

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 Sumpfgebüsche 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

Vermeidungsmaßnahmen

- V1** Umweltbaubegleitung / Bodenkundliche Baubegleitung (gesamtes Vorhaben und daran angrenzende Wirkbereiche, ohne Darstellung)
- V2** Vermeidung der Beeinträchtigung von Boden- und Freibrütern in Gehölzhabitaten
- V3** Vermeidung der Beeinträchtigung Bodenbrütern in Offenlandhabitaten
- V4** Vermeidung der Beeinträchtigung von Nestern bzw. Horsten an und auf den Masten (alle Bestandsmaste, ohne Darstellung)
- V5** Vermeidung der Beeinträchtigung von Reptilien
- V6** Vermeidung der Beeinträchtigung von Amphibien
- V7** Vermeidung der Beeinträchtigung des Nachtkerzenschwärmers
- V8** Vermeidung der Beeinträchtigung von Biber und Fischotter
- V9** Maßnahmen zum Schutz naturschutzfachlich hochwertiger Bereiche und Einzelbäume
- V10** Minderung der Bodenverdichtung bzw. Auslage von Fahrplatten / -bohlen bei der Anlage von Zufahrten (gesamter Eingriffsbereich, ohne Darstellung)
- V11** Minderung des Schadens durch die Störung des Horizontaufbaus der Böden (alle Neubau- und Rückbaumaste (ohne Darstellung)
- V12** Rekultivierung von bauzeitlich bzw. dauerhaft in Anspruch genommenen und zurückzubauenden Flächen (gesamter Eingriffsbereich, ohne Darstellung)
- V13** Vermeidung von Bodenverunreinigung und Grundwassergefährdung (gesamter Eingriffsbereich, ohne Darstellung)
- V14** Wasseraufbereitung und Sicherung von Einleitstellen bei Wasserhaltung (ohne Darstellung der Einleitstellen)
- V15** Auslegen von Vlies an Rückbaumasten (alle Rückbaumaste, ohne Darstellung)
- V16** Gesonderte Lagerung schwermetallhaltiger Böden und ggf. Entsorgung (alle Rückbaumaste, ohne Darstellung)
- V17** Gesonderte Lagerung von PAK-belasteten Böden und ggf. Entsorgung
- V18** Ermöglichung der Sicherung von Bodendenkmälern
- V19** Einseitiger Wegebau
- V20** Erosionsschutz bei Bodenmieten (gesamter Eingriffsbereich, ohne Darstellung)

Einzelbäume


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

Vorhaben und Abgrenzungen

- Neubaumast mit Nummer
- Bestandsmast mit Nummer
- ✕ Rückbaumast mit Nummer
- Leitungsrückbau
- - - - - Leitungsneubau
- Leitung mit Erhöhung der Spannungsebene
- Bestandsleitung
- Zuwegungen
- Arbeitsflächen
- ▨ bestehend bleibender Schutzstreifen
- ▨ neu auszuweisender Schutzstreifen
- ▨ frei werdender Schutzstreifen
- Untersuchungsraum Biotoptypen
- Blattschnitt

Verwaltung

- Gemeindegrenze

 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 9.14: Umweltstudie - Maßnahmenplan		
Legendenblatt		
Bearbeitet: M. Sc. Florian Keltch	TNL Energie GmbH	
Gezeichnet: M. Sc. Kateryna Doda	Raffleisenstraße 7 35410 Hungen	
Format: A4 lang	Tel.: 0 64 02 - 51 96 21-0	
Kartengrundlage: DTK25	Fax: 0 64 02 - 51 96 21-30	
Stand: Juli 2021	e-mail: mail@tnl-umwelt.de homepage: www.tnl-umwelt.de	