

Biotoptypen (TNL 2021)

Laubwälder	
01.135	Sonstiger Eichenwald
01.136	Eichenaufforstung vor Kronenschluss
01.144	Schwarzerlenbrüche, naturschutzfachlich besonders wertvoll (§)

Gebüsche, Hecken, Gehölzsäume	
02.200	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten
02.320	Ufergehölzsaum, standortgerecht mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (§, LRT 91E0*)

Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst	
03.111	Streuobst mäßig intensiv bewirtschaftet (§)
03.130	Streuobstbestand extensiv bewirtschaftet (§, LRT 6510 o.a. Grünland-LRT)
03.131	Streuobstbestand brach, vor Verbuschung (§)
03.132	Streuobstbestand brach, nach Verbuschung (§)
03.211	Erwerbsgartenbau/ Sonderkulturen
03.223	Bio-/ Öko- Obstplantagen, und -Weinbau, außerhalb von Steillagen

Einzelbäume und Baumgruppen, Feldgehölze	
04.210	Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
04.600	Feldgehölz (Baumhecke), großflächig

Gewässer, Ufer, Sümpfe	
05.214	Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter
05.342	Sonstige temporäre/ periodische Kleingewässer (§)
05.354	Periodische/ temporäre Becken
05.410	Schilf- und Bachröhrichte (§, LRT teilweise 3130, 3140 oder 3150)

Grünland	
06.116	Intensiv genutzte Feuchtwiesen und -weiden
06.220	Intensiv genutzte Weiden
06.350	Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden, inkl. Neuanlage
06.360	Einsaat aus Futterpflanzen
06.380	Wiesenbrache und ruderale Wiesen

Ruderalfluren und Brachen	
09.123	Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation
09.151	Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear
09.160	Straßenränder

Versiegelte/ teilversiegelte Flächen (inkl. Wege)	
10.510	Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente etc.
10.530	Schotter-, Kies-, u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss gezielt versickert wird
10.610	Bewachsene, unbefestigte Feldwege
10.670	Bewachsene Schotterwege

Überbaute Flächen	
10.710	Dachfläche, nicht begrünt

Äcker	
11.191	Acker, intensiv genutzt
11.192	Acker, extensiv genutzt mit artenreicher Wildkrautflora
11.193	Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet

Gärtnerisch gepflegte Anlagen und Hausgärten, Kleingärten und Grabeland	
11.211	Grabeland, Gärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbsmäßig genutzt
11.221	Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten

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

Habitatpotenzialkartierung (TNL 2021)

Brutvögel

Fa	Jagdfasan	(<i>Phasianus colchicus</i>)
Fl	Feldlerche	(<i>Alauda arvensis</i>)
G	Goldammer	(<i>Emberiza citrinella</i>)
Gü	Grünspecht	(<i>Picus viridis</i>)
H	Hausperling	(<i>Passer domesticus</i>)
Kg	Klappergrasmücke	(<i>Sylvia curruca</i>)
Msp	Mittelspecht	(<i>Dendrocoptes medius</i>)
Nt	Neuntöter	(<i>Lanius collurio</i>)
P	Pirol	(<i>Oriolus oriolus</i>)
S	Star	(<i>Sturnus vulgaris</i>)

Horststandorte

(mit Artkürzel, sofern erfasst)

Mb

Mäusebussard

(*Buteo buteo*)

Rm

Rotmilan

(*Milvus milvus*)

Stk





Steinkauz

(*Athene noctua*)

Swm

Schwarzmilan

(*Milvus migrans*)

Zeigerarten				
	Echter Dost	(<i>Origanum vulgare</i>)	→ Spanische Flagge	(<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)
	Nachtkerze	(<i>Oenothera biennis</i>)	→ Nachtkerzenschwärmer	(<i>Proserpinus proserpina</i>)
	Weidenröschen	(<i>Epilobium sp.</i>)	→ Nachtkerzenschwärmer	(<i>Proserpinus proserpina</i>)
	Wiesenknopf	(<i>Sanguisorba sp.</i>)	→ Dunkler Wiesenknopf- Ameisenbläuling	(<i>Maculinea nausithous</i>)

- 04.110 Einzelbaum einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
- Baumhöhlen
- Nester
- ▲ Zauneidechse
- ▨ Habitats

Datenrecherche Fauna (VSW 2021*)

- Gartenrotschwanz (Phoenicurus phoenicurus)

* Darstellung auf der Grundlage von Daten der Staatlichen Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Konflikte

- B1 Beeinträchtigungen von Vegetation und Tierhabitaten durch temporäre Flächeninanspruchnahme
- B2 Verlust von Vegetation und Tierhabitaten durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Maste und Mastfundamente)
- B3 Verlust von Vegetation und Tierhabitaten durch Maßnahmen im neu zu schaffenden Schutzstreifen
- B4 Veränderung der Habitatstruktur durch Raumanspruch der Masten und Leiterseile mit der Folge der Meidung leitungsnahe Flächen durch Vögel (Feldlerche) (keine Darstellung)
- Bo1 Verlust von Bodenfunktionen durch oberflächliche Versiegelung
- Bo2 Verlust von Bodenfunktionen durch untergründige Versiegelung
- Bo3 Beeinträchtigung von Böden durch baubedingte Flächeninanspruchnahme
- Fi1 Anlagebedingte (dauerhafte) Flächeninanspruchnahme durch Mastfüße und Mastgeviert mit Beschränkungen für aktuelle Nutzungen
- K1 Beeinträchtigungen der Bodendenkmäler und sonstigen Sachgüter durch temporäre Flächeninanspruchnahmen
- K2 Beeinträchtigungen der Bodendenkmäler und sonstigen Sachgüter durch Mastgründungsmaßnahmen
- L1 Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes der Landschaft durch den Raumanspruch der Maste, Leiterseile und Erdseile
- S1 Verstoß gegen die Verbote von Schutzgebieten oder Genehmigungserfordernisse

Vorhaben und Abgrenzungen

- Neubaumast mit Nr.
- Bestandsmast mit Nr.
- Neubauleitung, Bl. 3063
- Bestandsleitung, Bl. 3012
- Zuwegungen
- ▭ Arbeitsflächen
- ▨ neu auszuweisender Schutzstreifen
- ▭ Untersuchungsraum (100 m)
- ▭ Untersuchungsraum (500 m)
- ▭ Blattschnitte

Syna

Meine Kraft vor Ort

Syna GmbH

Ludwigshafener Straße 4

65929 Frankfurt am Main

Neubau der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Breckenheim – Bierstadt (Bl. 3063) im Freileitungsabschnitt Punkt Breckenheim bis Punkt Kloppenheim

Anhang 9.9: Umweltstudie - Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt sowie Konfliktplan

Legendenblatt

Bearbeitet:

Gezeichnet:

Format:

Dr. Maike Sabel

M.Sc. Paul Vogler

M.Sc. Johanna Meinlschmidt

A3 lang

Stand:

Februar 2022

TNL

ENERGIE GMBH

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