

Biotoptypen nach KV 2005 (TNL 2019)

Laubwald

- 01.112 Mesophiler Buchenwald (LRT 9130)
- 01.124* Naturschutzfachlich wertvoller Eichenbestand auf Buchenstandorten
- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im & am Wald (inkl. Vorwald)
- 01.155* Vorwald

Nadelwald

- 01.229 Sonstige Fichtenbestände
- 01.239 Sonstige Lärchenbestände

Gebüsche, Hecken, Gehölzsäume

- 02.200 Trockene bis frische, basenreiche, voll entwickelte Gebüsche, Hecken
- 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich), gut entwickelte Gehölze entlang von Straßen und Wegen, Neuanlage von Feldgehölzen
- 02.600 Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen)

Baumgruppen und Feldgehölze

- 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), einheimisch, standortgerecht

Gewässer, Ufer, Sümpfe

- 05.241 An Böschungen bewachsene Gräben
- 05.246* Gemähte Gräben

Grünland

- 06.311* Mäßig extensiv genutzte Frischwiesen (Flachland-Mähwiesen)
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
- 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen

Ruderalfluren und Brachen

- 09.110 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
- 09.130 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen
- 09.152* Feldraine, Wiesenraine, artenarm
- 09.160 Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
- 09.161* Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) mit Einzelgehölzen

Versiegelte und 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 versickert
- 10.610 bewachsene Feldwege

Überbaute Flächen

- 10.710 Dachfläche nicht begrünt

Äcker

- 11.191 Acker, intensiv genutzt

Gärten

- 11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke
- 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich (Rasenflächen alter Stadtparks)

Einzelbäume

- 04.110 Einzelbaum trockener bis frischer Standorte (einheimisch, standortgerecht)
- 04.113* Einzelstrauch trockener bis frischer Standorte (einheimisch, standortgerecht)

* = im Anhalt an vorhandene Nutzungstypen neu ermittelte Nutzungstypen gemäß Anlage 2 KV Punkt 1.3

Biotopbäume (TNL 2019)

- Baumhöhle
- Baumhöhle (toter Baum)
- Baumhöhle (toter Baumstumpf)

Vorhaben (Technische Planung Stand: 13.12.2021)

- Neubau Wasserleitung
- Hydranten und Schachtbauwerke (mit Einstiegsklappe und unterirdischem Bereich)
- Schutzstreifen
- Arbeitsstreifen

Untersuchungsräume (um die geplante Leitung)

- 50 m Brutvogel- und Haselmauskartierung/Biotoptypen Kartierung
- 80 m Habitat- und Horstbaumkartierung
- 300 m Reptilien (Datenrecherche)
- 500 m Rastvogelkartierung, Amphibien/ Fledermäuse/Insekten (Datenrecherche)
- 1.000 m Sonstige Säugetiere (Datenrecherche)

Verwaltungseinheiten

- Gemeindegrenzen ¹
- Flurstücke ²

Sonstige Abgrenzungen

- Blattschnitte
- Kompensationsflächen ³
- FFH-Gebiet ³
- Weltkulturerbe Limes (Kernzone) ⁴

Schutzgebiete

- Landschaftsschutzgebiet ³
- Naturschutzgebiet ³
- Vogelschutzgebiet ³

Wasserschutzgebiete ⁵

Trinkwasserschutzgebiete

- Schutzzone III
- Schutzzone IIIA
- Schutzzone IIIB

Heilquellenschutzgebiete

- Qualitative Schutzzone I
- Qualitative Schutzzone II
- Quantitative Schutzzone D

Konflikte

- Bo1** Vollständiger Verlust von Bodenfunktionen durch Vollversiegelung
- im Bereich der Schachtbauwerke Einstieg, betrifft nicht SNT 10.510
- Bo2** Weitgehender Verlust von Bodenfunktionen durch unterirdische Versiegelung
- im Bereich der Schachtbauwerke unterirdisch, betrifft nicht SNT 10.510, 10.610 und 09.152
- Bo3** Minderung von Teilfunktionen des Bodens durch bauzeitliche Inanspruchnahme/Umlagerung
- im Bereich des Schutzstreifens, betrifft nicht SNT 10.510 und 10.530
- Bo4** Minderung von Teilfunktionen des Bodens durch bauzeitliche Verdichtung
- im Bereich des Arbeitsstreifens, betrifft nicht SNT 10.510, 10.520 und 10.530
- B1** Dauerhafter Verlust von Biotoptypen durch anlagebedingte Flächeninanspruchnahme (Schachtbauwerke Einstieg)
- B2** Dauerhafter Verlust von Gehölz-Biotoptypen (Schutzstreifen & Schachtbauwerke unterirdisch)
- B3** Temporärer Verlust von Biotoptypen durch baubedingte Flächeninanspruchnahme (Arbeitsstreifen)

Quellen:
¹ © GeoBasis-DE / BKG 2021; ² NATUREG-Viewer (Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV)); Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörde, 2021; ³ HessenArchäologie, 2015; ⁴ HLNUG 2021, Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie, Wiesbaden; ⁵ nach ALK 2019

Oberhessische Versorgungsbetriebe AG
Wasserwerk Inheiden
OVAG-Straße 21
35410 Hungen-Inheiden



**Ersatzneubau der 5. Fernwasserleitung zwischen Lich und Hungen
- Landschaftspflegerischer Begleitplan -**

Karte 1: Bestands- und Konfliktplan – Boden & Biotoptypen – Legende

Blatt 9 von 9

Bearbeitet: Dipl. Umweltwissenschaften
Lukas Huber
Gezeichnet: B. Sc. Umweltmanagement
Julian Brzozon
Format: A3
Stand: Juli 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