

# Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung

## Artenschutzrechtlich relevante Brutvögel

Baumfalke	( <i>Falco subbuteo</i> )
Baumpieper	( <i>Anthus trivialis</i> )
Bluthänfling	( <i>Carduelis cannabina</i> )
Braunkehlchen	( <i>Saxicola rubetra</i> )
Dorngrasmücke	( <i>Sylvia communis</i> )
Erlenzeisig	( <i>Carduelis spinus</i> )
Feldlerche	( <i>Alauda arvensis</i> )
Feldschwirl	( <i>Locustella naevia</i> )
Feldsperling	( <i>Passer montanus</i> )
Fischadler	( <i>Pandion haliaetus</i> )
Flussregenpfeifer	( <i>Charadrius dubius</i> )
Gartenrotschwanz	( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )
Gelbspötter	( <i>Hippolais icterina</i> )
Goldammer	( <i>Emberiza citrinella</i> )
Graumammer	( <i>Emberiza calandra</i> )
Graureiher	( <i>Ardea cinerea</i> )
Grauspecht	( <i>Picus canus</i> )
Grünspecht	( <i>Picus viridis</i> )
Habicht	( <i>Accipiter gentilis</i> )
Haubentaucher	( <i>Podiceps cristatus</i> )
Heidelerche	( <i>Lullula arborea</i> )
Höckerschwan	( <i>Cygnus olor</i> )
Hohлтаube	( <i>Columba oenas</i> )
Klappergrasmücke	( <i>Sylvia curruca</i> )
Kleinspecht	( <i>Dryobates minor</i> )
Kolkrabe	( <i>Corvus corax</i> )
Kranich	( <i>Grus grus</i> )
Krickente	( <i>Anas crecca</i> )
Kuckuck	( <i>Cuculus canorus</i> )
Lachmöwe	( <i>Larus ridibundus</i> )
Mäusebussard	( <i>Buteo buteo</i> )
Neuntöter	( <i>Lanius collurio</i> )
Raubwürger	( <i>Lanius excubitor</i> )
Raufußkauz	( <i>Aegolius funereus</i> )
Rebhuhn	( <i>Perdix perdix</i> )
Rohrweihe	( <i>Circus aeruginosus</i> )
Rotmilan	( <i>Milvus milvus</i> )
Schafstelze	( <i>Motacilla flava</i> )
Schellente	( <i>Bucephala clangula</i> )
Schnatterente	( <i>Anas strepera</i> )
Schwarzkehlchen	( <i>Saxicola rubicola</i> )
Schwarzmilan	( <i>Milvus migrans</i> )
Schwarzspecht	( <i>Dryocopus martius</i> )
Schwarzstorch	( <i>Ciconia nigra</i> )
Seeadler	( <i>Haliaeetus albicilla</i> )
Silberreiher	( <i>Casmerodius albus</i> )
Sperber	( <i>Accipiter nisus</i> )
Sperlingskauz	( <i>Glaucidium passerinum</i> )
Star	( <i>Sturnus vulgaris</i> )
Steinschmätzer	( <i>Oenanthe oenanthe</i> )
Stockente	( <i>Anas platyrhynchos</i> )
Tafelente	( <i>Aythya ferina</i> )
Teichhuhn	( <i>Gallinula chloropus</i> )
Teichrohrsänger	( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> )
Trauerschnäpper	( <i>Ficedula hypoleuca</i> )
Turmfalke	( <i>Falco tinnunculus</i> )
Turteltaube	( <i>Streptopelia turtur</i> )
Wachtel	( <i>Coturnix coturnix</i> )
Waldkauz	( <i>Strix aluco</i> )
Waldlaubsänger	( <i>Phylloscopus sibilatrix</i> )
Waldohreule	( <i>Asio otus</i> )
Waldschnepfe	( <i>Scolopax rusticola</i> )
Waldwasserläufer	( <i>Tringa ochropus</i> )
Weißstorch	( <i>Ciconia ciconia</i> )
Wespenbussard	( <i>Pernis apivorus</i> )
Wiesenpieper	( <i>Anthus pratensis</i> )
Zwergtaucher	( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )

## Artenschutzrechtlich relevante Fledermäuse

Abendsegler	( <i>Nyctalus noctula</i> )**
Bechsteinfledermaus	( <i>Myotis bechsteinii</i> )*
Brandtfledermaus	( <i>Myotis brandtii</i> )**
Braunes Langohr	( <i>Plecotus auritus</i> )**
Fransenfledermaus	( <i>Myotis nattereri</i> )**
Graues Langohr	( <i>Plecotus austriacus</i> )*
Großes Mausohr	( <i>Myotis myotis</i> )*
Kleine Bartfledermaus	( <i>Myotis mystacinus</i> )*
Kleiner Abendsegler	( <i>Nyctalus leisleri</i> )**
Mopsfledermaus	( <i>Barbastella barbastellus</i> )*
Mückenfledermaus	( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )*
Nordfledermaus	( <i>Eptesicus nilsonii</i> )*
Rauhautfledermaus	( <i>Pipistrellus nathusii</i> )*
Wasserfledermaus	( <i>Myotis daubentonii</i> )**
Zwergfledermaus	( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )**

\* Netzfang  
\* akustische Erfassung

	Fledermausquartiere mit Artkürzel
	Brandtfledermaus ( <i>Myotis brandtii</i> ) Mbr
	Braunes Langohr ( <i>Plecotus auritus</i> ) Pau
	Fransenfledermaus ( <i>Myotis nattereri</i> ) Mna
	Wasserfledermaus ( <i>Myotis daubentonii</i> ) Mda

## Artenschutzrechtlich relevante Rastvögel

Gefährdete Rastvögel und häufige Rastvögel mit Akkumulation

	Raubwürger ( <i>Lanius excubitor</i> )
	Reiherente ( <i>Aythya fuligula</i> )
	Star ( <i>Sturnus vulgaris</i> )
	Stockente ( <i>Anas platyrhynchos</i> )
	Wacholderdrossel ( <i>Turdus pilaris</i> )

## Artenschutzrechtlich relevante Amphibien, Libellen und Reptilien

	Kammolch ( <i>Triturus cristatus</i> )
	Kleiner Wasserfrosch ( <i>Pelophylax lessonae</i> )
	Kreuzkröte ( <i>Epidalea calamita</i> )

## Artenschutzrechtlich relevante Schmetterlinge und Reptilien

	Zauneidechse ( <i>Lacerta agilis</i> )
--	--

## Uhunachweise

	Uhu ( <i>Bubo bubo</i> )
--	--------------------------

## Moorfroschnachweise

	Keine Moorfroschnachweise auf den Kartierflächen
--	--

## Abgrenzung Probeflächen

- Brutvögel mit Nummer
- Rastvögel mit Nummer
- Uhu mit Nummer
- Fledermaus mit Nummer
- Ziegenmelker mit Nummer

## Abgrenzung Kartierflächen

- Amphibien/ Libellen/ Reptilien
- Schmetterlinge/ Reptilien
- Moorfrosch

## Kartierstandorte

- Schwarzstorch mit Nummer
- Fisch- und Seeadler mit Nummer
- Vogelzug mit Nummer
- Beobachtungspunkt (Raumnutzungsanalyse Schwarzstorch)
- Beobachtungspunkt (Raumnutzungsanalyse Fisch- und Seeadler)
- Beobachtungspunkt (Vogelzug)

## Datenrecherche

### Punktueller Artnachweise

- Artenschutzkartierung Bayern Artnachweise mit Artkürzel (ASK 2017, 2022)
- Wiesenbrüterkartierung Artnachweise mit Artkürzel (BAYLFU 2016A)
- Artnachweise aus dem SDB für das VSG „Manteler Forst“ (DE 6338-401) (REGOPF 2016B), Managementplan für das VSG 6139-471 "Waldnaabau westlich Tischenreuth" (HNB OPF 2021B), und Managementplan für das FFH-Gebiet 6139-471 "Waldnaabtal zwischen Tirschenreuth und Windischeschenbach" (WOSCHÉE ET AL. 2021) mit Artkürzel
- Brutvogelkartierung (SOL 2017, SOL 2021)\*
- Kartierung Ameisenbläuling (SOL 2017)
- Fledermauskartierung (SOL 2017, 2020)
- Besatzdaten zu Fledermauskästen (BAYLFU 2018B) (HNB OPF 2022)
- Weitere Arthinweise (HNB OPF 2017), TNL 2018)
- Artkartierungen (SOL 2020)

\* Qualitative Darstellung

### Amphibien

Kammolch	( <i>Triturus cristatus</i> )	Tc
Kleiner Wasserfrosch	( <i>Pelophylax lessonae</i> )	Pl
Knoblauchkröte	( <i>Pelobates fuscus</i> )	Pf
Moorfrosch	( <i>Rana arvalis</i> )	Rv

### Fledermäuse

Abendsegler	( <i>Nyctalus noctula</i> )	Nno
Brandtfledermaus	( <i>Myotis brandtii</i> )	Mbr
Braunes Langohr	( <i>Plecotus auritus</i> )	Pau
Fransenfledermaus	( <i>Myotis nattereri</i> )	Mna
Kleiner Abendsegler	( <i>Nyctalus leisleri</i> )	Nle
Rauhautfledermaus	( <i>Pipistrellus nathusii</i> )	Pna
Wasserfledermaus	( <i>Myotis daubentonii</i> )	Mda
Zwergfledermaus	( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	Ppi
Unbekannt	-	unb

### Libellen

Große Moosjungfer	( <i>Leucorrhinia pectoralis</i> )	Leu
-------------------	------------------------------------	-----

### Säugetiere

Europäischer Biber	( <i>Castor fiber</i> )	Cfi
Fischotter	( <i>Lutra lutra</i> )	LI

### Schmetterlinge

Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	( <i>Maculinea nausithous</i> )	Mn
-------------------------------------	---------------------------------	----

### Reptilien

Zauneidechse	( <i>Lacerta agilis</i> )	Ze
--------------	---------------------------	----

### Weichtiere

Bachmuschel	( <i>Unio crassus</i> )	Uc
-------------	-------------------------	----

## Flächenhafte Nachweise

### Artenschutzkartierung Bayern (ASK 2017)

	Zauneidechse
--	--------------

### Weitere Arthinweise

- Fischadler (HNB OPF 2014, 2018, 2019, TNL 2018)
- Graureiher (HNB OPF 2017)
- Kranich (HNB OPF 2014, 2017)
- Schwarzstorch (HNB OPF 2014, 2017, UNB TIR 2016)
- Seeadler (HNB OPF 2014, 2017, 2018, 2021A, AELF-AMBERG 2018, LBV 2016)
- Uhu (HNB OPF 2017)
- Weißstorch (HNB OPF 2014, 2017, TNL 2018)
- Kleiner Wasserfrosch (SOL 2020)

## Technische Planung

### Planung

- Achse Ostbayernring (Antrag)
- Mast mit Nr. (Antrag)
- Achse Ostbayernring (1. Deckblatt)\*\*
- Achse 110-kV-Anschluss B160A (1. Deckblatt)\*\*
- Mast mit Nr. (1. Deckblatt)

### Bestand

- Achse Ostbayernring / 110kV (Rückbau)
- 110-kV-Bestandsleitung
- Mast mit Nr.

### Vögel

Baumfale	( <i>Falco subbuteo</i> )	Bf
Baumpieper	( <i>Anthus trivialis</i> )	Bp
Bekassine	( <i>Gallinago gallinago</i> )	Be
Braunkehlchen	( <i>Saxicola rubetra</i> )	Bk
Dorngrasmücke	( <i>Sylvia communis</i> )	Dg
Feldlerche	( <i>Alauda arvensis</i> )	Fl
Feldschwirl	( <i>Locustella naevia</i> )	Fs
Feldsperling	( <i>Passer montanus</i> )	Fe
Fischadler	( <i>Pandion haliaetus</i> )	Fia
Goldammer	( <i>Emberiza citrinella</i> )	G
Grauspecht	( <i>Picus canus</i> )	Gsp
Grünspecht	( <i>Picus viridis</i> )	Gü
Habicht	( <i>Accipiter gentilis</i> )	Ha
Heidelerche	( <i>Lullula arborea</i> )	Hei
Hohлтаube	( <i>Columba oenas</i> )	Hot
Kiebitz	( <i>Vanellus vanellus</i> )	Ki
Klappergrasmücke	( <i>Sylvia curruca</i> )	Kg
Kolkrabe	( <i>Corvus corax</i> )	Kra
Krickente	( <i>Anas crecca</i> )	Kr
Kuckuck	( <i>Cuculus canorus</i> )	Ku
Lachmöwe	( <i>Larus ridibundus</i> )	L
Mäusebussard	( <i>Buteo buteo</i> )	Mb
Neuntöter	( <i>Lanius collurio</i> )	Nt
Rohrweihe	( <i>Circus aeruginosus</i> )	Row
Schafstelze	( <i>Motacilla flava</i> )	St
Schellente	( <i>Bucephala clangula</i> )	Sl
Schwarzspecht	( <i>Dryocopus martius</i> )	Ssp
Sperlingskauz	( <i>Glaucidium passerinum</i> )	Spk
Stockente	( <i>Anas platyrhynchos</i> )	Sto
Tafelente	( <i>Aythya ferina</i> )	Ta
Teichrohrsänger	( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> )	T
Turmfalke	( <i>Falco tinnunculus</i> )	Tf
Wachtel	( <i>Coturnix coturnix</i> )	Wa
Waldkauz	( <i>Strix aluco</i> )	Wz
Waldlaubsänger	( <i>Phylloscopus sibilatrix</i> )	Wis
Waldohreule	( <i>Asio otus</i> )	Wo
Waldschnepfe	( <i>Scolopax rusticola</i> )	Was
Wiesenpieper	( <i>Anthus pratensis</i> )	W
Ziegenmelker	( <i>Caprimulgus europaeus</i> )	Zm

## Abgrenzungen

- Wirkraum 100 m beidseits des Leitungsneu- und rückbaus (1. Deckblatt)
  - Beeinträchtigung von Vögeln durch Meidung und Verdrängungseffekte (anlagebedingt)
  - Individuenverluste durch Baustellenverkehr und Fallenwirkung (baubedingt) (Reptilien, Kleinsäuger)
- Wirkraum 300 m beidseits des Leitungsneu- und rückbaus (1. Deckblatt)
  - Beunruhigung störungsempfindlicher Tierarten (baubedingt) (artspezifisch 100-300 m)
- Wirkraum 500 m beidseits des Leitungsneu- und rückbaus (1. Deckblatt)
  - Beunruhigung störungsempfindlicher Tierarten (baubedingt) (artspezifisch Schwarzstorch, Fisch- und Seeadler)
  - Individuenverluste durch Baustellenverkehr und Fallenwirkung (baubedingt) (Amphibien)
- Wirkraum 1.000 m beidseits des Leitungsneubaus (maximaler Suchraum) (1. Deckblatt)
  - Verlust von Vögeln durch Kollision (anlagenbedingt)
- Wirkraum 5.000 m beidseits des Leitungsneubaus (maximaler Suchraum) (1. Deckblatt)
  - Verlust von Vögeln durch Kollision (anlagenbedingt) (artspezifisch Schwarzstorch, Fischadler, Seeadler)

## Verwaltungsgrenzen

- Landesgrenze
- Regierungsbezirksgrenze
- Grenze Landkreis/ Kreisfreie Stadt

\*\* Der in Blau bzw. Hellblau dargestellte Leitungszug (1. Deckblatt) enthält in den unveränderten Bereichen auch den Planungsstand des Antrags. Genaue Unterschiede zwischen alter und neuer Planung lassen sich der Unterlage 3 (Lage- und Grunderwerbspläne) entnehmen.

1	1. Deckblatt	19.05.2023	TNL
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren (1. Deckblatt)

Vorhabensträger: <b>TenneT TSO GmbH</b>			
Bernecker Straße 70 95448 Bayreuth			
Ersteller:	<b>TNL Umweltplanung Frank Bernshausen e. K.</b>		
Raiffeisenstraße 7 35410 Hungen		Tel.: +49 (0) 6402/ 51 9621-0 Fax: +49 (0) 6402/ 51 9621-30	
<b>ifuplan Institut für Umweltplanung und Raumentwicklung GmbH &amp; Co. KG</b>			
Amalienstraße 79 80799 München		Tel.: +49 (0) 89/ 30 74 975-0 Fax: +49 (0) 89/ 30 74 975-25	
Vorhaben: <b>Ostbayernring – Ersatzneubau 380/ 110-kV-Höchstspannungsleitung Redwitz – Schwandorf einschließlich Rückbau der Bestandsleitung</b>			
Abschnitt Regierungsbezirksgrenze Oberfranken/ Oberpfalz – Umspannwerk Etzenricht (Ltg.Nr. B160)			
Unterlage: <b>Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung</b>			
Unterlage-/ Blatt-Nr.:	C 11.2.1/ <b>Legende</b>	bearbeitet:	Brandl
Maßstab:	<b>1:25.000</b>	gezeichnet:	Zankl
Blattgröße:	1160 x 420 mm	geprüft:	Bernshausen/ Marzelli
Aufgestellt: Bayreuth, den 15.03.2019			
i. V. Thomas Ehrhardt-Unglaub		i. A. Gunnar Heinitz	