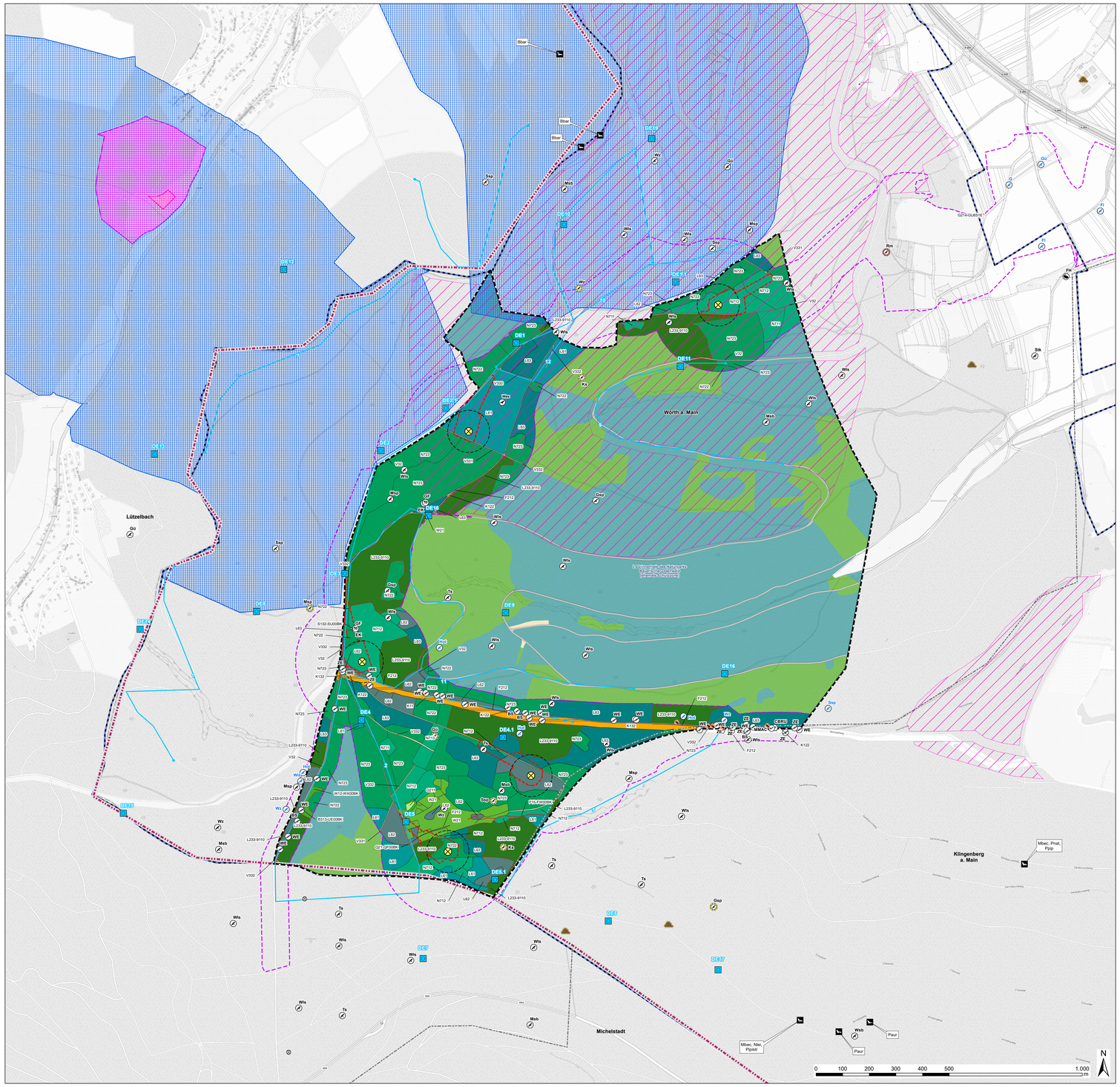


## Biotope

**Kartiergebiet**

- Umgrenzung potenzieller Projektbereich, in dem eine Biotopkartierung gem. BayKompV vorliegt

**Biotop- und Nutzungstypen nach Bayerischer Kompensationsverordnung (2014) im potenziellen Projektbereich**

**Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen**

- B313-UE00BK Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten (inkl. Alleen), alte Ausprägung

**Gewässer**

- F15-FW00BK Nicht oder gering veränderte Fließgewässer
- F212 Gräben mit naturnaher Entwicklung
- Q21-QF00BK Kalkarme Quellen, natürlich oder naturnah
- S132-SU00BK Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah

**Grünland**

- G211 Mäßig extensiv genutzes, artenarmes Grünland
- G214-GU651E Artenreiches Extensivgrünland

**Laub(misch)wälder**

- L233-9110 Buchenwälder basenarmer Standorte, alte Ausprägung
- L61 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung
- L62 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- L63 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung

**Nadel(misch)wälder**

- N711 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N712 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N713 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung
- N722 Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N723 Strukturreiche Nadelholzforste, alte Ausprägung

**Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)**

- K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
- K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte
- K132 Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte

**Verkehrsflächen**

- V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
- V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
- V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen

**Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen**

- W12-WX00BK Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- W21 Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden

**Geschützte Biotope und sonstige Schutzgegenstände**

- LRT gem. Anhang 1 der FFH-RL / geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG

**Waldzusammensetzung (zusammengefasst) gem. Forstbetriebskarte (Stadt Wörth a. Main 2016) außerhalb des kartierten Bereiches**

- Laubmischforste untersch. Altersklassen
- Nadelholzmischforste untersch. Altersklassen
- Nichtholzbodenfläche
- LKW-Weg

## Planungsrechtliche Situation

- Geltungsbereich der FNP-Änderung
- bestehende, genehmigte oder beantragte WEA in Hessen (Stand 10/22)

**Verwaltung**

- Landesgrenzen
- Gemeindegrenzen
- Flurstücksgrenzen

**Beispielplanung**

- Mögliche Flächen für Windenergie (Beispielplanung)
- potenzieller WEA-Standort (Beispielplanung)
- Rotorradius

**Sonstige planungsrelevante Strukturen**

- Bodendenkmal (LfU 2021)
- Erholungswald Stufe II (nachrichtliche Darstellung)

**Schutzgebiete**

- Landschaftsschutzgebiet innerhalb des Naturparks Bayerischer Odenwald

**Trinkwasserschutzgebiete**

- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III

## Fauna

**Nachgewiesene Tierarten (Erhebungen für die WEA, Zuwegung und Kabeltrasse von PGNU 2022, BFF 2021 & BFL 2021)**

**Avifauna**

windkraftsensible Großvögel (BFL 2021)

- Horst
- Revier

nicht windkraftsensible Vögel (BFL 2021)

- Brutplatz
- Revier
- Revier (PGNU 2022)

**Sonstige Fauna (PGNU 2022)**

- Amphibien
- Heuschrecken
- Reptilien
- Säuger
- Tagfalter
- Ameisenhaufen der Roten Waldameise

**Methodik Fledermauserfassung**

- Fledermaustransekte 1-9 (BFF 2022)
- Horchboxen mit Nummern (BFF 2022)

**ASK-Daten (LfU 2022 und BFF 2022b unveröff.)**

- Fledermauskästen in der Nähe von Wörth

Funde: Pnat, Nlei, Mbec, Ppip, Bbar

**Artenliste mit Schutz- und Rote Liste-Status**

| Zuordnung | Kürzel | Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | RL BRD | RL Bayern | RL EU | FFH- / VS-Richtlinie | BArtSch V | §7 | EG338/97 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vögel (windkraftsensibel) | Rm | Rotmilan | *Milvus milvus* | * | V | NT | I | | s | A |
| | Swm | Schwarzmilan | *Milvus migrans* | * | | | I | | s | A |
| | Wbb | Wespenbussard | *Pernis apivorus* | V | V | | I | | s | A |
| Vögel (nicht windkraftsensibel) | Fi | Feldlerche | *Alauda arvensis* | 3 | 3 | | | | b | |
| | G | Goldammer | *Emberiza citrinella* | * | | | | | b | |
| | Gsp | Grauspecht | *Picus canus* | 2 | 3 | | I | §§ | s | |
| | Gü | Grünspecht | *Picus viridis* | * | | | | §§ | s | |
| | Hg | Habicht | *Accipiter gentilis* | * | V | | | | s | A |
| | Hot | Hohltaube | *Columba oenas* | * | | | 4(2) | | b | |
| | Ks | Kleinspecht | *Dendrocopos minor* | 3 | V | | | | b | |
| | Mb | Mäusebussard | *Buteo buteo* | * | | | | | s | A |
| | Msp | Mittelspecht | *Dendrocoptes medius* | * | | | I | §§ | s | |
| | Sgp | Schwarzspecht | *Dryocopus martius* | * | | | I | §§ | s | |
| | Tk | Turmfalke | *Falco tinnunculus* | V | V | | | | s | A |
| | Ts | Trauerschnäpper | *Ficedula hypoleuca* | 3 | V | | | | b | |
| | Was | Waldschnepfe | *Scolopax rusticola* | V | | | 4(2) | | b | |
| | Wfs | Waldfaubsänger | *Phylloscopus sibilatrix* | * | 2 | | | | b | |
| | Wz | Wendehals | *Jynx torquilla* | * | | | | | s | A |
| Fledermäuse | Bbar | Mopsfledermaus | *Barbastella barbastellus* | 2? | 2 | V,FF | II,IV | | s | |
| | Eser | Breitflügelfledermaus | *Eptesicus serotinus* | 3 | 3 | LC | IV | | s | |
| | Mbar | Brandfledermaus | *Myotis brandtii* | | 2 | LC | IV | | s | |
| | Mbec | Bechsteinfledermaus | *Myotis bechsteinii* | 2? | 3 | V,FF | II,IV | | s | |
| | Mdau | Wasserfledermaus | *Myotis daubentonii* | | | LC | IV | | s | |
| | Mmyo | Mausohr | *Myotis myotis* | ! | V | LC | II,IV | | s | |
| | Mmyo | Bartfledermaus | *Myotis mystacinus* | | | LC | IV | | s | |
| | Mnat | Fransenfledermaus | *Myotis nattereri* | | 3 | LC | IV | | s | |
| | Nlei | Kleinabendseegler | *Nyctalus leisleri* | D | 2 | LC | IV | | s | |
| | Nnoc | Abendseegler | *Nyctalus noctula* | V | | LC | IV | | s | |
| | Plecotus/Paur | Braunes Langohr | *Plecotus auritus* | 3 | | LC | IV | | s | |
| | Plecotus/Paus | Graues Langohr | *Plecotus austriacus* | 1 | 3 | LC | IV | | s | |
| | Pnat | Rauhautfledermaus | *Pipistrellus nathusii* | | | LC | IV | | s | |
| | Ppip | Zwergfledermaus | *Pipistrellus pipistrellus* | | | LC | IV | | s | |
| | Ppyg | Mückenfledermaus | *Pipistrellus pygmaeus* | | V | LC | IV | | s | |
| | Vmur | Zweifarbfledermaus | *Vespertilio murinus* | D | ? | LC | IV | | s | |
| Hasentartige | Fdi | Feldhase | *Lepus europaeus* | 3 | V | LC | | | | |

| Zuordnung | Kürzel | Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | RL BRD | RL Bayern | RL EU | FFH- / VS-Richtlinie | BArtSch V | §7 | EG338/97 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ameisen | FRUP | Rote Waldameise | *Formica rufa* | | | | | § | | |
| Amphibien | EK | Erdkröte | *Bufo bufo* | | | | | § | b | |
| | GF | Grasfrosch | *Rana temporaria* | V | V | | V | § | b | |
| Heuschrecken | CBIG | Nachtigall-Grashüpfer | *Chorthippus biguttulus* | | * | | | | | |
| | CBRU | Brauner Grashüpfer | *Chorthippus brunneus* | | * | | | | | |
| | GCAM | Feldgrille | *Gryllus campestris* | | V | | | | | |
| | MBIC | Zweifarbige Beißschrecke | *Metrioptera bicolor* | | * | | | | | |
| | MMAC | Gefleckte Keulenschrecke | *Myrmeleotettix maculatus* | | 3 | | | | | |
| Reptilien | RL | Blindschleiche | *Anguis fragilis* | ! | * | | | § | b | |
| | WE | Waldeidechse | *Zootoca vivipara* | V | 3 | | | § | b | |
| | ZE | Zauneidechse | *Lacerta agilis* | V | 3 | | | | s | |
| Tagfalter | AAGL | Großer Perlmutterfalter | *Argynnis aglaja* | V | V | | | | | |
| | APAP | Kaisermantel | *Argynnis paphia* | | * | | | | | |
| | MGAL | Schachbrettfalter | *Melanargia galathea* | | * | | | | | |

1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
V = Vorwarnliste

Schutz gem. § 7BNatSchG:
b - besonders geschützt
s - streng geschützt

Erhaltungszustand in Hessen:
günstig
ungünstig-unzureichend
ungünstig-schlecht

Schutz gem. Vogelschutz-RL (VSRL):
I - Anhang I
4(2) - Anhang 4 (2)

## Potenzielle schutzgutbezogene Konfliktpunkte

B = Biotope
T = Tiere
W = Wasser
K = Klima
Bo = Boden
L = Landschaft/Landschaftsbild und Erholung

| Konflikte, die im gesamten Geltungsbereich relevant sind und sich im Rahmen der folgenden Genehmigungsverfahren durch entsprechende, im Umweltbericht gelistete, Maßnahmen vermeiden/ vermindern/ ausgleichen lassen. | |
|---|---|
| 1 T | Rodungsbereiche an den potenziellen WEA-Standorten |
| 2 T | Potenzielle Beeinträchtigung Amphibien |
| 3 T | Potenzielle Beeinträchtigung Zauneidechse |
| 4 T | Potenzielle Beeinträchtigung Fledermäuse |
| 5 T | Potenzielle Kollisionsgefahr für schlaggefährdete Vogel- und Fledermausarten |
| 6 T | Potenzielle Beeinträchtigung der Wildkatze |
| 1 B | Verlust von Höhlen- und Habitatbäumen |
| 2 B | Potenzielle Beeinträchtigung geschützter Biotope |
| 3 B | Gefährdung der südwestlich exponierten Buchenwälder vor Sonnenbrand und Windbruch durch Waldanschnitt |
| 1 Bo | Anlagenbedingter Verlust des Bodens |
| 2 Bo | Anlagenbedingte Teilversiegelung des Bodens |
| 3 Bo | Bau- und anlagenbedingte Bodenbeeinträchtigungen durch Verdichtung und sonstige nachteilige Einwirkungen auf die Bodenstruktur |
| 4 Bo | Baubedingte Beeinträchtigung des Bodens durch Bodenerosion |
| 5 Bo | Bodenbeeinträchtigungen durch potenzielle Stoffeinträge aus Baumaschinen und Anlagen |
| 1 W | Bau- und betriebsbedingte Beeinträchtigungen des Grundwassers durch potenzielle Stoffeinträge aus Baumaschinen und den Anlagen |
| 1 L | Beeinträchtigung der Erholungsnutzung durch baubedingte Wegenutzung |
| 2 L | Sichtbarkeit der potenziellen WEA |
| 1 K | Verlust klimawirksamer Gehölze |

Der Stadtrat hat in der Sitzung vom 15.03.2021 gemäß § 2 Abs. 1 BauGB die Änderung des Flächennutzungsplans beschlossen. Der Änderungsbeschluss wurde im Amtsblatt der Stadt Wörth a. Main Nr.1301 am 19.11.2021 ortsüblich bekannt gemacht.

Die frühzeitige Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 3 Abs. 1 BauGB mit öffentlicher Darlegung und Anhörung für den Vorentwurf des Flächennutzungsplans in der Fassung vom 05.11.2021 hat in der Zeit vom 19.11.2021 bis 30.12.2021 stattgefunden.

Die frühzeitige Beteiligung der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 1 BauGB für den Vorentwurf des Flächennutzungsplans in der Fassung vom 05.11.2021 hat in der Zeit vom 19.11.2021 bis 30.12.2021 stattgefunden.

Der Entwurf des Flächennutzungsplans in der Fassung vom ..... bis ..... wurde mit der Begründung gemäß § 3 Abs. 2 BauGB in der Zeit vom ..... bis ..... öffentlich ausgelegt.

Zu dem Entwurf des Flächennutzungsplans in der Fassung vom ..... wurden die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 2 BauGB in der Zeit vom ..... bis ..... beteiligt.

Die Stadt Wörth a. Main hat mit Beschluss des Stadtrats vom ..... den Flächennutzungsplan in der Fassung vom ..... festgestellt.

Wörth a. Main, den .....

Andreas Fath-Halbig
Erster Bürgermeister
(Siegel)

Das Landratsamt Miltenberg hat den Flächennutzungsplan mit Bescheid vom ..... , AZ ..... gemäß § 6 BauGB genehmigt.

Ausgefertigt:

Wörth a. Main, den .....

Andreas Fath-Halbig
Erster Bürgermeister
(Siegel)

Die Erteilung der Genehmigung des Flächennutzungsplans wurde im Amtsblatt der Stadt Nr. ..... vom ..... gemäß § 6 Abs. 5 BauGB ortsüblich bekannt gemacht. Der Flächennutzungsplan ist damit rechtswirksam.

Wörth a. Main, den .....

Andreas Fath-Halbig
Erster Bürgermeister
(Siegel)

Stadt Wörth a. Main
Landkreis Miltenberg

# FLÄCHENNUTZUNGSPLAN-ÄNDERUNG
## „Vorrangfläche Windpark Wörth a. Main“
## Bestands- und Konfliktplan

Plan-Nr.: 2
Ausfertigung: ENTWURF

Planverfasser:
PGNU Planungsgesellschaft Natur & Umwelt mbH
Hamburger Allee 45
60486 Frankfurt am Main
Tel. 069 / 95 29 64 0
www.pgnu.de
mail@pgnu.de
Fax. 069 / 95 29 64 99

i.A. Frankfurt/Main, den 26.04.2023

Auftraggeber:

| Maßstab: | Gez. | Gepr. | Datum | Änderung 1: | Änderung 2: |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 : 5.000 | CG | JCK | 26.04.2023 | | |