

## Biotoptypen (TNL 2016/2017)

- Laubwald**
- 01.111 Bodensaurer Buchenwald
  - 01.116\* Buchenaufforstungen nach Kronenschluss (Dickungen)
  - 01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt)
  - 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald (inkl. Vorwald)

- Nadelwald**
- 01.219 Sonstige Kiefernbestände
  - 01.227 Fichtenaufforstung vor Kronenschluss
  - 01.229 Sonstige Fichtenbestände
  - 01.239 Sonstige Lärchenbestände
  - 01.297 Sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss
  - 01.299 Sonstige Nadelwälder

- Erwerbsgartenbau und Streuobst**
- 03.134\* Streuobst auf Grünland, mäßig extensiv, typisch

- Einzelbäume und Baumgruppen**
- 04.210 Baumgruppe, einheimisch standortgerecht
  - 04.110 Einzelbaum trockener bis frischer Standorte (einheimisch, standortgerecht)

- Gewässer**
- 05.332 Temporäre periodische Kleingewässer


- Grünland**
- 06.920 Grünlandeinsaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.


- Versiegelte und teilversiegelte Flächen**
- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
  - 10.530 Schotter-, Kies- und Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss versickert

- Vegetationsarme und kahle Flächen**
- 10.620 Bewachsene Waldwege

- Acker**
- 11.192 Acker, extensiv genutzt mit artenreicher Wildkrautflora

\* = im Anhalt an vorhandene Nutzungstypen neu ermittelte Nutzungstypen gemäß Anlage 2 KV Punkt 1.3


 gesetzlich geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG bzw. § 13 HAGBNatSchG

 Wanderweg "Beerfelder Rundkurs"


## Fauna

### Planungsrelevante Brutvogelarten (TNL 2017a und TNL 2018)


#### Revierzentrum 2017 (Brutnachweis)

 Wsb Wespenbussard *Pernis apivorus*

#### Horststandorte 2012

 Mb Mäusebussard *Buteo buteo*

#### Revierzentren 2012

 Mb Mäusebussard *Buteo buteo*

#### Sonstige planungsrelevante Brutvögel

 Vogelarten 2012

 Vogelarten 2016


 Vogelarten 2017

Bp	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
G	Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>
Gr	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Gs	Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>
Gsp	Grauspecht	<i>Picus canus</i>
Hot	Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
Msp	Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>
S	Star	<i>Sturnus vulgaris</i>
Spk	Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>
Ssp	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>
Th	Tannenhäher	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
Ts	Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Wis	Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
Wm	Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>
Wo	Waldohreule	<i>Asio otus</i>
Wz	Waldkauz	<i>Strix aluco</i>

## Planungsrelevante Fledermausarten (ITN 2017 und 2018a)


### akustische Nachweise der Detektorbegehung 2012


#### Eptesicus-Gruppe

 Breitflügel-Fledermaus *Eptesicus serotinus*


#### Myotis-Gruppe


 Myotis-Gruppe *Myotis spec.*

 Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii*

 Bartfledermaus unbestimmt *Myotis brandtii/mystacinus*

 Wasserfledermaus *Myotis daubentonii*

 Großes Mausohr *Myotis myotis*

 Fransenfledermaus *Myotis nattereri*

#### Pipistrellus-Gruppe

 Rauhautfledermaus *Pipistrellus nathusii*

 Zwergfledermaus *Pipistrellus pipistrellus*


#### Plecotus-Gruppe

 Langohrfledermaus unbestimmt *Plecotus auritus/austriacus*

## akustische Nachweise der Detektorbegehung 2017

#### Myotis-Gruppe


 Myotis-Gruppe *Myotis spec.*

 Großes Mausohr *Myotis myotis*

#### Nyctaloid-Gruppe


 Nyctaloid-Gruppe *Nyctaloid spec.*

#### Pipistrellus-Gruppe

 Rauhautfledermaus *Pipistrellus nathusii*

 Zwergfledermaus *Pipistrellus pipistrellus*

## Batcorder- und Netzfangstandorte

 Batcorderstandort 2012

 Batcorderstandort 2016

 Netzfangstandorte 2012

 Netzfangstandorte 2016

 Netzfangstandorte 2017

 Horchpunkte Detektorbegehung 2012


 Horchpunkte Detektorbegehung 2017

## Planungsrelevante Säugetiere (ITN 2018b)

### Haselmaus

 Tube mit Haselmaus-Sichtnachweis

 Tube mit Haselmaus-Nestnachweis


 Tube ohne Haselmaus-Nachweis

## Sonstige planungsrelevante Arten (TNL 2016)

 Ameisenhaufen


## Schutzgebiete


### Naturpark

 Naturpark "Bergstraße-Odenwald" (den gesamten Blattausschnitt betreffend; BfN 2015)

## Abgrenzungen

 Untersuchungsraum (250 m um die Anlagenstandorte und 20 m um die Löschwasserzisternen)

 Gemarkungsgrenzen


 Flurgrenzen

 Flurstücksgrenzen

## Bodendenkmäler (Posselt & Zickgraf Prospektionen 2017a/b)

### B Befundbestand (Daten der Landesvermessung) N = 196

#### Abbaurelikte

 Abbaubereich


 möglicher Abbaubereich


 Halde

 mögliche Halde

 möglicherweise anthropogen überprägter Bereich, Halde

#### Altwege

 Hohlweg

 möglicher Hohlweg

#### Flurrelikte

 Terrassenkante

 mögliche Terrassenkante

#### Grenzverlauf

 schmaler Graben z.T. mit Wall

 möglicher Wall


#### Werkplätze


 Köhlerplatte

 mögliche Köhlerplatte

### C Befundbestand (Daten der systematischen Begehung) N = 21

#### lineare Befunde


 Grenzverlauf (Wall und Graben)


 Trockenmauer


#### Grenzen

 Grenzstein

## Vorhaben (Genehmigung nach BImSchG)

 Böschung

 Sohl-Drainage

 Technische Planung Bauphase

 Technische Planung Betriebsphase

## Konflikte

 **Bo** Konfliktbezeichnung Boden

 **B** Konfliktbezeichnung Biotoptypen und Flora (Pflanzen)

 **F** Konfliktbezeichnung Fauna (Tiere)


 **L** Konfliktbezeichnung Landschaftsbild


 **Bo1** Vollständiger Verlust von Bodenfunktionen durch Vollversiegelung

 **Bo2** Minderung von Teilfunktionen des Bodens durch starke Verdichtung und Teilversiegelung

 **Bo3** Minderung von Teilfunktionen des Bodens durch bauzeitliche Inanspruchnahme

 **Bo4** Minderung von Teilfunktionen des Bodens durch anlagebedingte Flächeninanspruchnahme

 **B1** Dauerhafter Verlust von Biotoptypen durch anlagebedingte Flächenbefestigung

 **B2** Dauerhafter Verlust von Gehölzbiotoptypen durch betriebsbedingte Flächeninanspruchnahme

 **B3** Temporärer Verlust von Biotoptypen durch bau- und betriebsbedingte Flächeninanspruchnahme

 **F1** Verlust von Lebensraum von Tieren durch anlage-, bau- und betriebsbedingte Flächeninanspruchnahme

 **F2** Verlust von Lebensraum von Tieren durch betriebsbedingte Störungen (ohne kartographische Darstellung)

 **L1** Veränderung des Landschaftsbildes und der natürlichen Erholungseignung (ohne kartographische Darstellung)

**juwi**

juwi AG

Energieallee 1  
55286 Wörrstadt

**Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) zur Errichtung des Windparks Etzean (Odenwaldkreis, Hessen) inklusive Natura 2000-Verträglichkeitsuntersuchung sowie Landschaftsbildbewertung und Sichtbarkeitsanalyse**

- Antragsunterlagen zur naturschutzrechtlichen Genehmigung nach BImSchG

Karte 2: Bestands- und Konfliktplan - *Legende*

Blatt Nr. 6 von 6

Bearbeitet: Forstassessorin  
Claudia Rentsch  
Gezeichnet: M.Sc. Geoökol. Isgard Rudloff  
Format: DIN A1  
Maßstab: 1:1.000  
Kartengrundlage: Orthophotos, ALK  
Stand: Mai 2019

## TNL Umweltplanung

 Raiffeisenstraße 7  
35410 Hungen  
Tel.: 0 64 02 - 51 96 21-0  
Fax: 0 64 02 - 51 96 21-30  
e-mail: mail@tnl-umwelt.de  
homepage: www.tnl-umwelt.de