Biotopfunktionen

Biotope (Biotop- und Nutzungtypen lt. Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung)

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Bäume, Gehölzkulturen und Streuobst

B111-WD00BK	Gebüsche / Hecken trocken-warmer Standorte
B112-WH00BK	Mesophiles Gebüsche / Hecken
B112-WI00BK	Mesophiles Gebüsche / Hecken
B112-WN00BK	Mesophiles Gebüsche / Hecken
B112-WO00BK	Mesophiles Gebüsche / Hecken
B112-WX00BK	Mesophiles Gebüsche / Hecken
B113-WG00BK	Sumpfgebüsche
B114-WG00BK	Auengebüsche
B116	Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
B12	Gebüsche / Hecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
B13	Stark verbuschte Grünlandbrachen (Verbuschung > 50 %) und initiales Gebüschstadium
B13-W00BK	Stark verbuschte Grünlandbrachen (Verbuschung > 50 %) und initiales Gebüschstadium
B141	Schnitthecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten
B211-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B211-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B211-WX00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B212	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B212-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B212-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B212-WX00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B213-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
B213-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
B222	Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B313	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
B313-UA00BK	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
B313-UE00BK	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
B321	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung
B322	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
B411	Streuobstbestände im Komplex mit Äckern ohne der mit standorttypischer Segetalvegetation, junge Ausbildung
B431	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
B431-GE00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
B432	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
B432-GB00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
B432-GE00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
B442-GT6210	Streuobstbestände im Komplex mit Halbtrockenrasen
B52	Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen
B531	Kurzumtriebsplantagen (KUP), strukturarm
B532	Kurzumtriebsplantagen (KUP), strukturreich

Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen

W12-WX00BK	Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
W13-WG00BK	Waldmäntel feuchter bis nasser Standorte
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden

Laub(misch)wälder

L112-WW, 9170	Eichen-Hainbuchenwälder wechseltrockener Standorte, mittlere Ausprägung
L113-WW, 9170	Eichen-Hainbuchenwälder wechseltrockener Standorte, alte Ausprägung
L211-9160	Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, junge Ausprägung
L212-9160	Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, mittlere Ausprägung
L231-9110	Buchenwälder basenarmer Standorte, junge Ausprägung
L232-9110	Buchenwälder basenarmer Standorte, mittlere Ausprägung
L242-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, mittlere Ausprägung
L311-WJ, 9180*	Schluchtwälder, junge Ausprägung
L312-WJ, 9180*	Schluchtwälder, mittlere Ausprägung
L421-WB	Schwarzerlen-Bruchwälder, junge Ausprägung
L422-WB	Schwarzerlen-Bruchwälder, mittlere Ausprägung
L432-WQ	Sumpfwälder, mittlerer Ausprägung
L511-WA91E0*	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, junge Ausprägung
L512-WA91E0*	Quellrinnen-, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung
L521-WA91E0*	Weichholzauenwälder, junge bis mittlere Ausprägung
L541-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
L543-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung
L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
L711	Nicht standortgerechte Laubmischwälder einheimischer Baumarten, junge Ausprägung
L712	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung

Nadel(misch)wälder

N112	Kiefernwälder, nährstoffarmer, stark saurer Standorte, mittlere Ausprägung
N222	Fichtenwälder silikatischer und carbonatischer Standorte, mittlere Ausprägung
N711	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
N713	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung
N721	Strukturreiche Nadelholzforste, junge Ausprägung
N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
N723	Strukturreiche Nadelholzforste, alte Ausprägung

Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen

W12-WX00BK	Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
W13-WG00BK	Waldmäntel feuchter bis nasser Standorte
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden

Fließgewässer

F12	Stark veränderte Fließgewässer
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer
F13-FW00BK	Deutlich veränderte Fließgewässer
F14	Mäßig veränderte Fließgewässer
F14-FW00BK	Mäßig veränderte Fließgewässer
F15-FW00BK	Nicht oder gering veränderte Fließgewässer
F211	Gräben, naturfern mit intensiver Unterhaltung
F221	Kanäle, naturfern
F222	Kanäle mit naturnaher Entwicklung

Stillgewässer

S122	Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
S131	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
S132	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
S133-SU3150	Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
S14	Poly- bis hypertrophe Stillgewässer
S21	Abbaugewässer
S22	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer
S31	Wechselwasserbereiche an Stillgewässern, bedingt naturnah

Röhrichte und Großseggenriede

R111-GR00BK	Schilf-Landröhrichte
R112-GR00BK	Schneidried- und Simsen-Landröhrichte
R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte
R121-VH00BK	Schilf-Wasserröhrichte
R123-VH00BK	Sonstige Wasserröhrichte
R22-VK00BK	Kleinröhrichte eutropher Gewässer
R22-VK3150	Kleinröhrichte eutropher Gewässer
R31-GG00BK	Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche
R321-VC00BK	Großseggenriede oligo- bis mesotropher Gewässer
R322-VC00BK	Großseggenriede eutropher Gewässer

Quellen und Quellbereiche

Q11	Künstlich gefasste Quellen und Quellbereiche, naturfern
Q221-QF7220*	Kalktuff-Quellen, natürlich oder naturnah

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

K11	Artenarme Säume und Staudenfluren
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
K121-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
K121-RF00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
K123	Mäßig artenarme Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
K123-GH00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte

Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfrei/ -arme offene Bereiche

O112-FH8210	Natürliche und naturnahe Felsen mit Felsspaltenvegetation
O421	Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Sandflächen ohne eiszeitlichen Ursprung
O631	Steilwände und Abbruchkanten aus Lockergestein, Sand oder Lehm in Abbaubereichen, naturfern
O632	Steilwände und Abbruchkanten aus Lockergestein, Sand oder Lehm in Abbaubereichen mit naturnaher Entwicklung
O632-ST00BK	Steilwände und Abbruchkanten aus Lockergestein, Sand oder Lehm in Abbaubereichen mit naturnaher Entwicklung
O642	Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
O642-ST00BK	Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
O652	Deponien, sich selbst überlassen oder begrünt
O7	Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen

Äcker / Felder

A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
A12	Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation
A2	Ackerbrachen

Grünland

G11	Intensivgrünland (genutzt)
G12	Intensivgrünland, brachgefallen
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
G213	Artenarmes Extensivgrünland
G213-GE00BK	Artenarmes Extensivgrünland
G214-GE6510	Artenreiches Extensivgrünland
G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
G215-GB00BK	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
G221-GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
G222-GN00BK	Artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
G223-GH00BK	Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiese, brachgefallen
G223-GN00BK	Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiese, brachgefallen
G231-GN00BK	Flutrasen, extensiv genutzt
G232-GN00BK	Flutrasen, brachgefallen
G312-GT6210	Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden
G312-GT6210*	Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden
G313-GL00BK	Sandmagerrasen
G321-GP00BK	Artenarme oder brachgefallene Pfeifengraswiesen
G4	Tritt- und Parkrasen

Freiflächen des Siedlungsbereichs

P11	Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
P12	Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
P12-UP00BK	Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm
P22-UK00BK	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
P31	Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
P32	Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
P411	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
P431	Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
P432	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
P44	Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft
P5	Sonstige versiegelte Freiflächen

Verkehrsfläche

V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
V12	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
V22	Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
V23	Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, begrünt
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
V52	Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
X12	Misch- und Kerngebiete
X132	Einzelgebäude im Außenbereich
X2	Industrie- und Gewerbegebiete
X3	Sondergebiete
X4	Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

Schutzstatus

geschütztes Biotop nach § 30 BNatschG / Art. 23 BayNatschG

geschützter Landschaftsbestandteil nach Art. 16 BayNatschG

Konfliktflächen

Gehölzflächenverlust

Offenland-Bodenbrüter - Flächenverlust

Offenland-Bodenbrüter - visuelle Störung

Konflikte

KB1	Verlust von Vegetation und Tierhabitaten durch Versiegelung (auf allen Versiegelungsflächen)
KB2	Beeinträchtigung von Vegetation und Tierhabitaten durch baubedingte Flächeninanspruchnahme (auf allen bauzeitlich beeinträchtigten Flächen)
KB3	KB3 Anlage- und betriebsbedingte Beeinträchtigung von Gehölzen durch Eingriffe im Schutzstreifen
KF1	Tötung und Verletzung im Rahmen der Baufeldfreimachung
KF2	Baubedingte Tötungen und Verletzungen (Baustellenverkehr/-arbeiten)
KF3	Dauerhafter Verlust von Brutstätten / Lebensräumen
KF4	bauzeitlicher Lebensraumverlust
KF5	Temporäre störungsbedingte Entwertung von Brutstätten
KF6	Verlust essenzieller Flugrouten
KF7	Risiko der Übertragung der Salamanderpest durch Baustellenverkehr
KF8	Tötungen und Verletzungen in Folge der Leiterseile (insb. Erdseil) als Elemente im freien Luftraum
KF9	Tötungen in Folge einer Störung der Brutstätte (Aufgabe der Brut)

Kartierungen und Artnachweise (mit Abkürzungsverzeichnissen)

Amphibien

Abk.	Art
BfK	Braunfroschkomplex
GfK	Grünfroschkomplex
MF	Moorfrosch
SF	Springfrosch
GU	Gelbbauchunke
FS	Feuersalamander

Reptilien

Abk.	Art
Ze	Zauneidechse

Biber

Haselmaus

Fledermäuse

Aufnahme - Batcoder (mit Nummer)

Aufnahme - Netzfang

Aufnahme - Transekt

Abk.	Art
Ga	Großer Abendsegler
Ka	Kleiner Abendsegler
A	Alpenfledermaus
Mbart	Bartfledermaus (unb.)
Gb	Große Bartfledermaus
Kb	Kleine Bartfledermaus
Be	Bechsteinfledermaus
Bf	Breitflügelfledermaus
F	Fransenfledermaus
R	Hufeisennase (unb.)
Gh	Pot. Große Hufeisennase
Kh	pot. Kleine Hufeisennase
Gm	Großes Mausohr
Pl	Langohr (unb.)
Bl	pot. Braunes Langohr
Gl	pot. Graues Langohr
Mo	Mopsfledermaus
Mü	Mückenfledermaus
No	Nordfledermaus
Ny	Nymphenfledermaus
Rh	Rauhautfledermaus
W	Wasserfledermaus
Wi	Wimperfledermaus
Zf	Zweifarbfledermaus
Z	Zwergfledermaus

Potenzielle Quartierbäume

	entfällt
	(entfällt)
	Störung
	(Störung)
	entfällt - Nistkasten umhängen

Xylobionte Käfer

P2	Potenzialbaum Eremit (2. Ordnung)

Tagfalter

Abk.	Art
DWA	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling
NKS	Nachtkerzenschwärmer

Vögel

Ts	Brutvögel
Gr	Zug- und Rastvögel
	Horst (mit Nummer)

Abk.	Art
Asl	Alpenstrandläufer
Bf	Baumfalke
Bp	Baumpieper
Br	Bläshuhn
Blg	Blässgans
Hä	Bluthänfling
Brg	Brandgans
Bk	Braunkehlchen
D	Dohle
Dg	Dorngrasmücke
Ev	Eisvogel
Ez	Erlenzeisig
Fl	Feldlerche
Fs	Feldschwirl
Fe	Feldsperling
Fk	Fichtenkreuzschnabel
Fss	Flussseeschwalbe
Frp	Flussregenpfeifer
Ful	Flussuferläufer
Gäs	Gänsesäger
Gr	Gartenrotschwanz
Gp	Gelbspötter
G	Goldammer
Gra	Graugans
Grr	Graureiher
Gsp	Grauspecht
Güs	Grünschenkel
Gmö	Grollmöwe spec.
Gü	Grünspecht
Ha	Habicht
Hat	Haubentaucher
Hr	Hausrotschwanz
H	Haussperling
He	Heidelerche
Hö	Höckerschwan
Kag	Kanadagans
Hot	Hohltaube
Ka	Kampfläufer
Ki	Kiebitz
Kg	Klappergrasmücke
Ks	Kleinspecht
K	Kohlmeise
Kra	Kolkrabe
Kor	Kormoran
Kow	Kornweihe
Koe	Kolbenente
Ku	Kuckuck
Kn	Knäckente
Lm	Lachmöwe
Lö	Löffelente
Ms	Mauersegler
Mb	Mäusebussard
M	Mehlschwalbe
Mmm	Mittelmeermöwe
Msp	Mittelspecht
Mg	Mönchsgrasmücke
N	Nachtigall
Nt	Neuntöter
Nig	Nilgans
Pfe	Pfeifente
P	Pirol
Rk	Rabenkrähe
Rw	Raubwürger
Rs	Rauchschwalbe
Re	Rebhuhn
Rei	Reiherente
Rdr	Ringdrossel
Rt	Ringeltaube
Ro	Rohrammer
Row	Rohrweihe
Rg	Rostgans
Rog	Rostgans
Rht	Rothalstaucher
R	Rotkehlchen
Ros	Rotschenkel
Rm	Rotmilan
Sdg	Sanderling
Sr	Schilfrohrsänger
Ssc	Schlagschwirl
Se	Schleiereule
Sn	Schnatterente
She	Schellente
Skm	Schwarzkopfmöwe
Sht	Schwarzhalstaucher
Swk	Schwarzkehlchen
Swm	Schwarzmilan
Ssp	Schwarzspecht
Sst	Schwarzstorch
Srp	Seeregenpfeifer
Sim	Silbermöwe
Sir	Silberreiher
Sg	Singdrossel
Sis	Singschwan
Sp	Sperber
Spi	Spießente
Spk	Sperlingskauz
S	Star
Stk	Steinkauz
Sts	Steinschmätzer
Spm	Steppenmöwe
Sti	Stieglitz
Stm	Sturmmöwe
Sto	Stockente
Su	Sumpfrohrsänger
Ta	Tafelente
Tr	Teichhuhn
T	Teichrohrsänger
Ts	Trauerschnäpper
Tf	Turmfalke
U	Uferschwalbe
Uh	Uhu
Wd	Wacholderdrossel
Wa	Wachtel
Wz	Waldkauz
Wls	Waldlaubsänger
Wo	Waldohreule
Was	Waldschnepfe
Wr	Wasserralle
Ws	Weißstorch
Wh	Wendehals
Wsb	Wespenbussard
Wi	Wiedehopf
St	Wiesenschafstelze
Wg	Wintergoldhähnchen
Z	Zaunkönig
Zi	Zilpzalp
Zip	Zippammer
Zt	Zwergtaucher
Zwm	Zwergmöwe

Nr.	Art der Änderung	Datum:	Zeichen

Unterlage zum Planfeststellungsverfahren

Vorhabenträger:
TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
D-95448 Bayreuth

Ersteller:

bearbeitet:	Cáceres	30.06.2025
gezeichnet:	Mitscherling	30.06.2025
geprüft:	List	30.06.2025

IHB GmbH
Parsefeluxstraße 23
06114 Halle (Saale)
Tel.: 0345/6820422

Vorhaben:
Raitersaich – Ludersheim – Sittling – Altheim 380-kV-Ersatzneubauprojekt
Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling – Ludersheim, West (LH-08-B171)
einschließlich Rückbau der Bestandsleitung
BBPIG Vorhaben Nr. 41

Abschnitt B-Nord

Unterlage: **Landschaftspflegerischer Begleitplan**
Schutzgut Tiere, Pflanzen, Biologische Vielfalt

Unterlage: **8.3.3 / Blatt 69**

Maßstab: /

Blattgröße: **1189x594**

Aufgestellt, Bayreuth, den 31.10.2024

gez. i.V. Andreas Junginger ..... gez. i.V. Julia Gotzler .....