

Biotoptypen (TNL 2021)

Laubwälder

- 01.149 Neuanlage von Auwald/ Bruchwald
- 01.162 Schlagfluren, Sukzession im und am Wald vor Kronenschluss

Gebüsche, Hecken, Gehölzsäume

- 02.200 Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten
- 02.300 Sonstige Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten
- 02.310 Ufer- und Sumpfgbüsche auf feuchten bis nassen Standorten (§)
- 02.320 Ufergehölzsaum, standortgerecht mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (§)
- 02.400 Neuanpflanzung von Hecken/Gebüsch (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich), Neuanlage von Feldgehölzen
- 02.500 Standortfremde Hecken/ Gebüsche (standortfremde, nicht heimische oder nicht gebietseigene Gehölze sowie (Neuanlage im Innenbereich)
- 02.600 Neupflanzung von Hecken/ Gebüsch

Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst

- 03.111 Streuobst mäßig intensiv bewirtschaftet (§)
- 03.241 Baumschulen

Einzelbäume und Baumgruppen, Feldgehölze

- 04.210 Baumgruppe/Baumreihe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume (ab 3 Bäumen)
- 04.220 Baumgruppe/ Baumreihe, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
- 04.310 Allee, einheimisch, standortgerecht, Obstbäume (>100 m, beidseitig) (§)

Gewässer, Ufer, Sümpfe

- 05.214 Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter
- 05.226 Sonstige Flussabschnitte, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter
- 05.233 eutrophe Altarme oder Altwasser mit Schwimmpflanzenvegetation (§)
- 05.236 Sonstige Altarme oder Altwasser (§)
- 05.241 Arten-/ strukturreiche Gräben
- 05.243 Arten-/ strukturarme Gräben
- 05.245 Naturfern ausgebaute Gräben mit Sohl-/ Uferbefestigung
- 05.342 sonstige temporäre/ periodische Kleingewässer (§)
- 05.410 Schilf- und Bachröhrichte (§)
- 05.461 Sonstige Staudenfluren an Fließgewässern, inkl. Neuanlage

Grünland

- 06.116 Intensiv genutzte Feuchtwiesen und –weiden
- 06.117 Feucht- und Nasswiesenbrachen (§)
- 06.220 Intensiv genutzte Weiden
- 06.340 Frischwiesen mäßiger
- 06.350 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden, inkl. Neuanlage
- 06.360 Einsaat aus Futterpflanzen

Ruderalfluren und Brachen

- 09.121 Artenreiche Saumvegetation frischer Standorte
- 09.123 Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation
- 09.150 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume feuchter Standorte, linear
- 09.151 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear
- 09.160 Straßenränder

Vegetationsarme und kahle Flächen

- 10.430 Schotterhalde, Abraumhalde, Abbruchmaterial von Gebäuden, naturfern und/ oder vegetationsfrei

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 usw.
- 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
- 10.530 Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss gezielt versickert
- 10.610 Bewachsene unbefestigte Feldwege

Überbaute Flächen

- 10.710 Dachfläche nicht begrünt
- 10.741 Mauern und Hauswände mit Fassadenbegrünung, begrünte Pergolen

Äcker

- 11.191 Acker, intensiv genutzt
- 11.193 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet

Gärtnerisch gepflegte Anlagen und Hausgärten, Kleingärten und Grabeland

- 11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere
- 11.212 Gärten/ Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil
- 11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten
- 11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten auch im Außenbereich
- 11.224 Intensivrasen
- 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich

Brutvogel-Reviere

- Brutvögel
- Ev Eisvogel (*Alcedo atthis*)
- Fi Feldlerche (*Alauda arvensis*)
- G Goldammer (*Emberiza citrinella*)
- Gi Girlitz (*Serinus serinus*)
- Gr Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*)
- Gü Grünspecht (*Picus viridis*)
- H Haussperling (*Passer domesticus*)
- Hä Bluthänfling (*Carduelis cannabina*)
- Kg Klappergrasmücke (*Sylvia curruca*)
- Mb Mäusebussard (*Buteo buteo*)
- Nt Neuntöter (*Lanius collurio*)
- S Star (*Sturnus vulgaris*)
- Swm Schwarzmilan (*Milvus migrans*)
- T Teichrohrsänger (*Acrocephalus scirpaceus*)
- Tf Turmfalke (*Falco tinnunculus*)
- Ts Trauerschnäpper (*Ficedula hypoleuca*)

Recherchedaten Fauna*

- Brutvögel, VSW (2020)
- Grr Graureiher (*Ardea cinerea*)
- Ws Weißstorch (*Ciconia ciconia*)
- Rastvögel, VSW (2020)
- Hei Heidelerche (*Lullula arborea*)
- Ki Kiebitz (*Vanellus vanellus*)
- Stm Sturmmöve (*Larus canus*)

Säugetiere, UNB Frankfurt (2021)

- Biber (*Castor fiber*)

Potenzielle Habitate*

- Nachtkerzenschwärmer
- Biber und Fischotter
- Heller/Dunkler Wiesenknopfameisenbläuling
- Nachtkerzenschwärmer
- Sumpfschildkröte/Springfrosch
- Zauneidechse

* die dargestellten Daten sind nicht älter als 10 Jahre.

Einzelbäume

- 04.110 Einzelbaum einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
- 04.120 Einzelbaum nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
- 04.210 Baumgruppe/ Baumreihe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
- Baumhöhlen
- ▼ geschützte Biotope nach §30 BNatSchG

Konflikte

- Bo1 Verlust von Bodenfunktionen durch untergründige Versiegelung
- Bo2 Beeinträchtigung von Böden durch baubedingte Flächeninanspruchnahme
- B1 Beeinträchtigungen von Vegetation und Tierhabitaten durch temporäre Flächeninanspruchnahme
- B2 Verlust von Vegetation und Tierhabitaten durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Maste und Mastfundamente)
- F11 Anlagebedingte (dauerhafte) Flächeninanspruchnahme durch Mastfüßen und Mastgeviert mit Beschränkungen für aktuelle Nutzung
- K1 Beeinträchtigungen der Bodendenkmäler und sonstigen Sachgüter durch temporäre Flächeninanspruchnahmen
- K2 Beeinträchtigungen der Bodendenkmäler und sonstigen Sachgüter durch Mastgründungsmaßnahmen
- L1 Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Raumwirkung der Neubaumasten und -Leitung
- S1 Verstoß gegen die Verbote von Schutzgebieten oder Genehmigungserfordernisse
- ✗ Entnahme Einzelbaum

Vorhaben und Abgrenzungen

- Neubaumast mit Nummer
- Bestandsmast mit Nummer
- ✗ Rückbaumast mit Nummer
- - - Leitungsneubau
- Leitung mit Erhöhung der Spannungsebene
- Bestandsleitung
- Rückbauleitung
- Zuwegungen
- Arbeitsflächen
- bestehend bleibender Schutzstreifen
- neu auszuweisender Schutzstreifen
- frei werdender Schutzstreifen
- Blattschnitt
- Gemeindegrenze

Verwaltung

- Gemeindegrenze

Syna Meine Kraft vor Ort
Syna GmbH
Ludwigshafener Straße 4
65929 Frankfurt am Main

Ersatzneubau der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Höchst – Bommersheim, Bl. 3019 Abschnitt Pkt. Eschborn – Pkt. Nied und Änderung der Betriebsspannung von 20-kV auf 110-kV im Abschnitt: UA Höchst - Pkt. Nied, Bl. 3019 und Pkt. Nied - Griesheim, Bl. 3027

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

Legendenblatt

Bearbeitet:	M. Sc. Ingo Zimmer	TNL Energie GmbH Raffleisenstraße 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
Gezeichnet:	M. Sc. Johanna Meinischmidt	
Format:	A4 lang	
Kartengrundlage:	DTK25	
Stand:	Juli 2021	