

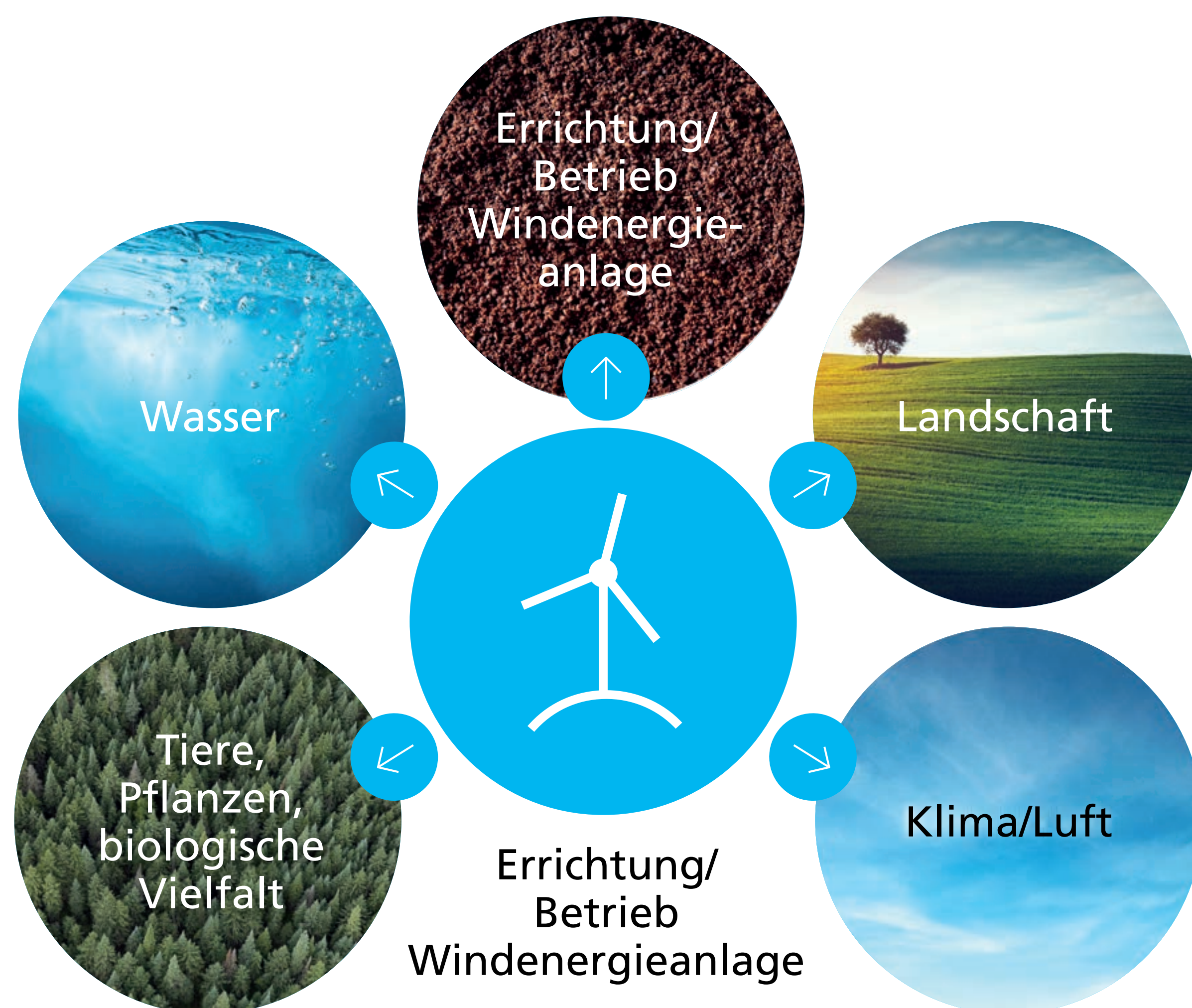
Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

Bestandserfassung u. Bewertung

Konfliktanalyse

Maßnahmenplanung

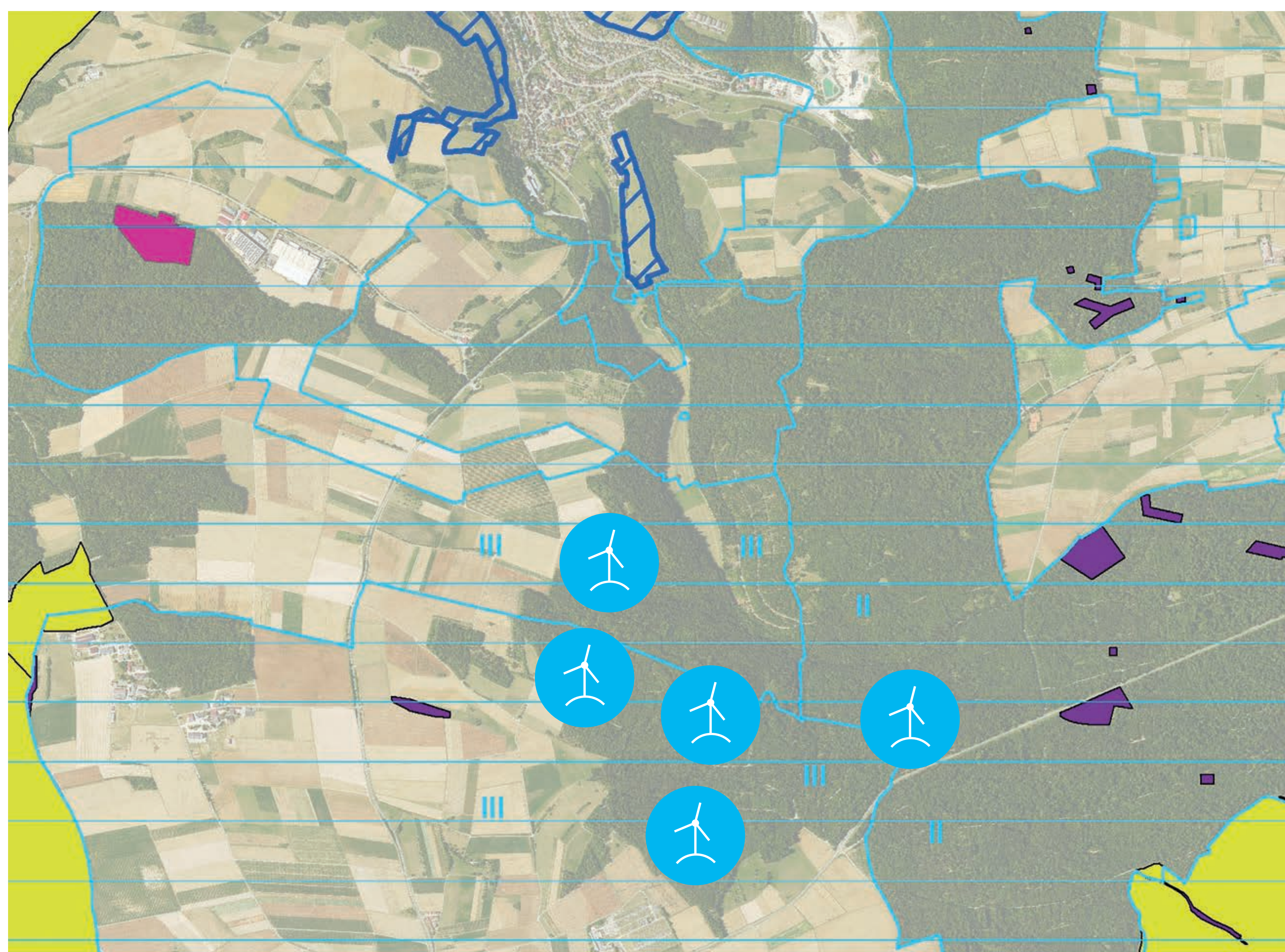
Schutzgüter



Ziel

- Formulierung von Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen für Beeinträchtigungen der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts sowie des Landschaftsbildes
- Ableitung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für erhebliche Beeinträchtigungen

Schutzgebiete

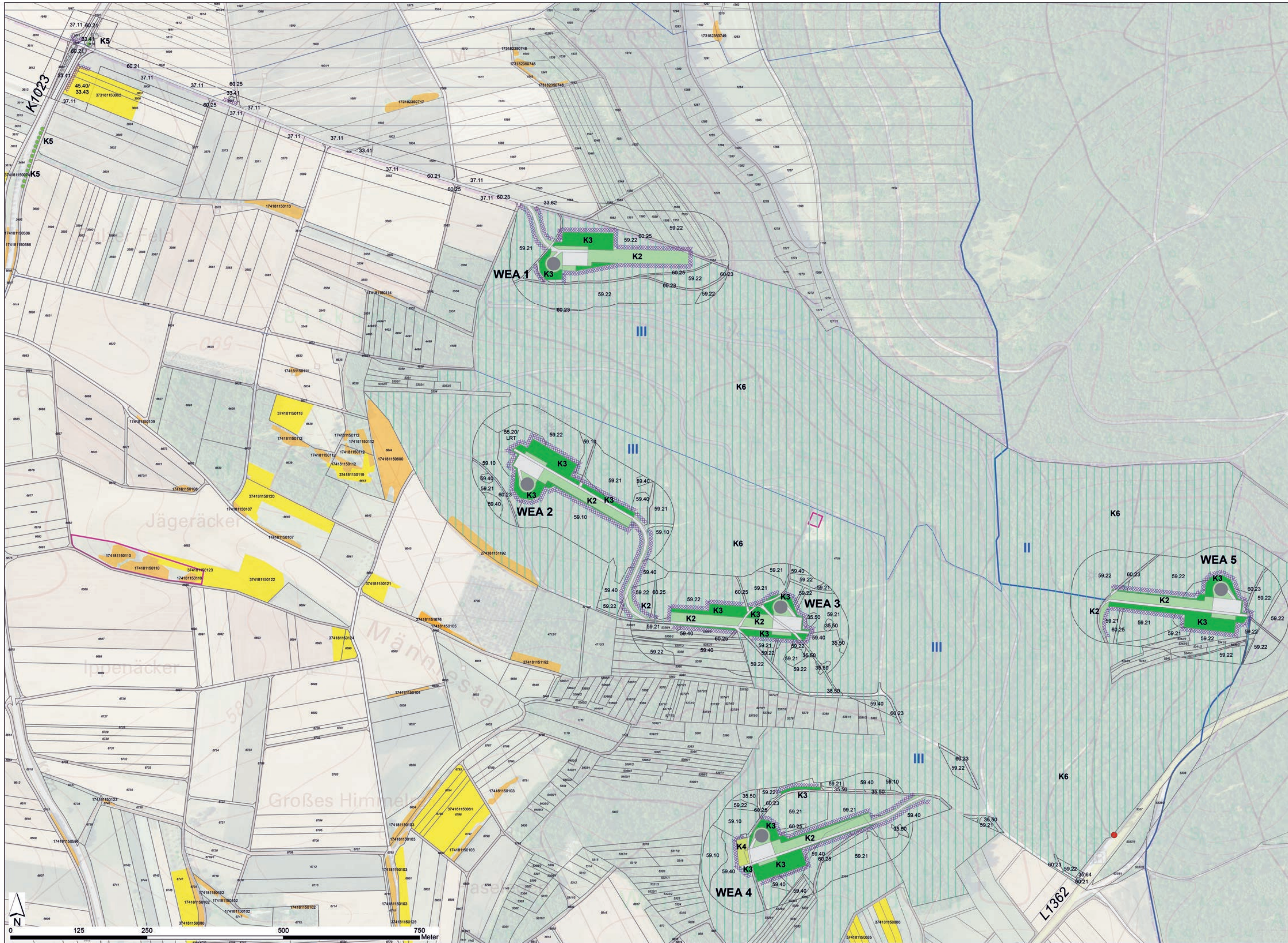


Legende

- Naturschutzgebiet
- Naturdenkmal
- FFH-Gebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Wasserschutzgebiet Schutzzonen II/III

- Windpark liegt außerhalb von Landschafts-, Naturschutz- und FFH-Gebieten
- Windpark liegt in den Zonen 2 und 3 eines Wasserschutzgebiets

Maßnahmenplan



Maßnahmen zur Vermeidung/Verminderung

- Baufeld** V1 Schutz des Bodens vor Schadstoffeintrag/Verdichtung im gesamten Bau-feld, Beachtung Bodenschutzkonzept/bodenkundliche Baubegleitung.
- Baufeld** V2 Schutz des Grundwassers vor Schadstoffeintrag im gesamten Bau-feld, Lage im Wasserschutzgebiet Zone III
- V3 Schutz von Magerwiese/Wald/Einzelbäumen in der Bauphase
Gehölzrodung 01. Oktober bis Ende Februar, Kontrolle auf Fledermäuse.
- Baufeld** V4 Bereiche mit Habitatpotenzial Haselmaus: Gehölzrodung vor 15. 10. Gesamtes Bau-feld: Flatterbänder zur Vergrämung Bodenbrüter
- V5 Abschalt-Algorithmus zur Vermeidung von Kollisionen von Fledermäusen mit Rotorblättern
- Baufeld** V6 Denkmalschutz: Information der Denkmalbehörde vor Baubeginn und bei Funden
- V7 Aufstellen von Warnschildern (Eisfall) Bau-/Betrieb, Erkennungssystem
- V8 Vermeidung von Lichtreflexen, Verminderung von Lichtimmissionen (Hindernissebefeuerung)

Zur Umsetzung der Vermeidungsmaßnahmen sind eine Umweltbaubegleitung und eine bodenkundliche Baubegleitung vorzusehen.

Maßnahmen zur Kompensation

- CEF** K1 Ersatzquartiere Haselmaus/Fledermäuse:
1 Jahr vor Baubeginn: vorgezogene Maßnahme CEF: 15 Nistkästen für Haselmaus, 64 Rundkästen/55 Flachkästen für Fledermäuse, Festlegung der Standorte durch die UBB
- 55.11/12** K2 Ansaat der Kranmontageflächen nach der Bauphase: Rekultivierung, Ansaat mit Schmetterlings-/Wildblumensaat (gebietseigene Herkunft), Mahd mit Abräumen alle 3-5 Jahre.
- 55.20** K3 Aufforstung von Lager- und Montageflächen nach der Bauphase: Rekultivierung/Aufforstung: naturnaher Buchenwald basenreicher Standorte
- 33.41** K4 Wiederherstellung von Fettwiesen nach der Bauphase: Rekultivierung und Wiederherstellung von Fettwiesen im Bau-feld WEA4, Ansaat mit gebietseigenem Saatgut
- 45.00** K5 Neupflanzung von Obst-Hochstämmen (pflegeextensive Mostbirnen) auf den Straßennebenflächen der K 1023
- K6** Suchfläche für forstrechtliche Ausgleichsmaßnahmen, z.B. Umbau zu naturnahem Buchenwald, Flächengröße 0,8 ha.

Zur Umsetzung aller Kompensationsmaßnahmen ist eine Umweltbaubegleitung (UBB) vorzusehen

Technische Prüfung

- Fundament WEA (Rückbau nach der Betriebsphase)
- Kranstellfläche/Schotter (Rückbau nach der Betriebsphase)

Biotoptypen Bestand

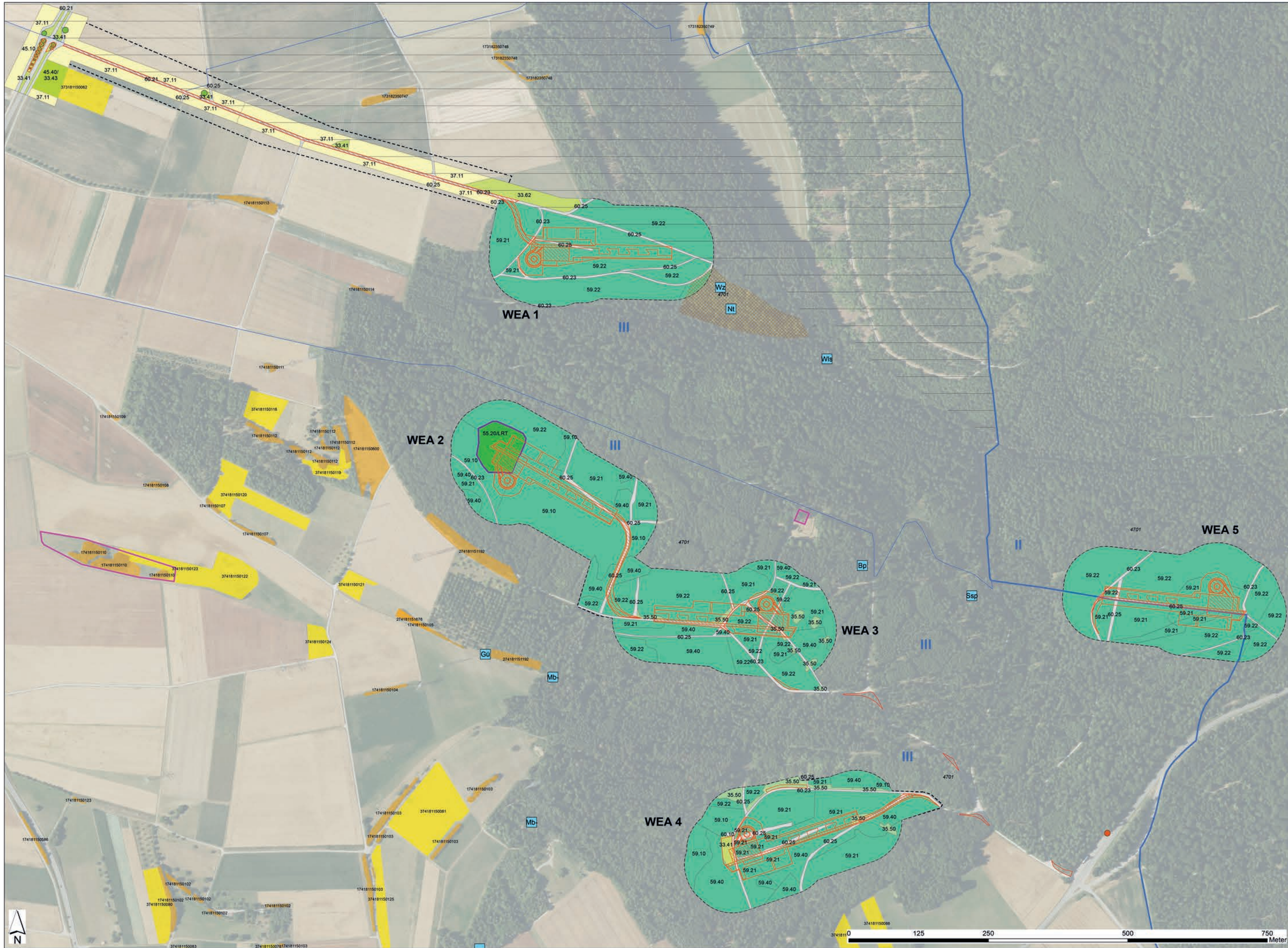
Wiesen und Weiden
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.62 Grünlandansaat
Saumvegetation
35.50 Schlagflur
Buchenreiche Wälder mittlerer Standorte
55.20 Buchen-Wald basenreicher Standorte/FFH-LRT
Naturferne Waldbestände
59.10 Laubbaum-Bestand
59.21 Mischbestand mit überwiegender Laubbaumanteil
59.22 Mischbestand mit überwiegender Nadelbaumanteil
59.40 Nadelbaumbestand
Siedungsflächen, Infrastruktur
60.10 Bauwerk
60.23 Schotterweg/-fläche
60.25 Grasweg

Besonders geschützte Pflanzen, Rote Liste Arten: Cephalanthera damasonia bei WEA 2

Nachrichtlich

- III** Wasserschutzgebiet Zone I/II
- III/IIIA** Wasserschutzgebiet Zone III/IIIA
- III/IIIA** Geschützte Biotope § 33 NatSchG/Waldbiotope
- III/IIIA** FFH-Mähwiese
- III/IIIA** Naturdenkmal, flächenhaft
- III/IIIA** Geotop
- III/IIIA** Naturpark

Bestands- und Konfliktplan

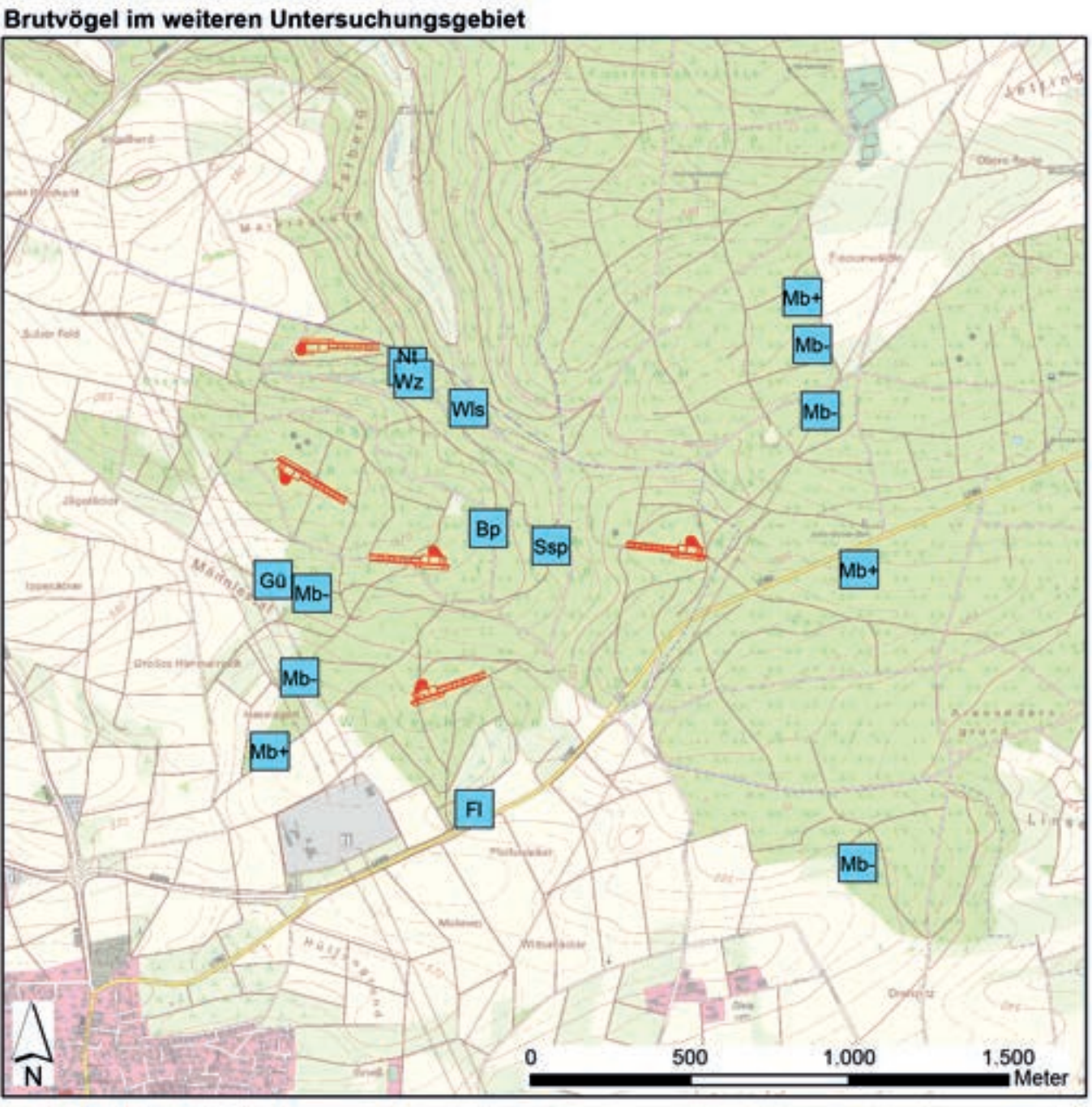


Biootypen/Pflanzen

- Wiesen und Weiden
 - 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
 - 33.62 Grünlandsaat
 - Saumvegetation
 - 35.50 Schlagflur
 - Saumvegetation
 - 37.11 Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation
 - Baumreihe, Streuobst
 - 45.10 Baumreihe
 - 45.40 Streuobstbestand
 - Buchenreiche Wälder mittlerer Standorte
 - 55.20 Buchen-Wald basenreicher Standorte
 - Naturferne Waldbestände
 - 59.10 Laubbaum-Bestand
 - 59.21 Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil
 - 59.22 Mischbestand mit überwiegendem Nadelbaumanteil
 - 59.40 Nadelbaumbestand
 - Siedlungsflächen, Infrastruktur
 - 60.10 Bauwerk
 - 60.23 Schotterweg/-fläche
 - 60.25 Grasweg
 - FFH-Lebensraumtyp 9130: Waldmeister-Buchenwälder
- Besonders geschützte Pflanzen, Rote Liste Arten: Cephalanthus damasiana bei WEA 2

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

- Habitatpotenzial Haselmaus: Festlegung nach Erhebungen 2025
 - Wald: Jagdhabitat für Fledermäuse/Quartierpotenzial (Tages- und Einzelquartiere) alle Arten streng geschützt
 - Brutvögel:
 - Bp Baumpieper (2)
 - Fl Feldlerche (2)
 - Gu Grünspecht (§§)
 - Mb Mäusebussard (§§) Mb+ = Horst mit Besatz, Mb- = Horst ohne Besatz
 - Nt Neuntöter (Anh. I)
 - Sap Schwarzspecht (§§, Anh. I)
 - Wz Waldkauz (§§)
 - Wls Waldlaubsänger (2)
- §§: streng geschützt nach BArtSchV, alle anderen Arten besonders geschützt
Rote Liste Ba.Wu.: 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet
Anh. I: Art nach Anhang 1 der Vogelschutz-Richtlinie



Wasser/Boden

- Verlust von Boden mittlerer und hoher Bedeutung durch Versiegelung/ Teilversiegelung (dauerhaft); Gefährdung des empfindlichen Grundwasserleiters im Muschelkalk (Bau/Betrieb)
- Geotop: Böschungsaufschluss an L1362, oberer Hauptmuschelkalk

Kultur- und Sachgüter

- Bodendenkmal

Landschaft/Mensch (Wohn-, Erholungsfunktion)

- Keine Überschreitung von Grenzwerten (Schall, Schatten), keine optisch bedrückende Wirkung, Beeinträchtigung der Landschaft und Erholungsnutzung (Kap. 5.2.8)

Nachrichtlich

- Wasserschutzgebiet Zone I/II
- Wasserschutzgebiet Zone III/IIIA
- Geschützte Biotope § 33 NatSchG/Waldbiotope
- FFH-Mähwiese
- Naturdenkmal, flächenhaft
- Naturpark

Technische Planung

- Windenergieanlagen und Schotterflächen
- Lager- und Montageflächen, Rodungsflächen

Informationen © Landesamt für Geoinformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de
Jahresquelle: LGL, www.lgl-bw.de, dl-deby-2017
Daten aus dem Räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS) der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg