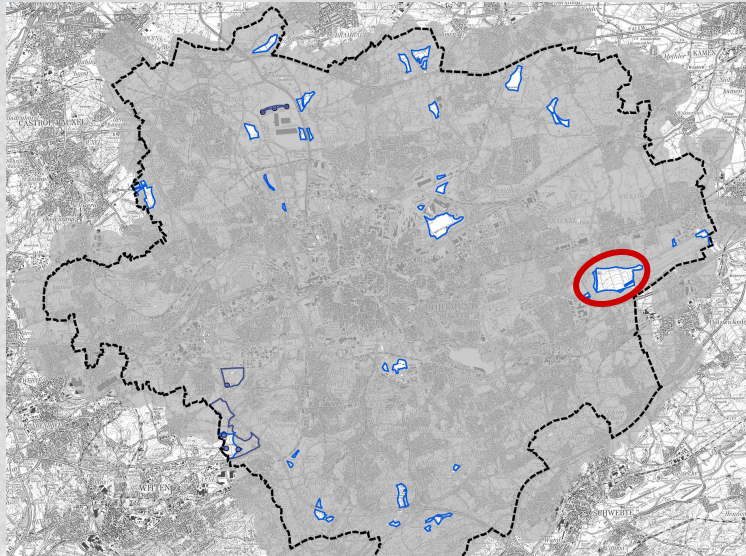
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung | |
|---|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|---|---|---|
| 4 - Deponie Lanstrop | | | | | | | |
| 4 | 27,0 | mittel | hoch | hoch | nach aktuellem Stand (Okt. 2013) nicht verfügbar | - | |
| 5 – Umfeld „Lanstroper Ei“ | | | | | | | |
| 5 | 20,0 | mittel | gering | hoch | nicht weiter betrachtet | - | |
| 6 - Bodelschwinger / Westerfilder Wald | | | | | | | |
| 6.1 | 3,1 | mittel | hoch | hoch | LSG / z.T. Abstandszone K 27 | Pufferzone gepl. NSG, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 6.2 | 1,9 | | | | | gepl. NSG, Laubwald (Buchen) | - |
| 6.3 | 22,6 | | | | | Pufferzone gepl. NSG, z. T. 450 m-Zone, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 7 - Deusenberg | | | | | | | |
| 7.1 | 3,3 | | | | nicht verfügbar, nicht weiter betrachtet | - | |
| 7.2 | 1,6 | gering | mittel | hoch | LSG / "Grünfläche" (FNP) / 450 m-Zone / Abstand Bahnlinie / geringe Flächengröße / Wanderfalken-Vorkommen | - | |
| 8 - Westfalenhütte | | | | | | | |
| 8.1 | 1,1 | gering | hoch | keine | ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z.T. Abstand Bahnlinie / Abstand K 17 | „Gewerbe“ (FNP) Flächenverfügbarkeit unklar | + |
| | 8,2 | | | | | | o |
| 8.2 | 1,9 | | | | | | + |
| 8.3 | 46,1 | | | | | | + |
| | 11,2 | o | | | | | |
| 9 - Westlich Flughafen | | | | | | | |
| 9.1 | 103,3 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA > 50 m nicht möglich / z. T. 450 m-Zone / Richtfunk | --- | - |
| 9.2 | 4,3 | | | | „Gewerbe“ (FNP) | - | |

8 – Westfalenhütte



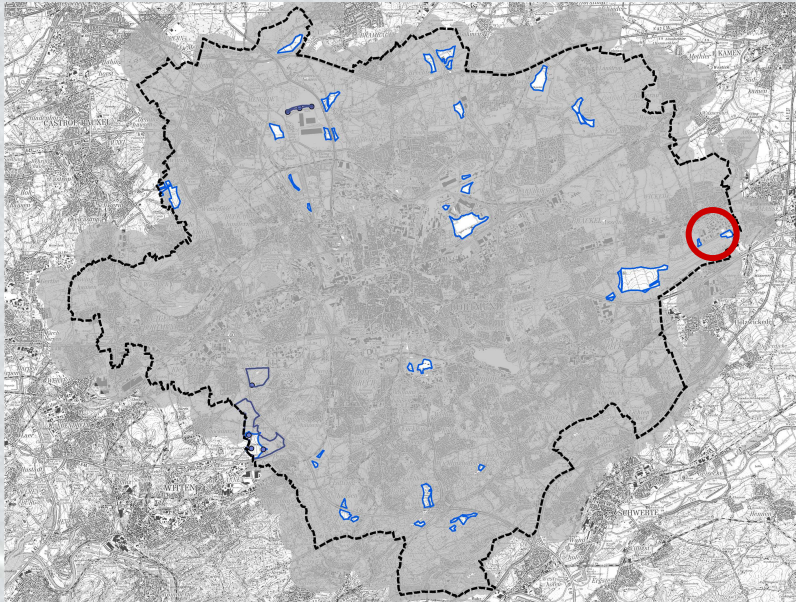
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung | |
|---|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|---|---|---|
| 4 - Deponie Lanstrop | | | | | | | |
| 4 | 27,0 | mittel | hoch | hoch | nach aktuellem Stand (Okt. 2013) nicht verfügbar | - | |
| 5 – Umfeld „Lanstroper Ei“ | | | | | | | |
| 5 | 20,0 | mittel | gering | hoch | nicht weiter betrachtet | - | |
| 6 - Bodelschwinger / Westerfilder Wald | | | | | | | |
| 6.1 | 3,1 | mittel | hoch | hoch | LSG / z.T. Abstandszone K 27 | Pufferzone gepl. NSG, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 6.2 | 1,9 | | | | | gepl. NSG, Laubwald (Buchen) | - |
| 6.3 | 22,6 | | | | | Pufferzone gepl. NSG, z. T. 450 m-Zone, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 7 - Deusenberg | | | | | | | |
| 7.1 | 3,3 | | | | nicht verfügbar, nicht weiter betrachtet | - | |
| 7.2 | 1,6 | gering | mittel | hoch | LSG / "Grünfläche" (FNP) / 450 m-Zone / Abstand Bahnlinie / geringe Flächengröße / Wanderfalken-Vorkommen | - | |
| 8 - Westfalenhütte | | | | | | | |
| 8.1 | 1,1 | gering | hoch | keine | ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z.T. Abstand Bahnlinie / Abstand K 17 | „Gewerbe“ (FNP) Flächenverfügbarkeit unklar | + |
| | 8,2 | | | | | | o |
| 8.2 | 1,9 | | | | | | + |
| 8.3 | 46,1 | | | | | | + |
| | 11,2 | o | | | | | |
| 9 - Westlich Flughafen | | | | | | | |
| 9.1 | 103,3 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA > 50 m nicht möglich / z. T. 450 m-Zone / Richtfunk | --- | - |
| 9.2 | 4,3 | | | | „Gewerbe“ (FNP) | - | |

9 – Westlich Flughafen



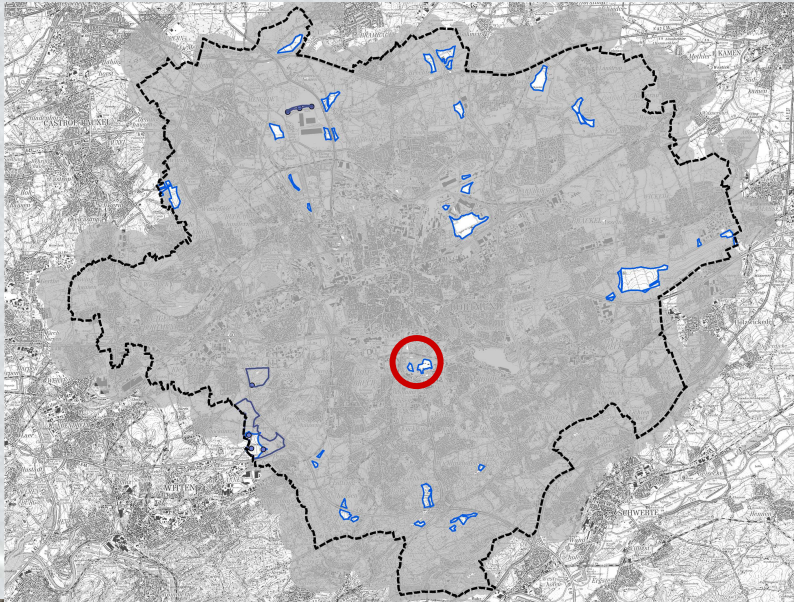
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung | |
|---|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|---|---|-----------------------|
| 4 - Deponie Lanstrop | | | | | | | |
| 4 | 27,0 | mittel | hoch | hoch | nach aktuellem Stand (Okt. 2013) nicht verfügbar | - | |
| 5 – Umfeld „Lanstroper Ei“ | | | | | | | |
| 5 | 20,0 | mittel | gering | hoch | nicht weiter betrachtet | - | |
| 6 - Bodelschwinger / Westerfilder Wald | | | | | | | |
| 6.1 | 3,1 | mittel | hoch | hoch | LSG / z.T. Abstandszone K 27 | Pufferzone gepl. NSG, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| 6.2 | 1,9 | | | | | gepl. NSG, Laubwald (Buchen) | - |
| 6.3 | 22,6 | | | | | Pufferzone gepl. NSG, z. T. 450 m-Zone, z. T. Laubwald (Buchen) | - |
| | | | | | nicht verfügbar, nicht weiter betrachtet | - | |
| | | mittel | | hoch | LSG / "Grünfläche" (FNP) / 450 m-Zone / Abstand Bahnlinie / geringe Flächengröße / Wanderfalken-Vorkommen | - | |
| | | | hoch | keine | ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z.T. Abstand Bahnlinie / Abstand K 17 | „Gewerbe“ (FNP) Flächenverfügbarkeit unklar | + o + + o |
| 9 - Westlich Flughafen | | | | | | | |
| 9.1 | 103,3 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA > 50 m nicht möglich / z. T. 450 m-Zone / Richtfunk | --- | - |
| 9.2 | 4,3 | | | | „Gewerbe“ (FNP) | - | |

10 – Östlich Flughafen



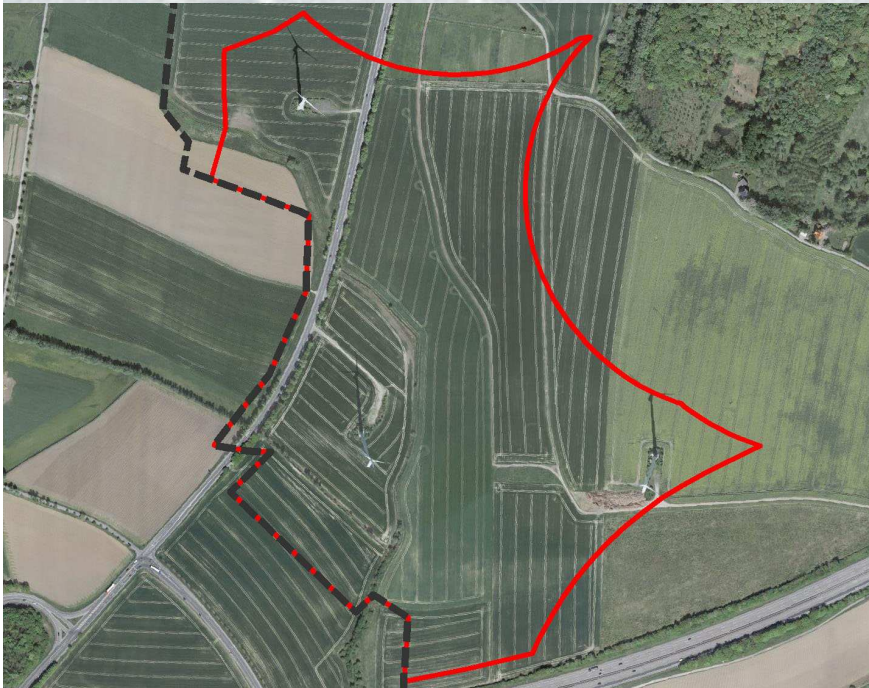
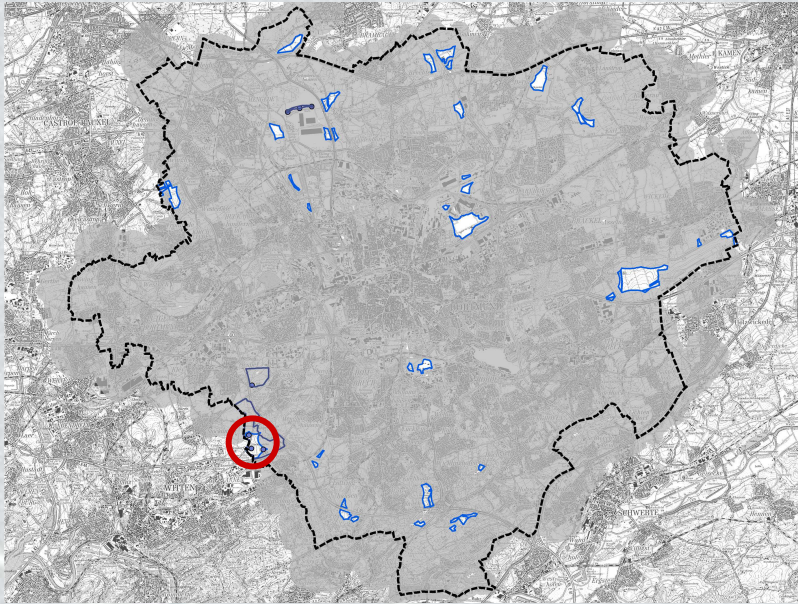
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung | |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--|------------|---|
| 10 - Östlich Flughafen | | | | | | | |
| 10.1 | 0,5 | | | | z.T. nicht verfügbar, Restfläche zu klein für 1 WEA; <i>nicht weiter betrachtet</i> | - | |
| | 1,2 | | | | | - | |
| 10.2 | 8,7 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA >50 m nicht möglich / LSG / z. T. Abstandszone K 18 / Richtfunk / BK-Fläche | - | |
| 11 - Phönix West | | | | | | | |
| 11 | 16,3 | | | | nicht verfügbar, <i>nicht weiter betrachtet</i> | - | |
| 12 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 12 | 20,1 | gering | hoch | mittel | LSG / vorhandene WEA / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z. T. Abstandszone A 44 / „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP) | --- | + |
| | 16,4 | | | | | 450 m-Zone | o |
| 13 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 13 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / Abstand Bahntrasse | o | |
| 13 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | o | |
| 14 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 14 | 1,5 | gering | hoch | mittel | Feldgehölz | - | |
| 15 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 15 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 16 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 16 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 17 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 17 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 18 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 18 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 19 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 19 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 20 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 20 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 21 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 21 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 22 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 22 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 23 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 23 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 24 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 24 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 25 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 25 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 26 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 26 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 27 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 27 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 28 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 28 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 29 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 29 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 30 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 30 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 31 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 31 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 32 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 32 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 33 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 33 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 34 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 34 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 35 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 35 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 36 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 36 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 37 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 37 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 38 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 38 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 39 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 39 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 40 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 40 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 41 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 41 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 42 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 42 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 43 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 43 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 44 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 44 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 45 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 45 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 46 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 46 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 47 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 47 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 48 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 48 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 49 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 49 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 50 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 50 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 51 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 51 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 52 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 52 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | - | |
| 53 - Salinger Feld | | | | | | | |
| 53 | 3,7 | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - | |
| 54 | 2,3 | | | | | | |
| 55 | 11,3 | | | | | | |

11 – Phoenix West



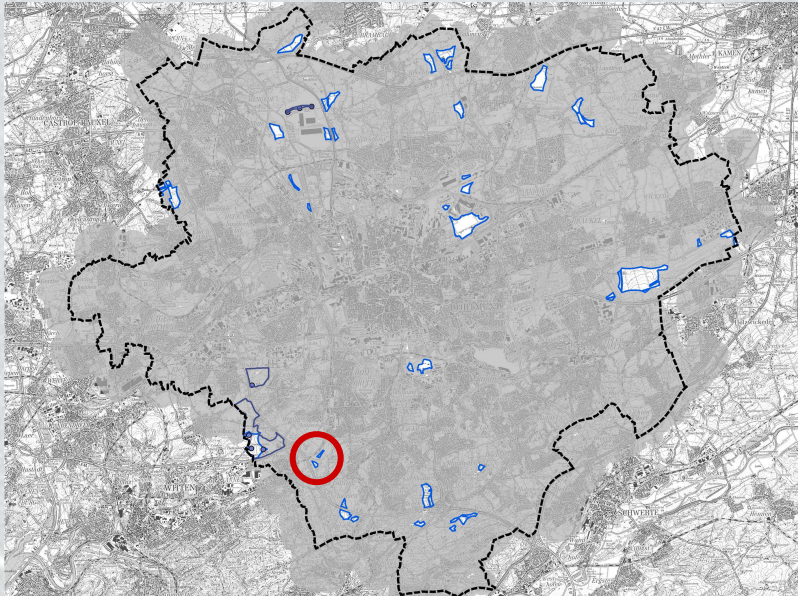
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--|------------|
| 10 - Östlich Flughafen | | | | | | |
| 10.1 | 0,5 | | | | z.T. nicht verfügbar, Restfläche zu klein für 1 WEA; <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| | 1,2 | | | | | - |
| 10.2 | 8,7 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA >50 m nicht möglich / LSG / z. T. Abstandszone K 18 / Richtfunk / BK-Fläche | - |
| 11 - Phönix West | | | | | | |
| 11 | 16,3 | | | | nicht verfügbar, <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 12 - Salinger Feld | | | | | | |
| 12 | 20,1 | gering | hoch | mittel | LSG / vorhandene WEA / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z. T. Abstandszone A 44 / „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP) | + |
| | 16,4 | | | | | 450 m-Zone |
| Boßholthausen | | | | | | |
| | | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / Abstand Bahntrasse | o |
| | | mittel | hoch | mittel | | --- |
| | | | | | Feldgehölz | - |
| hausener Mark | | | | | | |
| | | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| nk / Niederhofer Holz | | | | | | |
| | | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |

12 – Salinger Feld



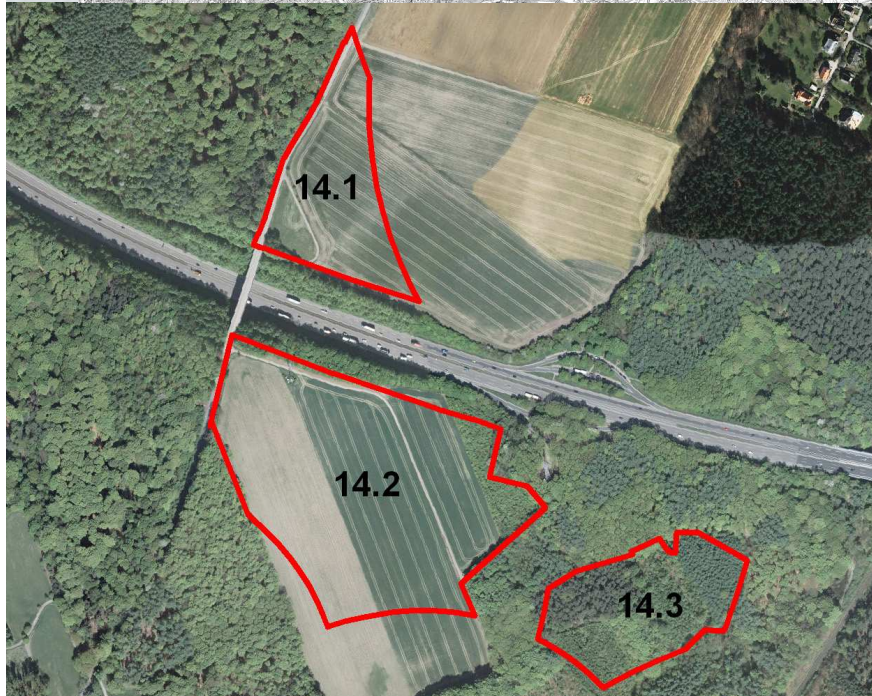
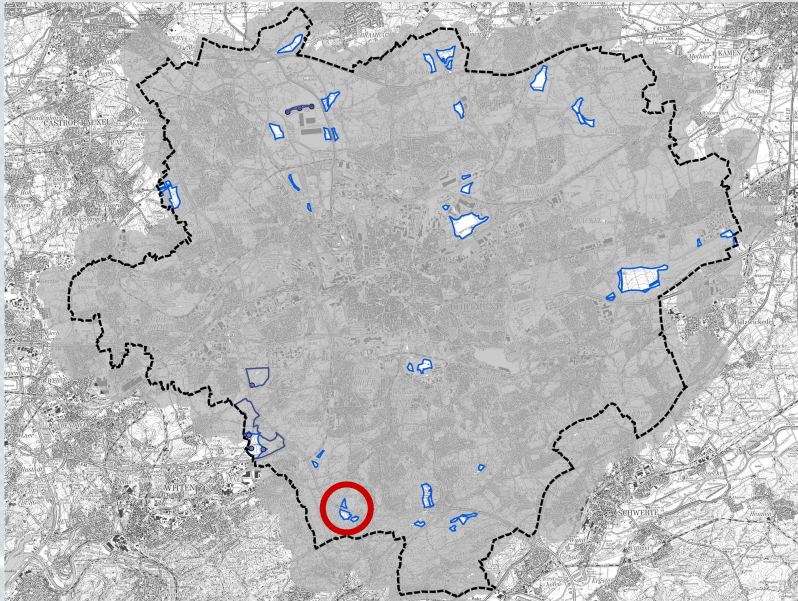
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung |
|---|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--|------------|
| 10 - Östlich Flughafen | | | | | | |
| 10.1 | 0,5 | | | | z.T. nicht verfügbar, Restfläche zu klein für 1 WEA; <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| | 1,2 | | | | | - |
| 10.2 | 8,7 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA >50 m nicht möglich / LSG / z. T. Abstandszone K 18 / Richtfunk / BK-Fläche | - |
| 11 - Phönix West | | | | | | |
| 11 | 16,3 | | | | nicht verfügbar, <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 12 - Salinger Feld | | | | | | |
| 12 | 20,1 | gering | hoch | mittel | LSG / vorhandene WEA / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z. T. Abstandszone A 44 / „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP) | + |
| | 16,4 | | | | | 450 m-Zone |
| 13 - A 45 / Großholthausen | | | | | | |
| 13.1 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / Abstand Bahntrasse | o |
| 13.2 | 1,6 | mittel | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | o |
| | 0,5 | | | | | Feldgehölz |
| 14 - Großholthäuser Mark | | | | | | |
| 14.1 | 2,9 | | | | | - |
| 14.2 | 8,4 | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 14.3 | 2,9 | | | | | - |
| 15 - Bittermark / Niederhofer Holz | | | | | | |
| 15.1 | 2,5 | | | | | - |
| 15.2 | 22,0 | | | | | - |
| 15.3 | 3,7 | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 15.4 | 2,3 | | | | | - |
| 15.5 | 11,3 | | | | | - |

13 – A 45 / Großholthausen



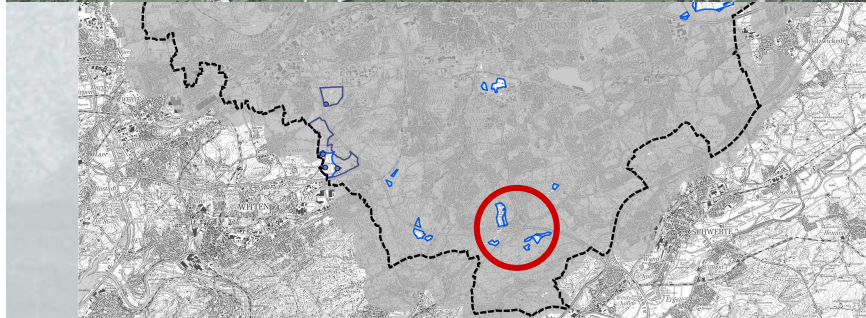
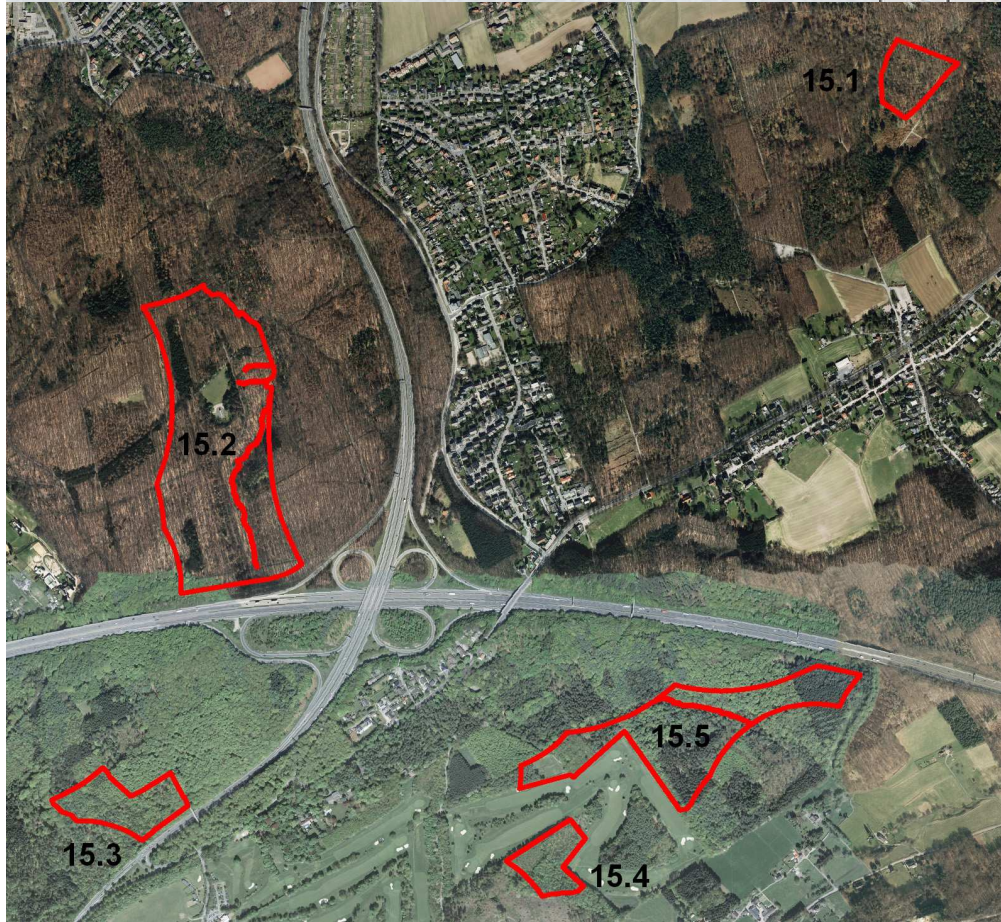
| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung |
|---|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--|------------|
| 10 - Östlich Flughafen | | | | | | |
| 10.1 | 0,5 | | | | z.T. nicht verfügbar, Restfläche zu klein für 1 WEA; <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| | 1,2 | | | | | - |
| 10.2 | 8,7 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA >50 m nicht möglich / LSG / z. T. Abstandszone K 18 / Richtfunk / BK-Fläche | - |
| 11 - Phönix West | | | | | | |
| 11 | 16,3 | | | | nicht verfügbar, <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 12 - Salinger Feld | | | | | | |
| 12 | 20,1 | gering | hoch | mittel | LSG / vorhandene WEA / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z. T. Abstandszone A 44 / „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP) | + |
| | 16,4 | | | | | 450 m-Zone |
| 13 - A 45 / Großholthausen | | | | | | |
| 13.1 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / Abstand Bahntrasse | o |
| 13.2 | 1,6 | mittel | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | o |
| | 0,5 | | | | | Feldgehölz |
| 14 - Großholthäuser Mark | | | | | | |
| 14.1 | 2,9 | | | | | - |
| 14.2 | 8,4 | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 14.3 | 2,9 | | | | | - |
| 15 - Bittermark / Niederhofer Holz | | | | | | |
| 15.1 | 2,5 | | | | | - |
| 15.2 | 22,0 | | | | | - |
| 15.3 | 3,7 | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 15.4 | 2,3 | | | | | - |
| 15.5 | 11,3 | | | | | - |

14 – Großholthäuser Mark

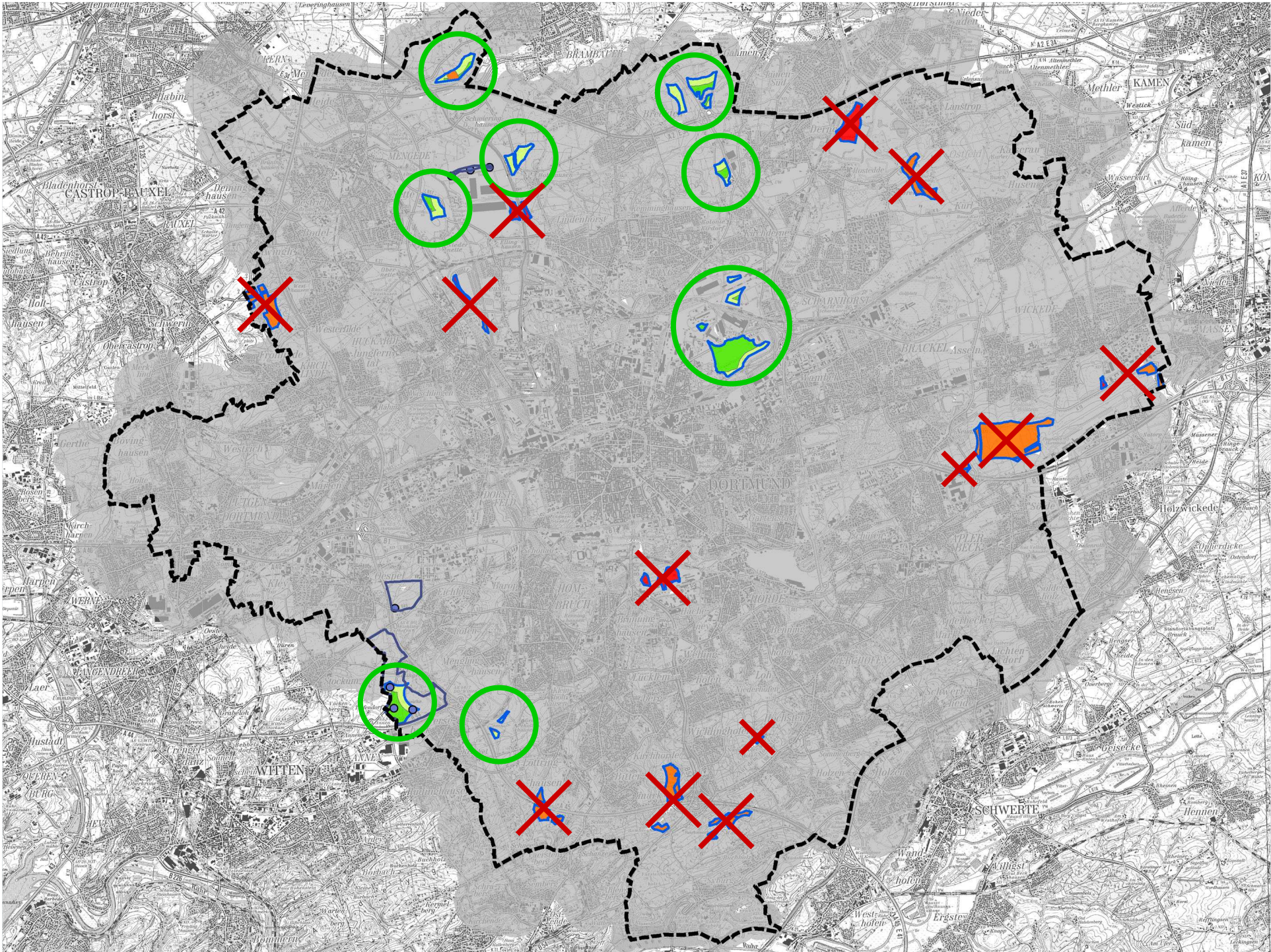


| Fläche Nr. | Flächengröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung |
|---|-------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--|------------|
| 10 - Östlich Flughafen | | | | | | |
| 10.1 | 0,5 | | | | z.T. nicht verfügbar, Restfläche zu klein für 1 WEA; <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| | 1,2 | | | | | - |
| 10.2 | 8,7 | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA >50 m nicht möglich / LSG / z. T. Abstandszone K 18 / Richtfunk / BK-Fläche | - |
| 11 - Phönix West | | | | | | |
| 11 | 16,3 | | | | nicht verfügbar, <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 12 - Salinger Feld | | | | | | |
| 12 | 20,1 | gering | hoch | mittel | LSG / vorhandene WEA / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z. T. Abstandszone A 44 / „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP) | + |
| | 16,4 | | | | | 450 m-Zone |
| 13 - A 45 / Großholthäuser | | | | | | |
| 13.1 | 1,5 | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / Abstand Bahntrasse | o |
| 13.2 | 1,6 | mittel | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | o |
| | 0,5 | | | | | Feldgehölz |
| 14 - Großholthäuser Mark | | | | | | |
| 14.1 | 2,9 | | | | | - |
| 14.2 | 8,4 | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 14.3 | 2,9 | | | | | - |
| 15 - Bittermark / Niederhofer Holz | | | | | | |
| 15.1 | 2,5 | | | | | - |
| 15.2 | 22,0 | | | | | - |
| 15.3 | 3,7 | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 15.4 | 2,3 | | | | | - |
| 15.5 | 11,3 | | | | | - |

15 – Bittermark / Niederhofer Holz



| Fläche Nr. | Flächegröße (ha) | Landschaftsästhetischer Wert | Vorbelastung | Bedeutung Erholungsnutzung | Restriktionen / Bemerkungen | Eignung |
|---|------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|---|---------|
| Flughafen | | | | | | |
| | | | | | z.T. nicht verfügbar, Restfläche zu klein für 1 WEA; <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| | | gering | hoch | mittel | wg. Flugsicherung WEA >50 m nicht möglich / LSG / z. T. Abstandszone K 18 / Richtfunk / BK-Fläche | - |
| Kirchweg West | | | | | | |
| | | | | | nicht verfügbar, <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| Wald bei Feld | | | | | | |
| | | gering | hoch | mittel | LSG / vorhandene WEA / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / z. T. Abstandszone A 44 / „Fläche für die Forstwirtschaft“ (FNP) | + |
| | | | | | 450 m-Zone | o |
| Großholthausen | | | | | | |
| | | gering | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung / Abstand Bahntrasse | o |
| | | mittel | hoch | mittel | LSG / 450 m-Zone / ggf. Höhenbegrenzung wg. Flugsicherung | o |
| | | | | | Feldgehölz | - |
| Wald bei Holthäuser Mark | | | | | | |
| | | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 14.3 | 2,9 | | | | | |
| 15 - Bittermark / Niederhofer Holz | | | | | | |
| 15.1 | 2,5 | | | | | |
| 15.2 | 22,0 | | | | | |
| 15.3 | 3,7 | hoch | mittel | hoch | <i>nicht weiter betrachtet</i> | - |
| 15.4 | 2,3 | | | | | |
| 15.5 | 11,3 | | | | | |



Artenschutzprüfung (ASP)

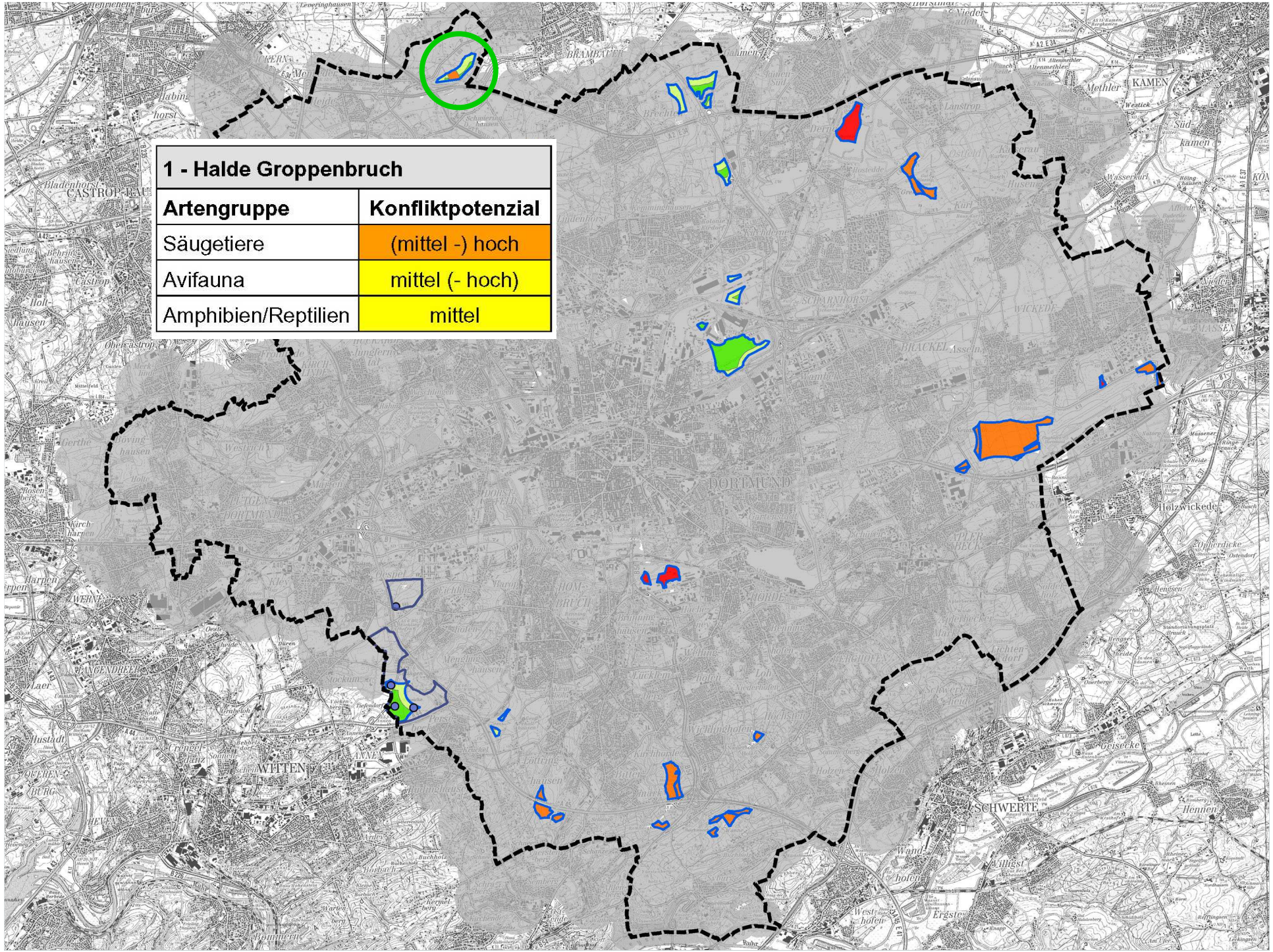
FNP erfüllt für WEA-Konzentrationszonen eine dem B-Plan vergleichbare Funktion - es dürfen keine rechtlichen Hindernisse für die Vollzugsfähigkeit bestehen



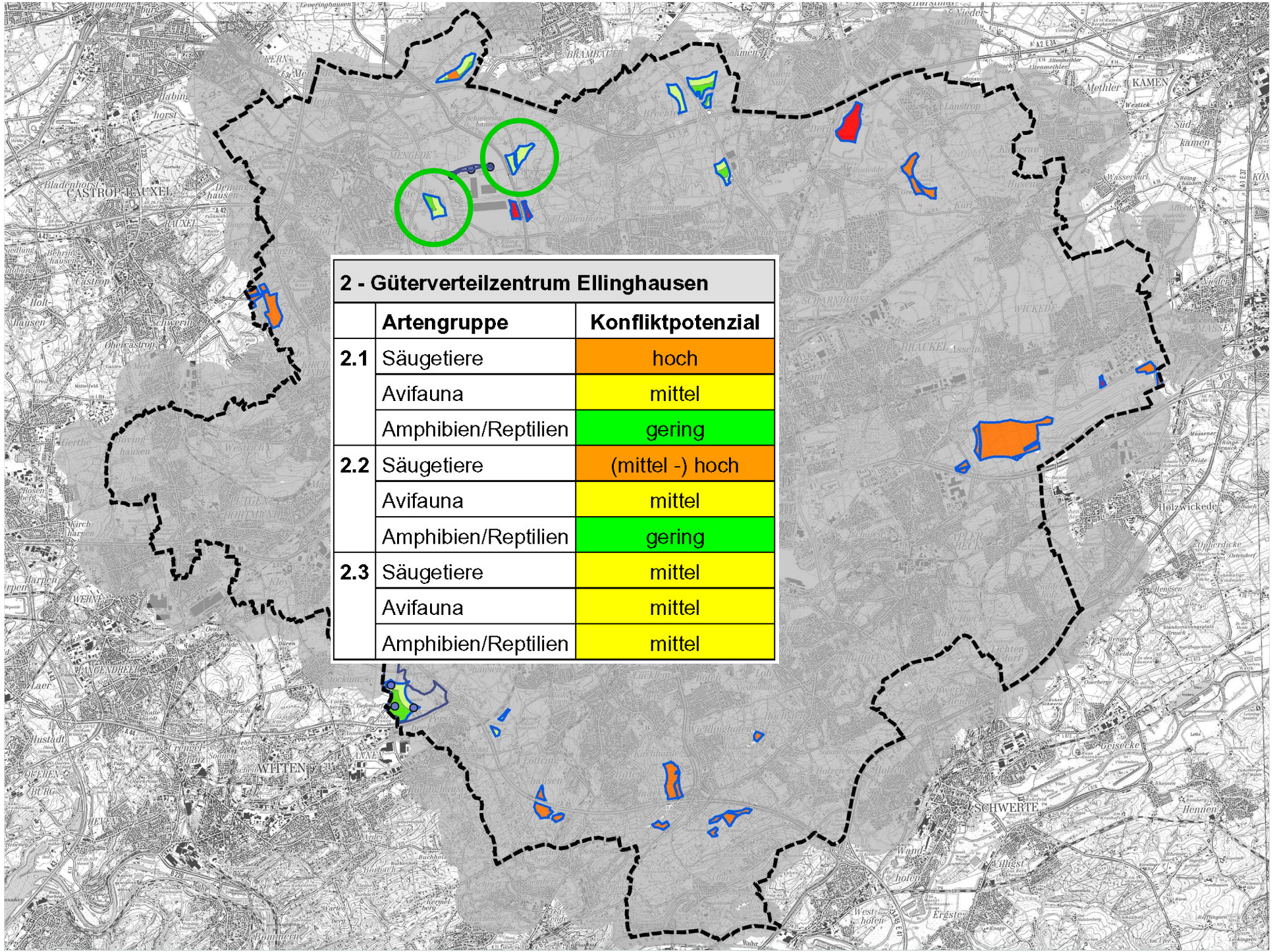
ASP ist - soweit möglich - abzuarbeiten

Erstellung eines Artenschutzrechtlichen Fachbeitrags (Oktober 2013)

Einschätzung des Konfliktpotenzials

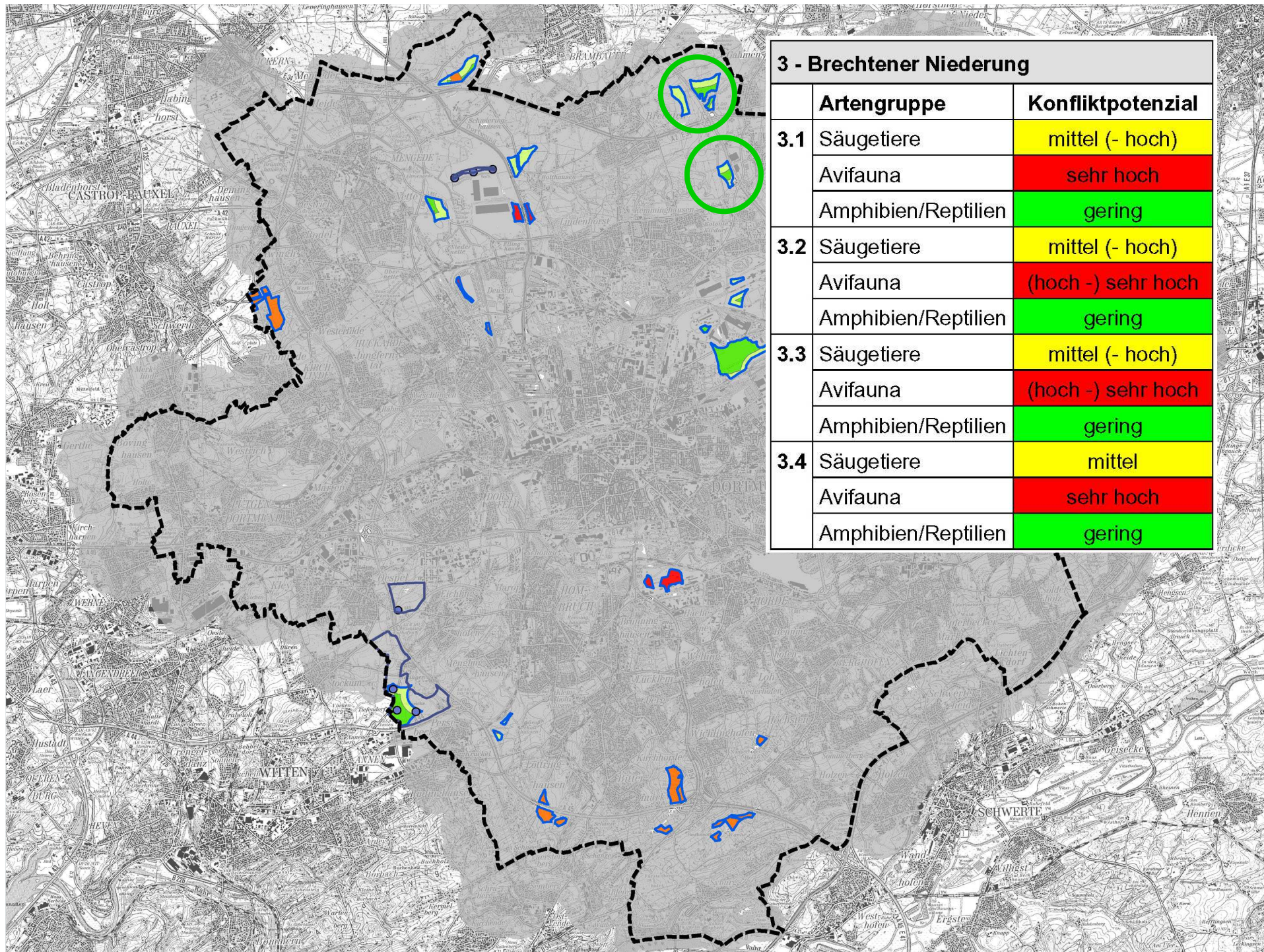


| 1 - Halde Groppenbruch | |
|------------------------|-------------------|
| Artengruppe | Konfliktpotenzial |
| Säugetiere | (mittel -) hoch |
| Avifauna | mittel (- hoch) |
| Amphibien/Reptilien | mittel |

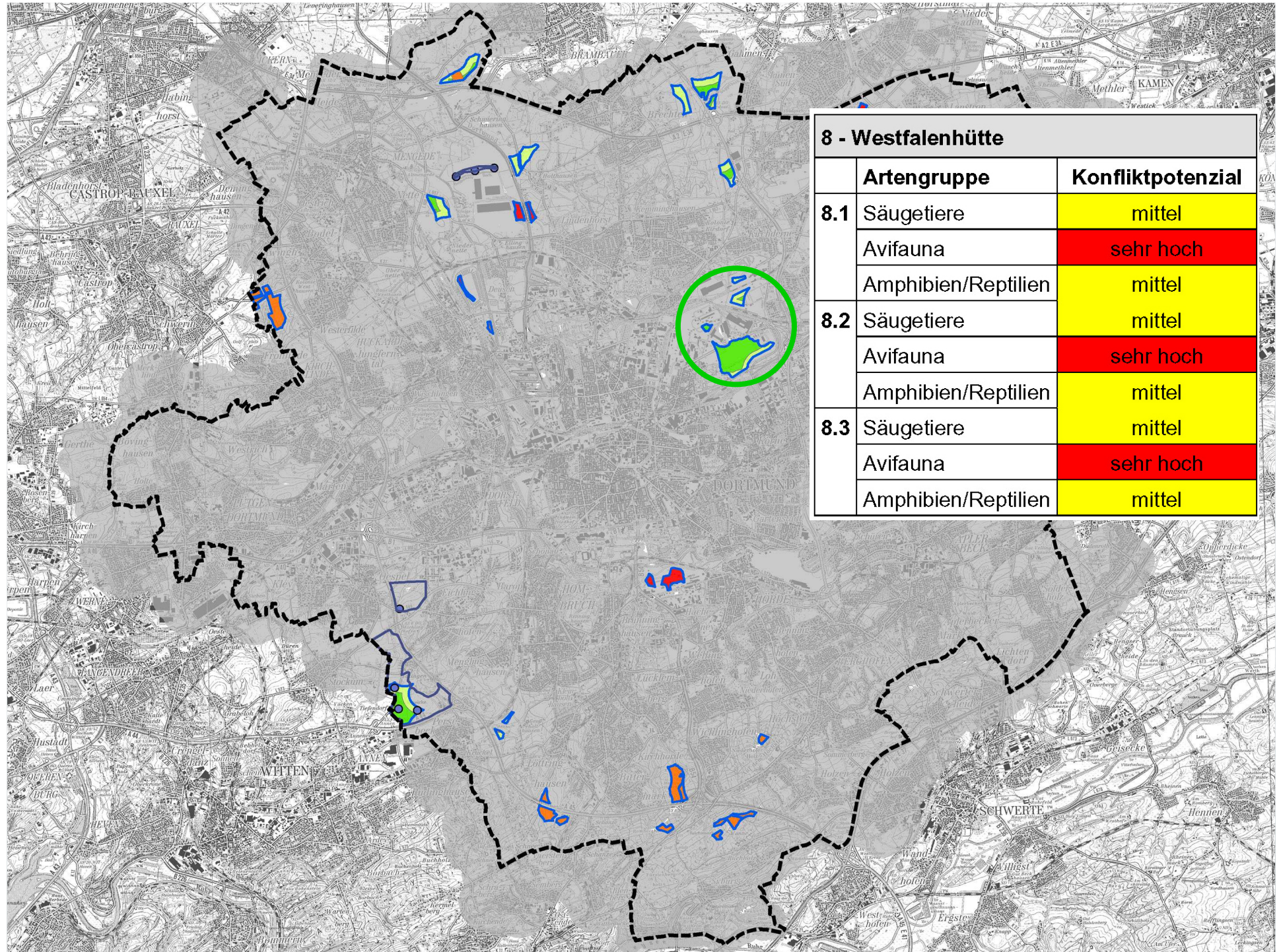


2 - Güterverteilzentrum Ellinghausen

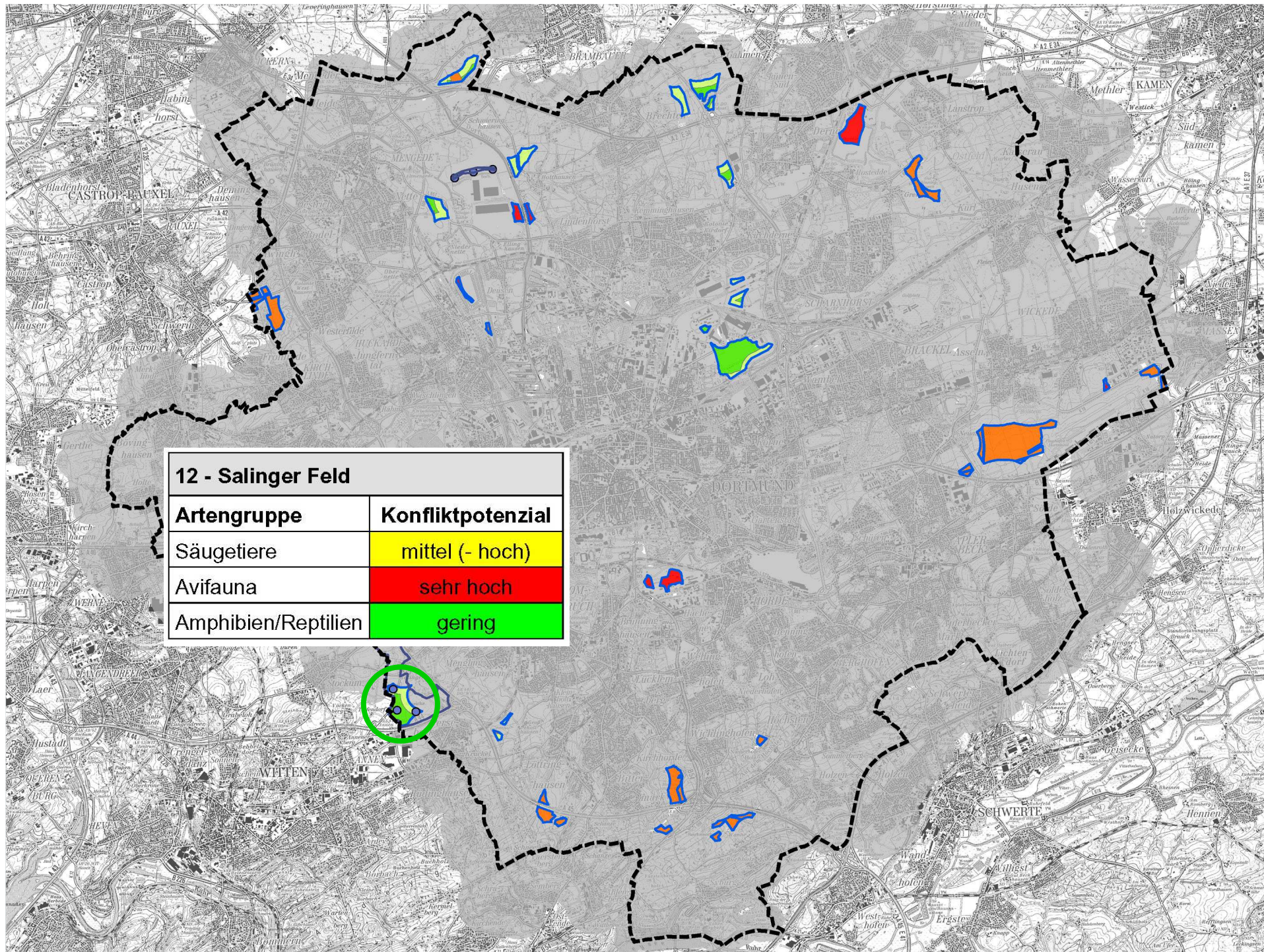
| | Artengruppe | Konfliktpotenzial |
|-----|---------------------|-------------------|
| 2.1 | Säugetiere | hoch |
| | Avifauna | mittel |
| | Amphibien/Reptilien | gering |
| 2.2 | Säugetiere | (mittel -) hoch |
| | Avifauna | mittel |
| | Amphibien/Reptilien | gering |
| 2.3 | Säugetiere | mittel |
| | Avifauna | mittel |
| | Amphibien/Reptilien | mittel |

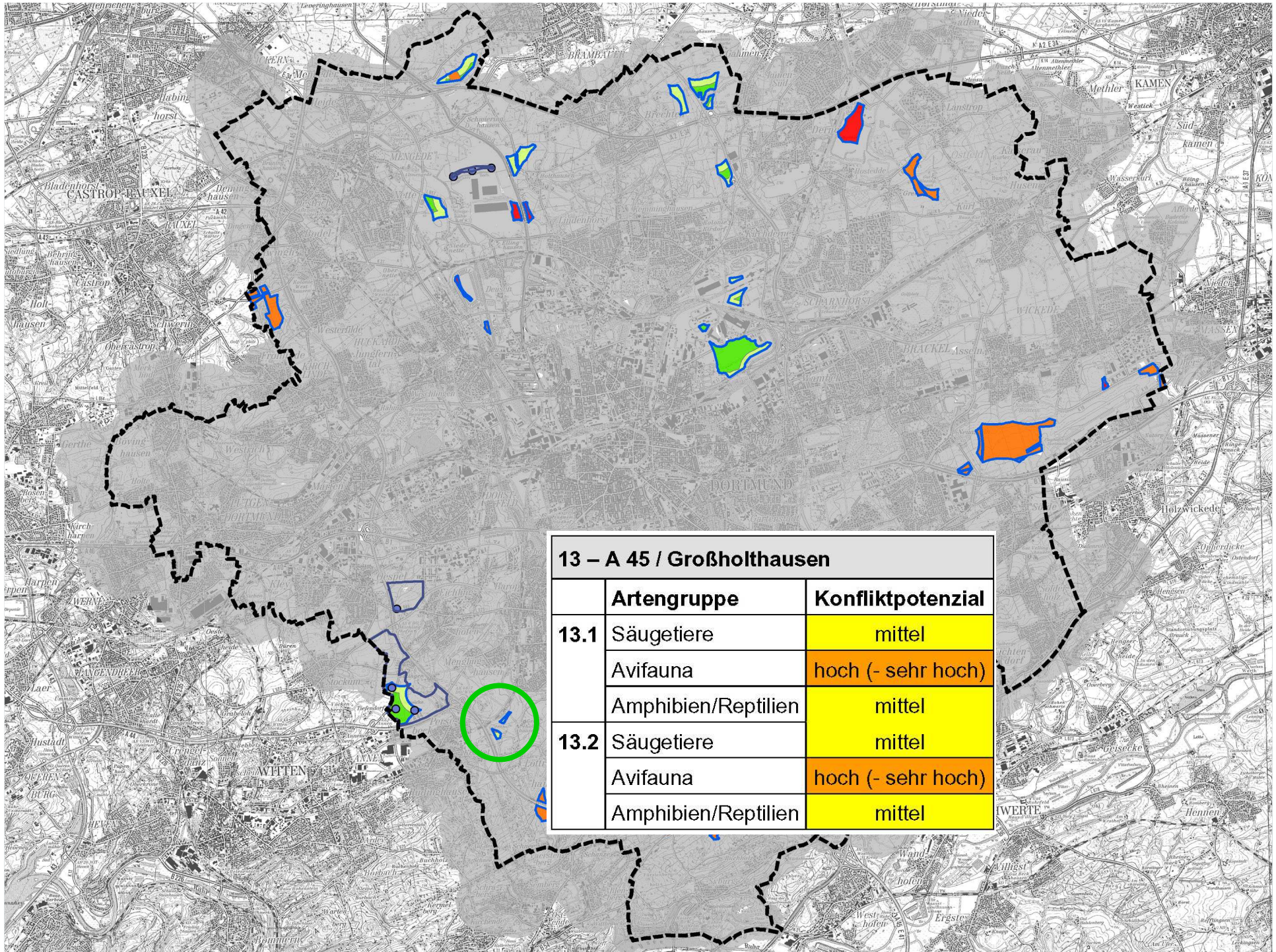


| 3 - Brechtener Niederung | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| | Artengruppe | Konfliktpotenzial |
| 3.1 | Säugetiere | mittel (- hoch) |
| | Avifauna | sehr hoch |
| | Amphibien/Reptilien | gering |
| 3.2 | Säugetiere | mittel (- hoch) |
| | Avifauna | (hoch -) sehr hoch |
| | Amphibien/Reptilien | gering |
| 3.3 | Säugetiere | mittel (- hoch) |
| | Avifauna | (hoch -) sehr hoch |
| | Amphibien/Reptilien | gering |
| 3.4 | Säugetiere | mittel |
| | Avifauna | sehr hoch |
| | Amphibien/Reptilien | gering |



| 8 - Westfalenhütte | | |
|--------------------|---------------------|-------------------|
| | Artengruppe | Konfliktpotenzial |
| 8.1 | Säugetiere | mittel |
| | Avifauna | sehr hoch |
| | Amphibien/Reptilien | mittel |
| 8.2 | Säugetiere | mittel |
| | Avifauna | sehr hoch |
| | Amphibien/Reptilien | mittel |
| 8.3 | Säugetiere | mittel |
| | Avifauna | sehr hoch |
| | Amphibien/Reptilien | mittel |





| 13 – A 45 / Großholthausen | | |
|----------------------------|---------------------|--------------------|
| | Artengruppe | Konfliktpotenzial |
| 13.1 | Säugetiere | mittel |
| | Avifauna | hoch (- sehr hoch) |
| | Amphibien/Reptilien | mittel |
| 13.2 | Säugetiere | mittel |
| | Avifauna | hoch (- sehr hoch) |
| | Amphibien/Reptilien | mittel |

Ausblick

Bürgerbeteiligung:

Durchführung einer Informationsveranstaltung im Frühjahr 2014

FNP-Änderungsverfahren:

im Anschluss Einleitung des Änderungsverfahrens zur Darstellung von Konzentrationszonen im Flächennutzungsplan



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

ökoplan.

**Bredemann, Fehrmann,
Hemmer und Kordges**

**Savignystraße 59
45147 Essen**